



1.

VALVOLE A SFERA ***BALL VALVES***



VALVOLE A SFERA · INDICE 1/3

Pag:

	1.1	• MAGNUM & THOR	17
	1.1.1	• Tabella di codifica per MAGNUM e THOR	18
	1.1.2	• MAGNUM Wafer	24
		• PN 16-40 ANSI 150-300	26
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio al carbonio	30
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio inox	40
	1.1.3	• MAGNUM Split Wafer	46
		• PN 16-40 ANSI 150-300	48
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio al carbonio	52
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio inox	62
		• PN 16-40 ANSI 150-300 acciaio inox da fusione	68
		• PN 63-100 ANSI 600	74
		• PN 63-100 ANSI 600 - acciaio al carbonio	78
		• PN 63-100 ANSI 600 - acciaio inox	88
	1.1.4	• MAGNUM Split Wafer 3 vie 4 guarnizioni	94
	• PN 16-40 ANSI 150	96	
	• PN 16-40 ANSI 150 - acciaio al carbonio	98	
	• PN 16-40 ANSI 150 - acciaio inox	105	
	1.1.5	• THOR Split Body	110
		• PN 16-40 ANSI 150-300	112
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio al carbonio	116
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - acciaio inox	126
		• ANSI 150-300 acciaio inox da fusione	132
		• ANSI 150-300 passaggio ridotto	140
		• ANSI 150-300 passaggio ridotto - acciaio al carbonio	142
		• ANSI 150-300 passaggio ridotto - acciaio inox	147
		• PN 63-100 ANSI 600	152
		• PN 63-100 ANSI 600 - acciaio al carbonio	154
		• PN 63-100 ANSI 600 - acciaio inox	164
		• ANSI 600 passaggio ridotto	170
		• ANSI 600 passaggio ridotto - acciaio al carbonio	171
		• ANSI 600 passaggio ridotto - acciaio inox	176
		• ANSI 900-1500	182
		• ANSI 900-1500 - acciaio al carbonio	186
		• ANSI 900-1500 - acciaio inox	192
		1.1.6	• THOR Split Body 3 vie 4 guarnizioni
	• PN 16-40 ANSI 150	198	
	• PN 16-40 ANSI 150 - acciaio al carbonio	200	
	• PN 16-40 ANSI 150 - acciaio inox	207	
	1.1.7	• Accessori MAGNUM e THOR	212
	1.1.8	• Certificati MAGNUM e THOR	220



BALL VALVES · INDEX 1/3

Pag:

	1.1	• MAGNUM & THOR	17
	1.1.1	• Codification table for MAGNUM and THOR	18
	1.1.2	• MAGNUM Wafer	24
		• PN 16-40 ANSI 150-300	26
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - carbon steel	30
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - stainless steel	40
	1.1.3	• MAGNUM Split Wafer	46
		• PN 16-40 ANSI 150-300	48
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - carbon steel	52
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - stainless steel	62
		• PN 16-40 ANSI 150-300 casting stainless steel	68
		• PN 63-100 ANSI 600	74
		• PN 63-100 ANSI 600 - carbon steel	78
		• PN 63-100 ANSI 600 - stainless steel	88
	1.1.4	• MAGNUM Split Wafer 3 way 4 seals	94
	• PN 16-40 ANSI 150	96	
	• PN 16-40 ANSI 150 - carbon steel	98	
	• PN 16-40 ANSI 150 - stainless steel	105	
	1.1.5	• THOR Split Body	110
		• PN 16-40 ANSI 150-300	112
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - carbon steel	116
		• PN 16-40 ANSI 150-300 - stainless steel	126
		• ANSI 150-300 casting stainless steel	132
		• ANSI 150-300 reduced bore	140
		• ANSI 150-300 reduced bore - carbon steel	142
		• ANSI 150-300 reduced bore - stainless steel	147
		• PN 63-100 ANSI 600	152
		• PN 63-100 ANSI 600 - carbon steel	154
		• PN 63-100 ANSI 600 - stainless steel	164
		• ANSI 600 reduced bore	170
		• ANSI 600 reduced bore - carbon steel	171
		• ANSI 600 reduced bore - stainless steel	176
		• ANSI 900-1500	182
		• ANSI 900-1500 - carbon steel	186
		• ANSI 900-1500 - stainless steel	192
		1.1.6	• THOR Split Body 3 way 4 seals
	• PN 16-40 ANSI 150	198	
	• PN 16-40 ANSI 150 - carbon steel	200	
	• PN 16-40 ANSI 150 - stainless steel	207	
	1.1.7	• MAGNUM and THOR Accessories	212
	1.1.8	• MAGNUM and THOR Certificates	220



VALVOLE A SFERA · INDICE 2/3

Pag:



1.2	• PROCHEMIE 60	223
	• PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40 - acciaio inox	226
1.2.1	• Certificati PROCHEMIE 60	240



1.4	• HERCULES	243
1.4.1	• HERCULES - Alta Ciclicità	244
	• HERCULES - Alta Ciclicità - acciaio al carbonio	246
	• HERCULES - Alta Ciclicità - acciaio inox	250
1.4.2	• HERCULES - Alta Ciclicità - Per Fluidi Non Auto-Lubrificanti	254
	• HERCULES - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio al carbonio	256
	• HERCULES - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio inox	260
1.4.4	• Certificati HERCULES	264



1.5	• KRATOS	267
1.5.1	• Tabella di codifica per KRATOS	268
1.5.2	• KRATOS - Alta Ciclicità	274
	• KRATOS - Alta Ciclicità - acciaio al carbonio	276
	• KRATOS - Alta Ciclicità - acciaio inox	280
1.5.3	• KRATOS - Alta Ciclicità - Per Fluidi Non Auto-Lubrificanti	284
	• KRATOS - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio al carbonio	286
	• KRATOS - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio inox	290
1.5.4	• Certificati KRATOS	300



1.6	• SUPREME - TRUNNION	303
	• DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI 150-300	304
	• DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI ≥ 600	306
	• DN ≥ 150 SIZE ≥ 6"	308
	• Taglie e Accessori SUPREME - TRUNNION	311
	• Componenti SUPREME - TRUNNION	313
	• Dimensioni valvole passaggio totale	316
	• Azionamenti disponibili	318
1.6.1	• Certificati SUPREME - TRUNNION	320

(Continua a pag. 14)



BALL VALVES · INDEX 2/3

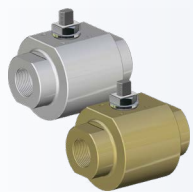
Pag:



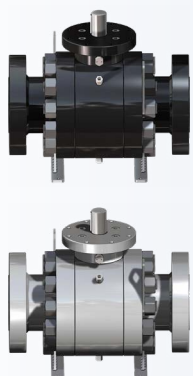
1.2	• PROCHEMIE 60	223
	• PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40 - acciaio inox	226
1.2.1	• Certificati PROCHEMIE 60	240



1.4	• HERCULES	243
1.4.1	• HERCULES - High Cycle	244
	• HERCULES - High Cycle - carbon steel	246
	• HERCULES - High Cycle - stainless steel	250
1.4.2	• HERCULES - High Cycle - Non Self-Lubricating Media	254
	• HERCULES - Non Self-Lubricating Media - carbon steel	256
	• HERCULES - Non Self-Lubricating Media - stainless steel	260
1.4.4	• HERCULES Certificates	264



1.5	• KRATOS	267
1.5.1	• Codification table for KRATOS	268
1.5.2	• KRATOS - High Cycle	274
	• KRATOS - High Cycle - carbon steel	276
	• KRATOS - High Cycle - stainless steel	280
1.5.3	• KRATOS - High Cycle - Non Self-Lubricating Media	284
	• KRATOS - Non Self-Lubricating Media - carbon steel	286
	• KRATOS - Non Self-Lubricating Media - stainless steel	290
1.5.4	• KRATOS Certificates	300



1.6	• SUPREME - TRUNNION	303
	• DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" - ANSI 150-300	304
	• DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" - ANSI ≥ 600	306
	• DN ≥ 150 SIZE ≥ 6"	308
	• Sizes and Accessories SUPREME - TRUNNION	311
	• Components SUPREME - TRUNNION	313
	• Full bore valves - Dimensions	316
	• Available Drivers	318
1.6.1	• SUPREME - TRUNNION Certificates	320

(Continues on page 15)



VALVOLE A SFERA · INDICE 3/3

Pag:

	1.7	• ALTRE VALVOLE A SFERA	323
	1.7.1	• VALVOLE A SFERA IN OTTONE	
	1.7.1.1	• ITEM 100	324
	1.7.1.2	• ITEM 101	328
	1.7.1.3	• ITEM 113	332
	1.7.1.4	• ITEM 115	336
	1.7.1.5	• ITEM D122	340
	1.7.1.6	• ITEM 153	342
	1.7.1.7	• ITEM 160 - 161	346
	1.7.2	• VALVOLE A SFERA IN GHISA	
	1.7.2.1	• ITEM 216	350
	1.7.3	• VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX	
	1.7.3.1	• ITEM 400 - 401	354
	1.7.3.2	• ITEM 406	358
	1.7.3.3	• ITEM 420	362
	1.7.3.4	• ITEM 424	366
	1.7.3.5	• ITEM 434	370
	1.7.3.6	• ITEM 445	374
	1.7.3.7	• ITEM 448	378
	1.7.3.8	• ITEM 450 - 451	382
	1.7.3.9	• ITEM 460 - 461	386
	1.7.3.10	• ITEM 464 - 465	390
	1.7.4	• VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO	
	1.7.4.1	• ITEM 541	394
	1.7.4.2	• ITEM 545	398
	1.7.5	• VALVOLE A SFERA IN PVC	
	1.7.5.1	• ITEM 615 - 616	402
	1.7.5.2	• ITEM 635 - 636 - 637 - 638	406
	1.7.6	• Certificati valvole a sfera 	410



BALL VALVES · INDEX 3/3

Pag:

	1.7	• OTHER BALL VALVES	323
	1.7.1	• BRASS BALL VALVES	
	1.7.1.1	• ITEM 100	324
	1.7.1.2	• ITEM 101	328
	1.7.1.3	• ITEM 113	332
	1.7.1.4	• ITEM 115	336
	1.7.1.5	• ITEM D122	340
	1.7.1.6	• ITEM 153	342
	1.7.1.7	• ITEM 160 - 161	346
	1.7.2	• CAST IRON BALL VALVES	
	1.7.2.1	• ITEM 216	350
	1.7.3	• STAINLESS STEEL BALL VALVES	
	1.7.3.1	• ITEM 400 - 401	354
	1.7.3.2	• ITEM 406	358
	1.7.3.3	• ITEM 420	362
	1.7.3.4	• ITEM 424	366
	1.7.3.5	• ITEM 434	370
	1.7.3.6	• ITEM 445	374
	1.7.3.7	• ITEM 448	378
	1.7.3.8	• ITEM 450 - 451	382
	1.7.3.9	• ITEM 460 - 461	386
	1.7.3.10	• ITEM 464 - 465	390
	1.7.4	• CARBON STEEL BALL VALVES	
	1.7.4.1	• ITEM 541	394
	1.7.4.2	• ITEM 545	398
	1.7.5	• PVC BALL VALVES	
	1.7.5.1	• ITEM 615 - 616	402
	1.7.5.2	• ITEM 635 - 636 - 637 - 638	406
	1.7.6	• Ball valves certificates 	410





1.1

MAGNUM & THOR



TABELLA DI CODIFICA PER MAGNUM E THOR

CODIFICATION TABLE FOR MAGNUM AND THOR

1° blocco: Tipologia della valvola *1st part: Valve's type*

V	M1	04	F	00
1°	2°-3°	4°-5°	6°	7°-8°

1° CIFRA: Tipo di azionamento 1° FIGURE: Drive Type	
D	Doppio effetto anodizzato <i>Double acting, anodized</i>
E	Elettrico ON-OFF <i>Electrical ON-OFF</i>
F	Doppio effetto verniciato <i>Double acting, painting</i>
G	Doppio effetto nichelato <i>Double acting, nickel plated</i>
I	Doppio effetto inox <i>Inox double acting</i>
K	Con Leva (INOX) <i>With lever (INOX)</i>
L	Con Leva (std) <i>With lever (std)</i>
M	Elettrico modulante <i>Electrical modulating</i>
R	Con riduttore <i>With gear box</i>
S	Semplice effetto anodizzato <i>Spring return, anodized</i>
T	Semplice effetto verniciato <i>Spring return, painting</i>
U	Semplice effetto nichelato <i>Spring return, nickel plated</i>
V	Valvola asse libero <i>Free shaft valve</i>
X	Semplice effetto inox <i>Inox spring return</i>

2°e 3° CIFRA: Famiglia di appartenenza 2°& 3° FIGURE: Valve's family	
M1	SERIE WAFER
M4	SERIE SPLIT WAFER
M5	SERIE SPLIT WAFER TRE VIE "L" <i>SPLIT WAFER 3 WAY "L" PORT</i>
M6	SERIE SPLIT WAFER TRE VIE "T" <i>SPLIT WAFER 3 WAY "T" PORT</i>
T1	SERIE SPLIT BODY
T2	SERIE SPLIT BODY TRE VIE "L" <i>SPLIT BODY 3 WAY "L" PORT</i>
T3	SERIE SPLIT BODY TRE VIE "T" <i>SPLIT BODY 3 WAY "T" PORT</i>

7° e 8° CIFRA: Normative attacchi 7° & 8° FIGURE: Connecting norms	
00	EN 1092-1 TYPE B1 (STD) PN METRICO <i>EN 1092-1 TYPE B1 (STD) PN METRIC</i>
01	ANSI filettate unc <i>Threaded UNC ANSI</i>
02	ANSI filettate metriche <i>Metric threaded ANSI</i>
03	Fori passanti <i>Through holes</i>
04	ANSI fori passanti <i>Passing through holes ANSI</i>
05	ANSI fori passanti <i>ANSI through holes RTJ ASME B16,5</i>
06	Flangiatura fondo reattore con tiranti UNC <i>Flange bottom tank with UNC stud bolt</i>
07	Finitura flangia <i>Flange finish RF 125 AARH</i>
08	Flangiatura fondo reattore con tiranti metrici <i>Flange bottom tank with metric stud bolt</i>
09	Finitura flangia <i>Flange finish FORM "C" DIN 2526</i>
0A	EN1092-1 TYPE A
0B	EN1092-1 TYPE B2
0C	EN1092-1 TYPE C
0D	EN1092-1 TYPE D
0E	EN1092-1 TYPE E
0F	EN1092-1 TYPE F
0G	EN1092-1 TYPE G
0H	EN1092-1 TYPE H
N6	Finitura flangia N6 (fori passanti Split Body, UNC Split Wafer) <i>Flange finish N6 (through holes Split Body, UNC Split Wafer)</i>

7° cifra: per valvole certificate EN14432, inserire la lettera "T"
7° figure: for valves certified EN14432, enter the letters "T"

6° CIFRA: Pressione nominale 6° FIGURE: Nominal pressure			
E	PN 16	N	PN63-100
F	PN 16-40	S	PN16-40 Sfera non contenuta <i>Protuding ball</i>
H	PN 25	1	ANSI 150
I	PN 25-40	2	ANSI 300
J	PN 40	4	ANSI 600
K	PN 63	5	ANSI 900
L	PN 100	9	ANSI 900-1500

4° e 5° CIFRA Misura della valvola 4° & 5° FIGURE: Valve's size			
04	DN 15	35	DN 20 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
05	DN 20	36	DN 25 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
06	DN 25	37	DN 32 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
07	DN 32	38	DN 40 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
08	DN 40	39	DN 50 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
09	DN 50	40	DN 65 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
10	DN 65	41	DN 80 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
11	DN 80	42	DN 100 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
12	DN 100	43	DN 125 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
13	DN 125	44	DN 150 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
14	DN 150	45	DN 200 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
15	DN 200	46	DN 250 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
		74	DN150x100 Doppio passaggio ridotto <i>Double reduced bore</i>

I dati nella tabella di codifica possono variare anche senza preavviso e, pertanto, non sono vincolanti ai fini della fornitura. *The data in this codification table may be changed without notice and therefore they are not binding for the supplies.*



2° blocco: Materiali ferrosi 2nd part: Metallic parts

CA	B	0	B	0
9°-10°	11°	12°	13°	14°

9° -10° CIFRA: Materiale del corpo valvole 9° & 10° FIGURE: Body material	
AA	A182 F304 / A479 Tp.304
AB	A182 F316 / A479 Tp.316
AC	A182 F304L / A479 Tp.304L
AD	A182 F316L / A479 Tp.316L
AE	A351 CF8M
AF	A351 CF8
AG	A351 CF3M
AI	DUPLEX
AO	A182 F321 / A479 Tp.321
AP	A182 F321
AQ	A182 F316L
AS	A182 F316
CA	A105
CB	A350 LF2
CC	A216 WCB
IA	INCOLOY 825
IB	INCONEL 718
IC	INCONEL 625

11° CIFRA: Materiale della sfera 11° FIGURE: Ball material	
A	A351 CF8M
B	A351 CF8
C	A182 F316L / A479 Tp.316L
D	DUPLEX
E	A182 F316 / A479 Tp.316
F	Forata monodirezionale <i>Drilled monodirectional</i> A351 CF8
G	Forata monodirezionale <i>Drilled monodirectional</i> A351 CF8M
H	A105
I	A479 Tp.321
M	INCOLOY 825
N	Forata monodirezionale <i>Drilled monodirectional</i> A182 F316 / A479 Tp.316
P	INCONEL 625

12° CIFRA: Trattamenti della sfera 12° FIGURE: Ball surface treatments	
0	Nessun trattamento <i>No treatment</i>
A	Nichelatura <i>Nickelated</i> ENP 25 micron
B	Nichelatura <i>Nickelated</i> ENP 50 micron
C	Nichelatura <i>Nickelated</i> ENP 75 micron

14° CIFRA: Materiale della viteria 14° FIGURE: Bolting material codification	
0	Nessuna vite <i>No screw</i> (WAFER)
A	A2-70 (SPLIT WAFER)
B	8.8 zincate <i>galvanized</i> (SPLIT WAFER)
D	A193-B8 vite <i>screw</i> (SPLIT BODY)
E	A193-B8 / A194-GR.8 tirante+dado <i>bolt+nut</i> (SPLIT BODY)
F	A193-B7 vite <i>screw</i> (SPLIT BODY)
G	A193-B7 / A194-2H tirante+dado <i>bolt+nut</i> (SPLIT BODY)
H	A320-L7M vite <i>screw</i> (SPLIT BODY)
I	A320-L7M / A194-GR7M tirante+dado <i>bolt+nut</i> (SPLIT BODY)
L	A320-B8MA / A194-GR8MA (SPLIT BODY)
M	A193-B7M / A194-2HM (SPLIT BODY)
N	A320-B8MA (SPLIT BODY)
P	A193-B7M (SPLIT BODY)

13° CIFRA: Materiale dello stelo 13° FIGURE: Stem material	
A	17-4PH
B	F6A / 410
C	DUPLEX
D	17-4PH NACE
E	A479 Tp.316
F	17-4PH con dado +rondella inox <i>17-4PH with nut + inox washer</i>
G	A479 Tp.321
I	INCONEL 718
L	INCONEL 625



3° blocco: Materiali delle tenute 3rd part: Seat materials

N	N	V
15°	16°	17°

15° CIFRA: Materiale della tenuta principale 15° FIGURE: Seat material	
E	PEEK SFERA + GRAFITE CORPO PEEK BALL + GRAFITE BODY
J	PTFE +15% Vetro PTFE +15% Glass
K	PTFE +25% C(SFERA)+GRAFITE (CORPO) PTFE +25% C(BALL)+GRAFITE (BODY)
M	DEVLON (SFERA) + GRAFITE (CORPO) DEVLON(BALL)+GRAFITE (BODY)
N	TFM1600
Q	TFM1600 (SFERA) + GRAFITE (CORPO) TFM1600 (BALL) + GRAFITE (BODY)
X	TFM1600 PER XILENE (SFERA) + GRAFITE (CORPO) TFM1600 FOR XILENE (BALL) + GRAFITE (BODY)

17° CIFRA: Materiale O-ring stelo 17° FIGURE: O-ring stem material	
A	FKM 90Sh. AED
F	AFLAS
H	ELAST-O-LION 101
K	KAFLON
V	FKM

16° CIFRA: Materiale della tenuta stelo 16° FIGURE: Stem seal material	
N	TFM1600
R	TFM (pacco a V)+DEVLON (anello) TFM (V pack)+DEVLON (ring)



4° blocco: Trattamenti 4th part: Surface treatments

0	0B
18°	19°-20°

18° CIFRA: Trattamento principale 18° FIGURE: Standard surface treatment	
0	Nessuna verniciatura <i>Without paint</i>
C	Camicia in acciaio Inox 304 <i>Steel jacket Steel 304</i>
D	Camicia in acciaio Inox 316 <i>Steel jacket Steel 316</i>
E	Camicia in acciaio al carbonio A105 <i>Steel jacket Carbon A105</i>
X	Valvola sgrassata <i>Degreased valve</i>

19°-20° CIFRA: Tipologia del trattamento 19°-20° FIGURE: Surface treatment type	
00	Nessuna verniciatura <i>Without paint</i>
0B	Brunito <i>Blueing</i>
0Z	Zincato <i>Galvanized</i>



5° blocco: Versione azionamenti ATTUATORI PNEUMATICI

5th part: PNEUMATIC ACTUATORS drives version

A	A	B	A	0
21°	22°	23°	24°	25°

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento 21° FIGURES: Bracket connection drives

A	Acciaio verniciatura STD <i>Steel with standard painting</i>
B	Acciaio verniciatura HT <i>Steel with high temperature painting</i>
C	Inox std
D	Inox HT
G	Prolunga inox doppia tenuta <i>Stainless steel shaft extension with double seal</i>
L	Valvola con leva lucchettabile <i>Valve with locking lever</i>
N	Valvola con leva "dead man" <i>Valve with "dead man" lever</i>
P	Prolunga Inox 304 <i>Extension - Steel 304</i>
Q	Prolunga Inox con sniffer <i>Steel extension with sniffer</i>

22° CIFRA: Famiglia di azionamento 22° FIGURE: Actuators group

E	Serie con volantino VERSIONE NEW <i>Handwheel series NEW VERSION</i>
F	DIN ISO 5211 VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 NEW VERSION</i>
G	DIN ISO 5211 con riduttore standard VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 with standard gear box NEW VERSION</i>
H	Inox microfuso <i>Inox precision casting</i>
I	Inox microfuso con riduttore <i>Inox precision casting with gear box</i>
K	Inox microfuso pistone rovesciato <i>Inox precision casting - reversed piston</i>
V	Serie con volantino VERSIONE NEW - PISTONI ROVESCIATI <i>Handwheel series NEW VERSION - REVERSED PISTONS</i>
W	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 reversed piston NEW VERSION</i>
X	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati + riduttore VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 reversed piston + gear box NEW VERSION</i>
Y	Esecuzione speciale <i>Special execution</i>

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento 25° FIGURE: Actuator in special stroke executions

0	Nessuna opzione <i>No options</i>
1	Prolunga <i>Extension L=100mm</i>
2	Prolunga <i>Extension L=200mm</i>
A	Regolazione 10° <i>10° adjustment</i>
B	Regolazione 30° <i>30° adjustment</i>
C	Regolazione 60° <i>60° adjustment</i>
D	Regolazione 90° <i>90° adjustment</i>
M	STD a magazzino <i>STD in warehouse</i>
J	Dosatore <i>Two stage connector</i>

24° CIFRA: Esecuzioni particolari dell'azionamento 24° FIGURE: Special executions drives

A	Esecuzione di serie <i>Standard executions</i>
H	Alta temperatura <i>High temperature</i>
L	Bassa temperatura <i>Low temperature</i>
M	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI)</i>
N	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI)</i>
P	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI)</i>
R	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI) Alta temp. High temp</i>
S	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI) Alta temp. High temp</i>
T	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI) Alta temp. High temp</i>
V	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI) Bassa temp. Low temp</i>
W	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI) Bassa temp. Low temp</i>
X	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI) Bassa temp. Low temp</i>

23° CIFRA: Taglia di azionamento 23° FIGURES: Actuator size

A	DA 08	L	DN 100 - DAN480-SRN240
B	DN 32 - DAN15	M	DN 115 - DAN720-SRN360
C	DN 40 - DAN30-SRN15	N	DN 125 - DAN960-SRN480
D	DN 45 - DAN45	Q	DN 145 - DAN1440-SRN720
E	DN 50 - DAN60-SRN30	R	DN 160 - DAN1920-SRN960
G	DN 60 - DAN106-SRN53	S	DN 240 - DAN2880-SRN1440
H	DN 63 - DAN120-SRN60	V	DN 208 - DA3840-SR1920
I	DN 72 - DAN180-SRN90	W	DN 240 - DA5760-SR2880
J	DN 80 - DAN240-SRN120	X	DN 290 - DA8000-SR4000
K	DN 90 - DAN360-SRN180		

I dati nella tabella di codifica possono variare anche senza preavviso e, pertanto, non sono vincolanti ai fini della fornitura. *The data in this codification table may be changed without notice and therefore they are not binding for the supplies.*



5° blocco: Versione azionamenti ATTUATORI ELETTRICI

5th part: ELECTRIC ACTUATORS drives version

A	M	E	G	0
21°	22°	23°	24°	25°

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento

21° FIGURES: Bracket connection drives

A	Acciaio verniciatura std	Steel with standard painting
B	Acciaio verniciatura HT	Steel with high temperature painting
C	Inox std	
D	Inox HT	
G	Prolunga inox doppia tenuta	Stainless steel shaft extension with double seal
L	Valvola con leva lucchettabile	Valve with locking lever
N	Valvola con leva "dead man"	Valve with "dead man" lever
P	Prolunga Inox 304	Extension - Steel 304
Q	Prolunga Inox con sniffer	Steel extension with sniffer

22° CIFRA: Tensione di alimentazione

22° FIGURE: Voltage supply

1	Prolunga	Extension L=100mm
2	Prolunga	Extension L=200mm
B	24 V continua	direct current
J	24 V monofase	single phase
L	115 V monofase	single phase
M	230 V monofase	single phase
Y	Esecuzione speciale	Special execution

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento

25° FIGURE: Actuator in special stroke executions

0	Nessuna opzione	No option
1	Prolunga	Extension L=100mm
2	Prolunga	Extension L=200mm
B	Connettori a vite (V0)	Electrical connection by screw (V0)
C	Precablati	Prewired 2mt (C2)
D	Precablati	Prewired 4mt (C4)
E	Precablati	Prewired 8mt (C8)
F	Connettori a pipa (P0)	Pipe connections (P0)

24° CIFRA: Esecuzioni particolari dell'azionamento

24° FIGURES: Special executions drives

A	STD linea AE	AE line
B	STD linea AE con riduttore	AE line with gear box
C	STD linea AE+Kit alta temp.	AE line+bracket for high temp.
G	STD linea EA	EA line
H	STD linea EA + riduttore	EA line with gear box
I	STD linea EA+Kit alta temp.	EA line+bracket for high temp.
K	STD linea EA IP67	line EA IP67
L	STD linea EA+riduttore IP67	EA line with gear box IP67
M	STD linea EA + Kit alta temp. IP67	EA line bracket for high temp. IP67

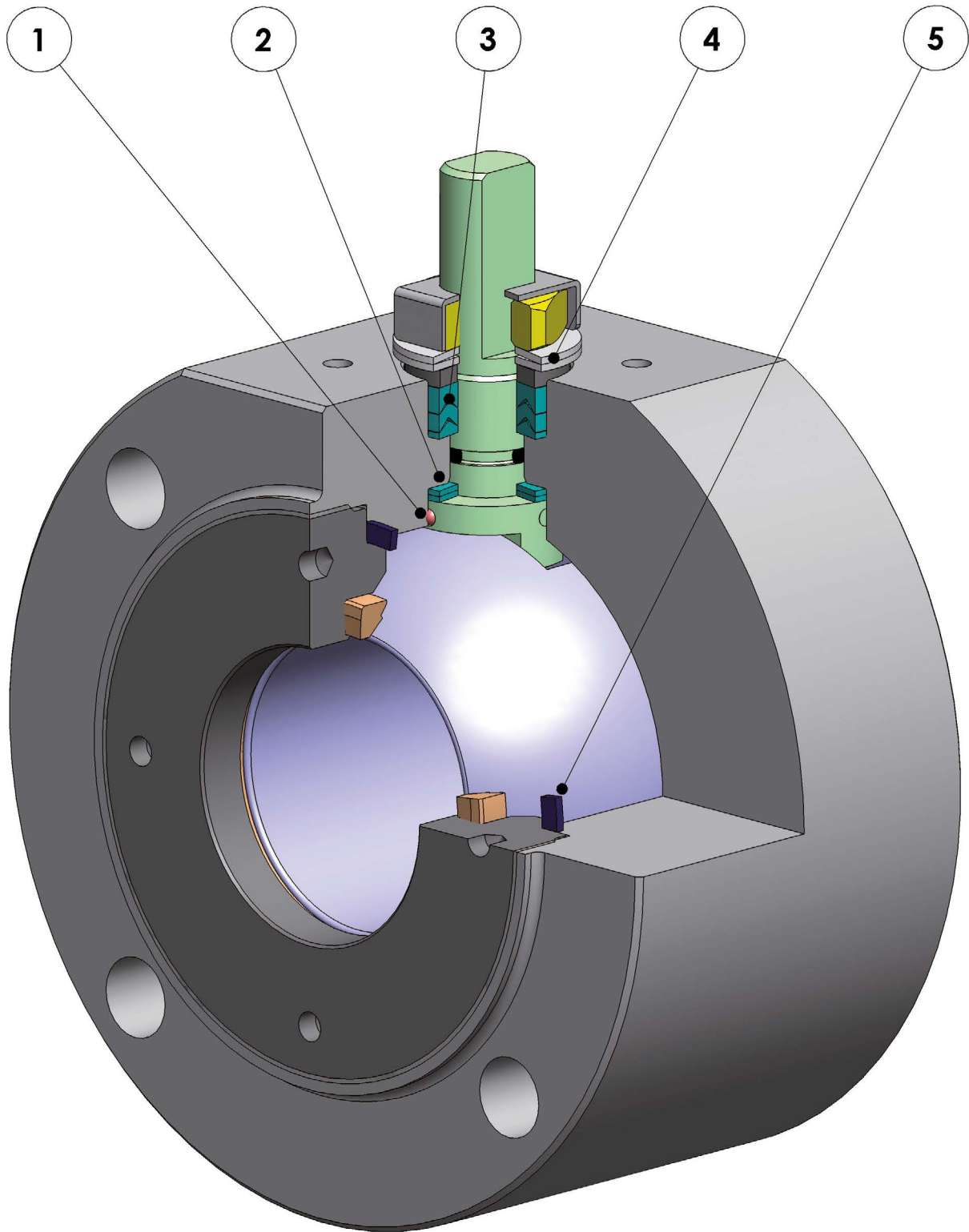
23° CIFRA: Coppia di azionamento in Nm

23° FIGURES: Torque drive

B	10 Nm
C	20 Nm
D	40 Nm
E	35 Nm
F	50 Nm
G	70 Nm
H	100 Nm
I	130 Nm
K	240 Nm
L	200 Nm
N	400 Nm
P	500 Nm
R	600 Nm
T	1000 Nm
V	1500 Nm
X	2000 Nm



MAGNUM WAFER



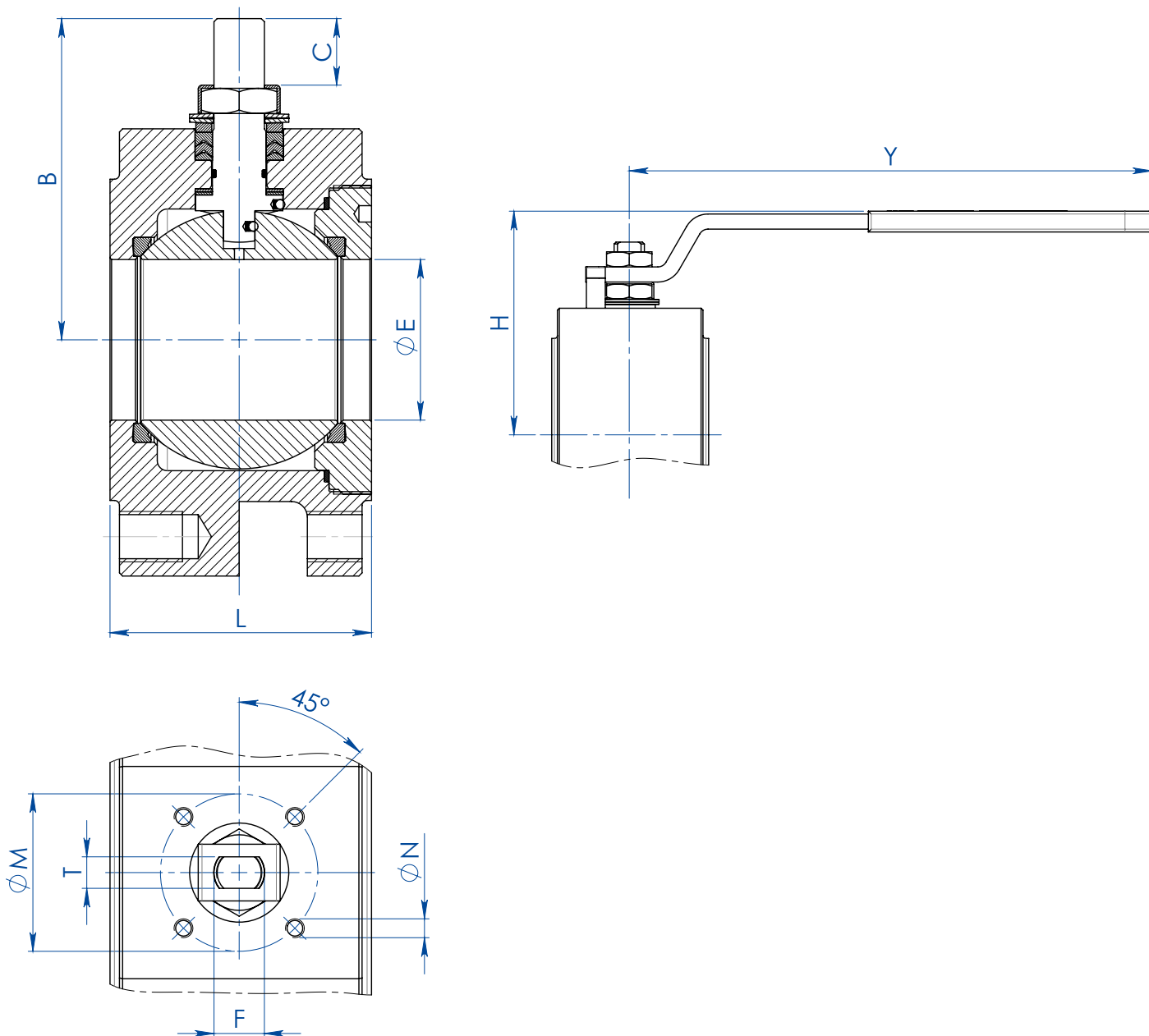


FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Breakaway Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "V" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semiorbitario dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite (a richiesta) <i>Stretch Graphite seal (on request)</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less breakaway torque</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in-house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

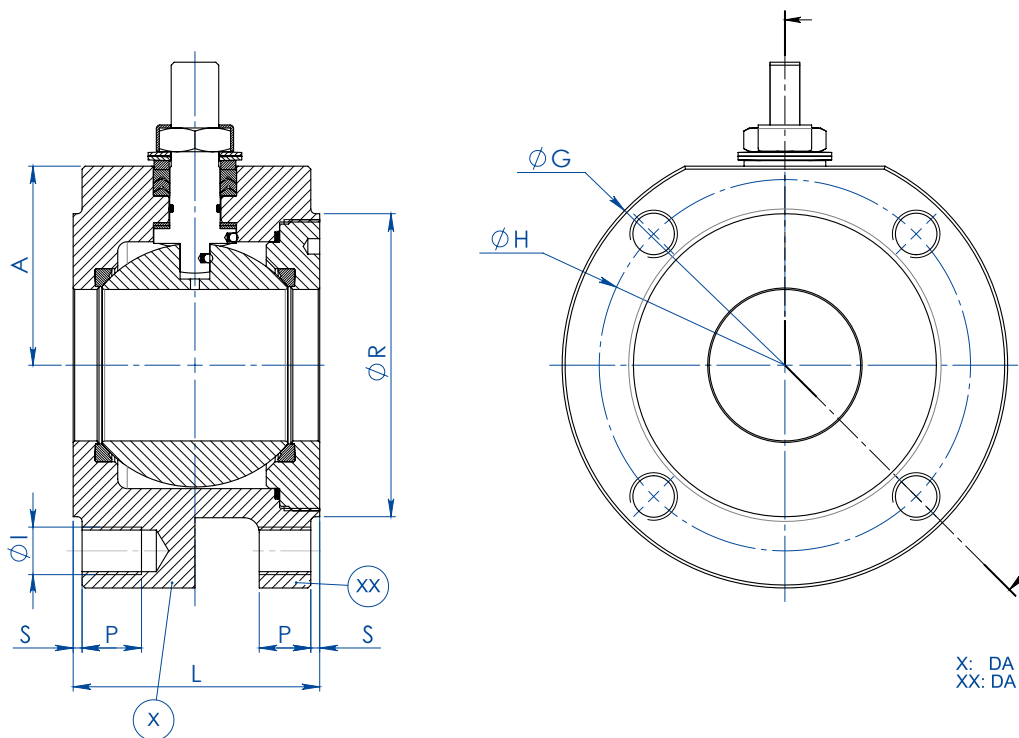


MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS										
DN [mm]	[inch]	ØE	L	B	C	ATT.ISO	ØM	ØN	F/T	H	Y	KIT LEVA LEVER KIT
DN 15	1/2"	13	36	52	10	F03	36	M5	10/6	71	140	KLV58004
DN 20	3/4"	19	39	55	10	F03	36	M5	10/6	73	140	KLV58004
DN 25	1"	25	43	68	15	F04	42	M5	12/8	87	150	KLV58006
DN 32	1" 1/4	32	51 o 54	73	15	F04	42	M5	12/8	91	150	KLV58006
DN 40	1" 1/2	38	63	93	21	F05	50	M6	16/10	108	275	KLV58008
DN 50	2"	51	83	102	21	F05	50	M6	16/10	118	275	KLV58008
DN 65	2" 1/2	64	107	130,5	28	F07	70	M8	22/14	143	350	KLV58010
DN 80	3"	76	120	137,5	28	F07	70	M8	22/14	150	350	KLV58010
DN 100	4"	95	152	166	35	F10	102	M10	30/18	192	450	KLV58012

TUTTE LE VALVOLE SONO A SFERA CONTENUTA TRANNE LA DN32 CON FACE TO FACE 51 mm
 ALL VALVES HAVE NO PROTRUDING BALL EXCEPT DN32 (FACE TO FACE 51 mm)



MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300



X: DA BARRA (BAR STOCK EXECUTION)
XX: DA FUSIONE (CASTING EXECUTION)

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-												
DN [mm]	[inch]	PN	A	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	P	L	Kg. (X)	Kg. (XX)	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	PN 16-40	32	90	45	1	65	4	M12	14	36	1,4	-	KGBV480040
DN 20	3/4"	PN 16-40	35	100	58	2	75	4	M12	14	39	1,8	-	KGBV480050
DN 25	1"	PN 16-40	42	110	68	2	85	4	M12	16	43	2,5	-	KGBV480060
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	M16	20	51*	4,0	-	KGBV480070
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	M16	20	54	4,3	-	KGBV480070
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	58	140	88	3	110	4	M16	20	63	5,9	-	KGBV480080
DN 50	2"	PN 16-40	67	150	102	3	125	4	M16	20	83	8,9	6,3	KGBV480090
DN 65	2" 1/2	PN16	83	178	122	3	145	4	M16	20	107	16,2	9,7	KGBV480100
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	83	178	122	3	145	8	M16	20	107	16,1	-	KGBV480100
DN80	3"	PN 16-40	90	190	138	3	160	8	M16	20	120	20,0	12,5	KGBV480110
DN 100	4"	PN16	101	220	160	3	180	8	M16	20	152	34,0	20,3	KGBV480120
DN 100	4"	PN 25-40	105	235	162	3	190	8	M20	25	152	39,1	-	KGBV480120

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-												
DN [mm]	[inch]	ANSI	A	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	P	L	Kg. (X)	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT	
DN 15	1/2"	ANSI 150	32	90	45	1	60,3	4	1/2"UNC	14	36	1,4	KGBV480040	
DN 15	1/2"	ANSI 300	34	90	45	1	66,7	4	1/2"UNC	14	36	1,4	KGBV480040	
DN 20	3/4"	ANSI 150	35	100	52	1,6	69,8	4	1/2"UNC	14	39	1,8	KGBV480050	
DN 20	3/4"	ANSI 300	40	110	52	1,6	82,5	4	5/8"UNC	15	39	2,1	KGBV480050	
DN 25	1"	ANSI 150	42	110	60	1,6	79,4	4	1/2"UNC	16	43	2,5	KGBV480060	
DN 25	1"	ANSI 300	45	118	60	1,6	88,9	4	5/8"UNC	16	43	2,9	KGBV480060	
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	47	118	72	1,6	89	4	1/2"UNC	20	54	3,8	KGBV480070	
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	47	130	72	1,6	98,4	4	5/8"UNC	20	54	4,3	KGBV480070	
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	58	127	82	1,6	98,4	4	1/2"UNC	20	63	5,1	KGBV480080	
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	58	150	82	1,6	114,3	4	3/4"UNC	25	63	7,0	KGBV480080	
DN 50	2"	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	5/8"UNC	20	83	9,1	KGBV480090	
DN 50	2"	ANSI 300	73	160	102	1,6	127,0	8	5/8"UNC	20	83	10,4	KGBV480090	
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	5/8"UNC	20	107	16,4	KGBV480100	
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	89	190	122	1,6	149,2	8	3/4"UNC	25	107	18,6	KGBV480100	
DN 80	3"	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	5/8"UNC	20	120	20,4	KGBV480110	
DN 80	3"	ANSI 300	96	205	138	1,6	168,3	8	3/4"UNC	25	120	24,0	KGBV480110	
DN 100	4"	ANSI 150	101	220	160	1,6	190,5	8	5/8"UNC	20	152	34,0	KGBV480120	
DN 100	4"	ANSI 300	115	250	160	1,6	200,0	8	3/4"UNC	25	152	46,4	KGBV480120	

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

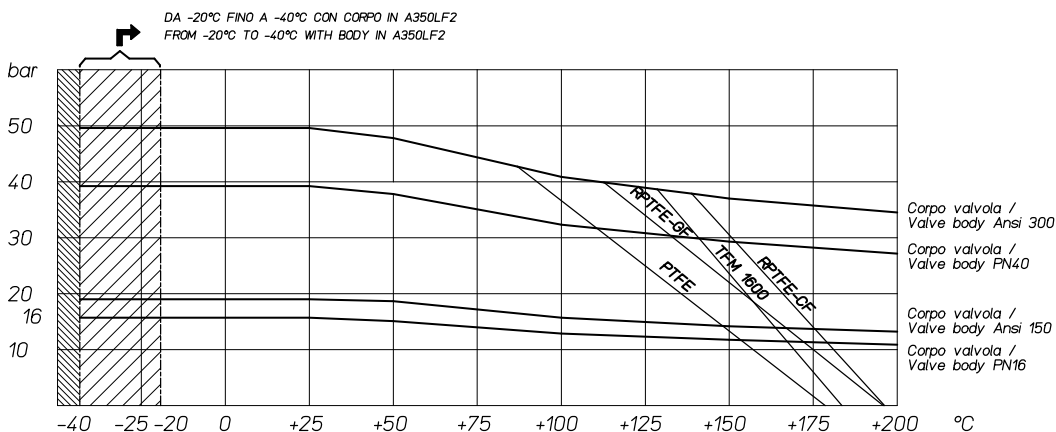


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

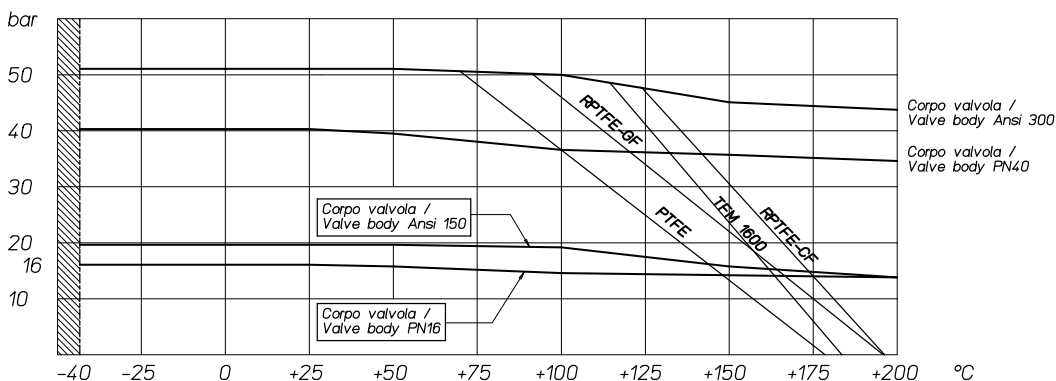
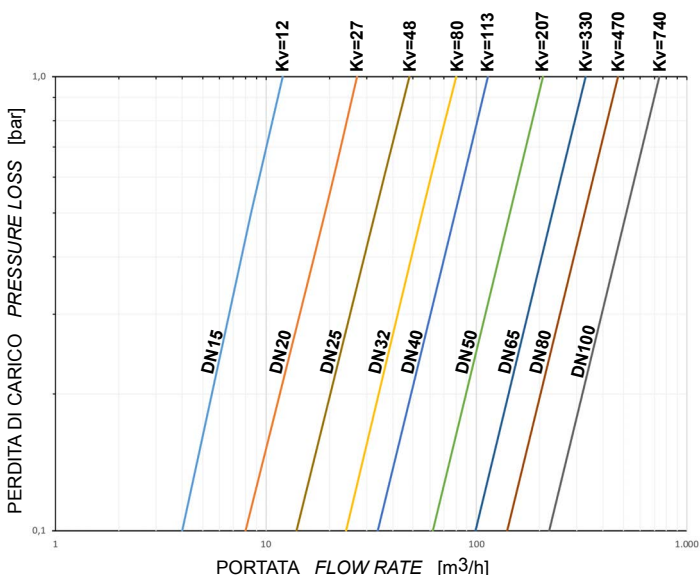


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN TFM 1600 E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*) BREAKAWAY TORQUE IN Nm WITH TFM 1600 SEAT AND WATER INTERCEPTED FLUID (*)

MISURA SIZE	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0 bar									
PN16 bar	8	13	18	27	37	61	80	120	215
PN25 bar	9,5	15	20	29	40	67	95	130	230
PN40 bar	11	17	21	31	41	75	110	165	280
Ansi 150-20 bar	9	14	19	28	38	65	90	128	220
Ansi 300-50 bar	12	19	21	32	42	80	120	170	290

(*): qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella.

(*): *If not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles are intercepted, torques could be higher than those in the table.*

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operation.

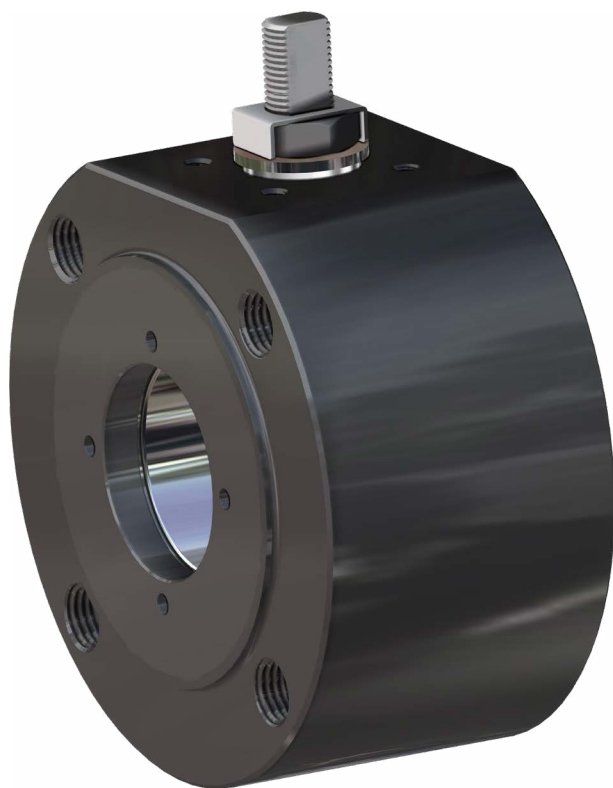
Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.

The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.



MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante contenuta, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat TFM 1600.
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.
- Trattamento superficiale brunitura.

STANDARD FEATURES

- No protruding floating ball, full bore.
- Soft-seat seal TFM 1600.
- Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure Class: PN16-40; ANSI 150-300.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.
- Superficial treatment: blueing.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2, per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Camicia di riscaldamento.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox. Per esecuzioni con materiali (corpo/ sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°).
- For other flange types please contact our sales department.
- Heating jacket.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.
- Stainless steel lever. For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating (for other coating please contact our sales department).
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0).
- TA-LUFT VDI 2440.
- FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/EU ATEX (certificato ATEX A RICHIESTA).

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0).
- TA-LUFT VDI 2440.
- FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.
- In compliance with ATEX 2014/34/EU European Directive (ATEX certificate ON REQUEST).

NORME DI PROGETTAZIONE

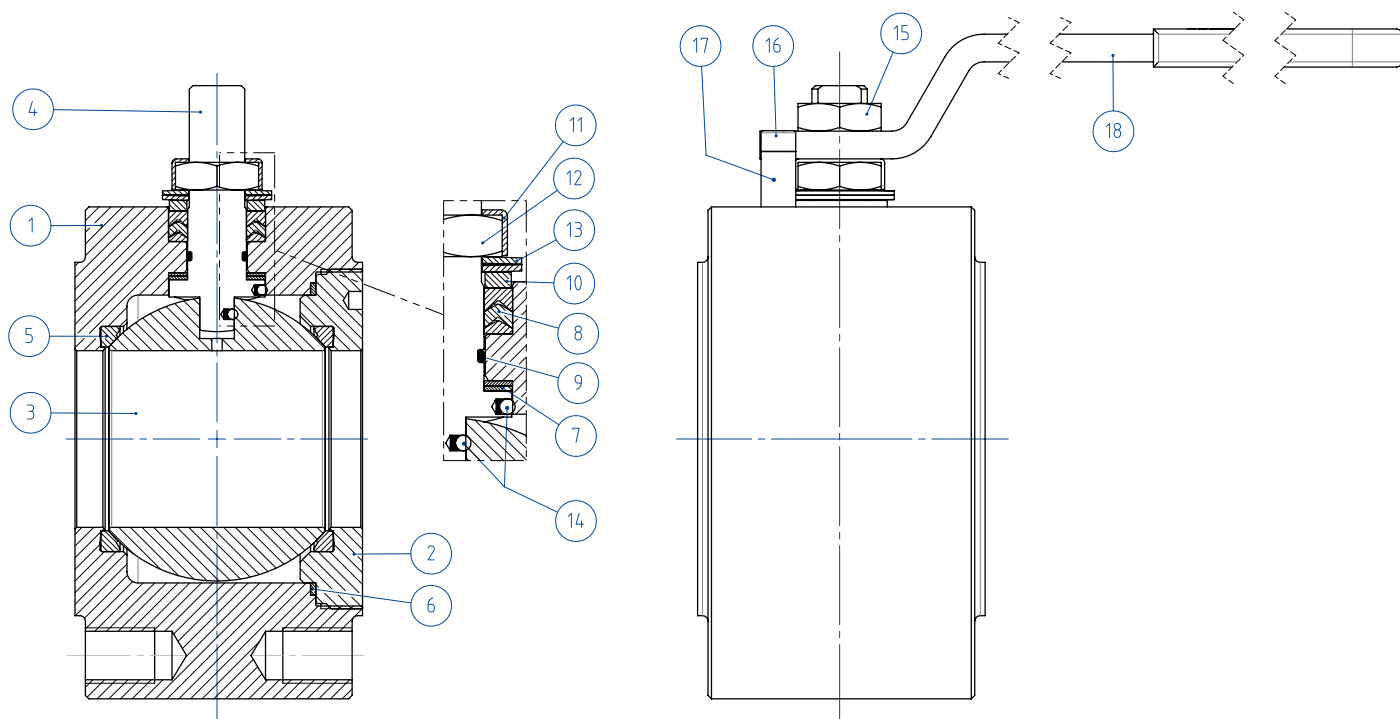
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARDS

- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS
MAGNUM WAFER PN16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL DA BARRA FROM BAR

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Ghiera Ring nut		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	ASTM A182F6A/A479 Tp.410 (**)	ASTM A182F6A/A479 Tp.410 (**)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-Ring nut gasket	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel Galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel Galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): A564 TP.630 (17-4PH)

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -PN-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA SIZE		PN	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	SIZE [inch]			
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM104F00CAB0B0NNV00B	V/LM104F00CBB0B0NNV00B
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM105F00CAB0B0NNV00B	V/LM105F00CBB0B0NNV00B
DN 25	1"	PN 16-40	V/LM106F00CAB0B0NNV00B	V/LM106F00CBB0B0NNV00B
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM107F00CAB0B0NNV00B	V/LM107F00CBB0B0NNV00B
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM107S00CAB0B0NNV00B*	V/LM107S00CBB0B0NNV00B*
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM108F00CAB0B0NNV00B	V/LM108F00CBB0B0NNV00B
DN 50	2"	PN 16-40	V/LM109F00CAB0B0NNV00B	V/LM109F00CBB0B0NNV00B
DN 65	2" 1/2	PN16	V/LM110E00CAB0B0NNV00B	V/LM110E00CBB0B0NNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	V/LM110I00CAB0B0NNV00B	V/LM110I00CBB0B0NNV00B
DN 80	3"	PN 16-40	V/LM111F00CAB0B0NNV00B	V/LM111F00CBB0B0NNV00B
DN 100	4"	PN16	V/LM112E00CAB0B0NNV00B	V/LM112E00CBB0B0NNV00B
DN 100	4"	PN 25-40	V/LM112I00CAB0B0NNV00B	V/LM112I00CBB0B0NNV00B

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -ANSI-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	SIZE [inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM104101CAB0B0NNV00B	V/LM104101CBB0B0NNV00B
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LM104201CAB0B0NNV00B	V/LM104201CBB0B0NNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM105101CAB0B0NNV00B	V/LM105101CBB0B0NNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LM105201CAB0B0NNV00B	V/LM105201CBB0B0NNV00B
DN 25	1"	ANSI 150	V/LM106101CAB0B0NNV00B	V/LM106101CBB0B0NNV00B
DN 25	1"	ANSI 300	V/LM106201CAB0B0NNV00B	V/LM106201CBB0B0NNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM107101CAB0B0NNV00B	V/LM107101CBB0B0NNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LM107201CAB0B0NNV00B	V/LM107201CBB0B0NNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM108101CAB0B0NNV00B	V/LM108101CBB0B0NNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LM108201CAB0B0NNV00B	V/LM108201CBB0B0NNV00B
DN 50	2"	ANSI 150	V/LM109101CAB0B0NNV00B	V/LM109101CBB0B0NNV00B
DN 50	2"	ANSI 300	V/LM109201CAB0B0NNV00B	V/LM109201CBB0B0NNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM110101CAB0B0NNV00B	V/LM110101CBB0B0NNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LM110201CAB0B0NNV00B	V/LM110201CBB0B0NNV00B
DN 80	3"	ANSI 150	V/LM111101CAB0B0NNV00B	V/LM111101CBB0B0NNV00B
DN 80	3"	ANSI 300	V/LM111201CAB0B0NNV00B	V/LM111201CBB0B0NNV00B
DN 100	4"	ANSI 150	V/LM112101CAB0B0NNV00B	V/LM112101CBB0B0NNV00B
DN 100	4"	ANSI 300	V/LM112201CAB0B0NNV00B	V/LM112201CBB0B0NNV00B

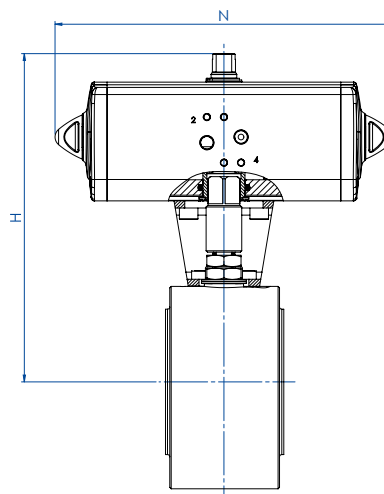
*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16	DM104E00CAB0B0NNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	2,5
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM104I00CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	2,8
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM105F00CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	3,2
DN 25	1"	PN 16-40	DM106F00CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	4,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107F00CAB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107S00CAB0B0NNV00BAFDA0 *	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,8
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM108F00CAB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	8,2
DN 50	2"	PN 16	DM109E00CAB0B0NNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	12,2
DN 50	2"	PN 25-40	DM109I00CAB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	12,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM110E00CAB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	244,1	250,0	19,7
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM110I00CAB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	21,8
DN 80	3"	PN 16	DM111E00CAB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	25,7
DN 80	3"	PN 25-40	DM111I00CAB0B0NNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5319	313,6	291,1	26,5
DN 100	4"	PN 16	DM112E00CAB0B0NNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEHD5321	339,3	329,0	42,2
DN 100	4"	PN 25-40	DM112I00CAB0B0NNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFD5322	387,6	345,9	51,6

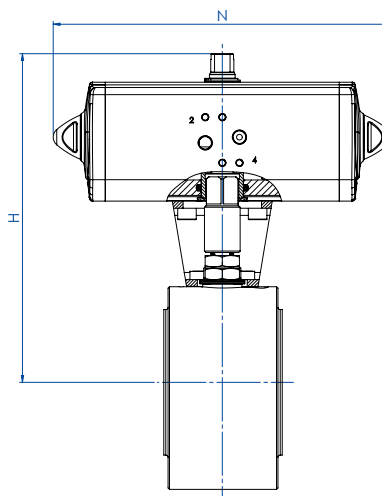
CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16	DM104E00CBB0B0NNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	2,5
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM104I00CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	2,8
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM105F00CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	3,2
DN 25	1"	PN 16-40	DM106F00CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	4,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107F00CBB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107S00CBB0B0NNV00BAFDA0 *	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,8
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM108F00CBB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	8,2
DN 50	2"	PN 16	DM109E00CBB0B0NNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	12,2
DN 50	2"	PN 25-40	DM109I00CBB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	12,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM110E00CBB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	244,1	250,0	19,7
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM110I00CBB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	21,8
DN 80	3"	PN 16	DM111E00CBB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	25,7
DN 80	3"	PN 25-40	DM111I00CBB0B0NNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5319	313,6	291,1	26,5
DN 100	4"	PN 16	DM112E00CBB0B0NNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEHD5321	339,3	329,0	42,2
DN 100	4"	PN 25-40	DM112I00CBB0B0NNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFD5322	387,6	345,9	51,6

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM104101CAB0B0NNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	2,5
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM104201CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5313	174,2	163,2	2,8
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM105101CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	3,2
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM105201CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5314	174,2	169,2	3,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM106101CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	4,1
DN 25	1"	ANSI 300	DM106201CAB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5249	174,2	184,2	5,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM107101CAB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM107201CAB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,1
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM108101CAB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	7,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM108201CAB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	9,3
DN 50	2"	ANSI 150	DM109101CAB0B0NNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	12,4
DN 50	2"	ANSI 300	DM109201CAB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5267	244,1	240	13,8
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM110101CAB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	244,1	250	19,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM110201CAB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5320	289,9	286,5	24,9
DN 80	3"	ANSI 150	DM111101CAB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	30,3
DN 80	3"	ANSI 300	DM111201CAB0B0NNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	31,1
DN 100	4"	ANSI 150	DM112101CAB0B0NNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5321	339,3	329	42,2
DN 100	4"	ANSI 300	DM112201CAB0B0NNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5323	387,6	359,9	62,8

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

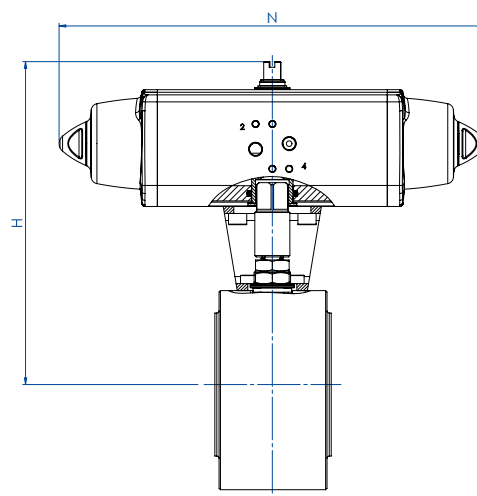
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM104101CBB0B0NNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	2,5
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM104201CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5313	174,2	163,2	2,8
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM105101CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	3,2
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM105201CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5314	174,2	169,2	3,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM106101CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	4,1
DN 25	1"	ANSI 300	DM106201CBB0B0NNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5249	174,2	184,2	5,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM107101CBB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM107201CBB0B0NNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,1
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM108101CBB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	7,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM108201CBB0B0NNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	9,3
DN 50	2"	ANSI 150	DM109101CBB0B0NNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	12,4
DN 50	2"	ANSI 300	DM109201CBB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5267	244,1	240	13,8
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM110101CBB0B0NNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	244,1	250,0	19,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM110201CBB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5320	289,9	286,5	24,9
DN 80	3"	ANSI 150	DM111101CBB0B0NNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	30,3
DN 80	3"	ANSI 300	DM111201CBB0B0NNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	31,1
DN 100	4"	ANSI 150	DM112101CBB0B0NNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5321	339,3	329,0	42,2
DN 100	4"	ANSI 300	DM112201CBB0B0NNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5323	387,6	359,9	62,8



MAGNUM WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM104E00CAB0B0NNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,0
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM104I00CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	4,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM105F00CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,1
DN 25	1"	PN 16-40	SM106F00CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107F00CAB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107S00CAB0B0NNV00BAFGA0 *	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM108F00CAB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	10,3
DN 50	2"	PN 16	SM109E00CAB0B0NNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	15,5
DN 50	2"	PN 25-40	SM109I00CAB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	16,8
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM110E00CAB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDH5319	409,6	284,1	25,0
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM110I00CAB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDH5319	474,0	291,0	27,0
DN 80	3"	PN 16	SM111E00CAB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDH5319	474,0	298,0	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	SM111I00CAB0B0NNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,5	318,0	34,0
DN 100	4"	PN 16	SM112E00CAB0B0NNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,0
DN 100	4"	PN 25-40	SM112I00CAB0B0NNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	379,0	59,5

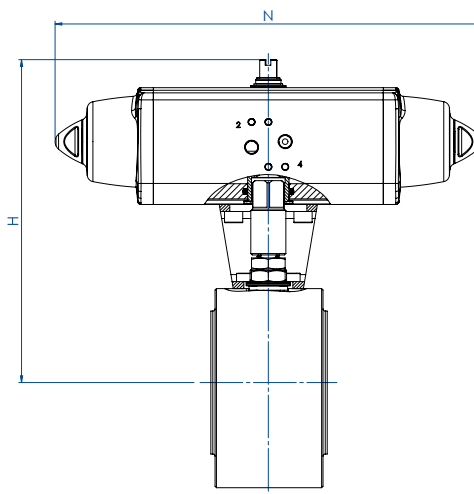
CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM104E00CBB0B0NNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,0
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM104I00CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	172,4	4,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM105F00CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	175,4	4,1
DN 25	1"	PN 16-40	SM106F00CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107F00CBB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107S00CBB0B0NNV00BAFGA0 *	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM108F00CBB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	10,3
DN 50	2"	PN 16	SM109E00CBB0B0NNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	15,5
DN 50	2"	PN 25-40	SM109I00CBB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	16,8
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM110E00CBB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDH5319	409,6	284,1	25,0
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM110I00CBB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDH5319	474,0	291,0	27,0
DN 80	3"	PN 16	SM111E00CBB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDH5319	474,0	298,0	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	SM111I00CBB0B0NNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,5	318,0	34,0
DN 100	4"	PN 16	SM112E00CBB0B0NNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,0
DN 100	4"	PN 25-40	SM112I00CBB0B0NNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	379,0	59,5

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM104101CAB0B0NNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	154,2	3,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM104201CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM105101CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM105201CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	4,7
DN 25	1"	ANSI 150	SM106101CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,1
DN 25	1"	ANSI 300	SM106201CAB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	5,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM107101CAB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	7,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM107201CAB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM108101CAB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	9,3
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM108201CAB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,2
DN 50	2"	ANSI 150	SM109101CAB0B0NNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	16,1
DN 50	2"	ANSI 300	SM109201CAB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5268	409,6	274,1	18,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM110101CAB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM110201CAB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5320	474,0	297,0	29,2
DN 80	3"	ANSI 150	SM111101CAB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,4
DN 80	3"	ANSI 300	SM111201CAB0B0NNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	324,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM112101CAB0B0NNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,1
DN 100	4"	ANSI 300	SM112201CAB0B0NNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5334	648,2	393,0	72,4

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

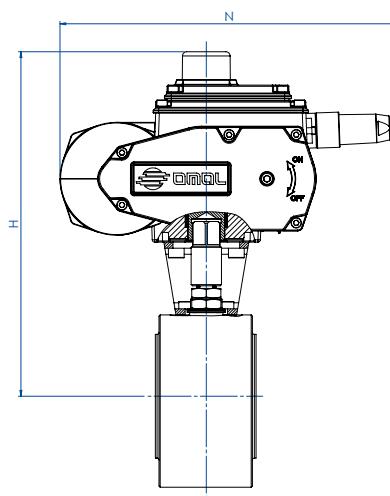
MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM104101CBB0B0NNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	154,2	3,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM104201CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM105101CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM105201CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	4,7
DN 25	1"	ANSI 150	SM106101CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,1
DN 25	1"	ANSI 300	SM106201CBB0B0NNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	5,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM107101CBB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	7,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM107201CBB0B0NNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM108101CBB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	9,3
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM108201CBB0B0NNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,2
DN 50	2"	ANSI 150	SM109101CBB0B0NNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	16,1
DN 50	2"	ANSI 300	SM109201CBB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5268	409,6	274,1	18,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM110101CBB0B0NNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM110201CBB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5320	474,0	297,0	29,2
DN 80	3"	ANSI 150	SM111101CBB0B0NNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,4
DN 80	3"	ANSI 300	SM111201CBB0B0NNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	324,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM112101CBB0B0NNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,1
DN 100	4"	ANSI 300	SM112201CBB0B0NNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5334	648,2	393,0	72,4



MAGNUM WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM104F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM105F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 25	1"	PN 16-40	EM106F00CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107F00CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,9
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107S00CAB0B0NNV00BAMGG0 *	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM108F00CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	9,5
DN 50	2"	PN 16-40	EM109F00CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,4
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM110E00CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	23,7
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM110I00CAB0B0NNV00BAMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	24,0
DN 80	3"	PN 16-40	EM111F00CAB0B0NNV00BAMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	27,5
DN 100	4"	PN 16	EM112E00CAB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	PN 25-40	EM112I00CAB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	352,5	49,5

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM104F00CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM105F00CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 25	1"	PN 16-40	EM106F00CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107F00CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,9
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107S00CBB0B0NNV00BAMGG0 *	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM108F00CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	9,5
DN 50	2"	PN 16-40	EM109F00CBB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,4
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM110E00CBB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	23,7
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM110I00CBB0B0NNV00BAMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	23,6
DN 80	3"	PN 16-40	EM111F00CBB0B0NNV00BAMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	27,5
DN 100	4"	PN 16	EM112E00CBB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	PN 25-40	EM112I00CBB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	352,5	49,5

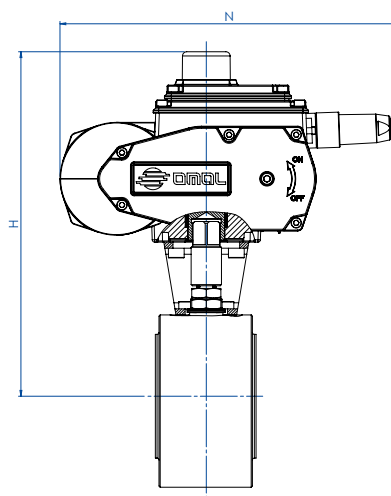
*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM104101CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM104201CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	5,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM105101CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM105201CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	5,7
DN 25	1"	ANSI 150	EM106101CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	EM106201CAB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	6,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM107101CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM107201CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM108101CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	8,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM108201CAB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	10,8
DN 50	2"	ANSI 150	EM109101CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	EM109201CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	17,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM110101CAB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5318	280,0	300,5	24,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM110201CAB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	306,5	26,1
DN 80	3"	ANSI 150	EM111101CAB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5319	280,0	307,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 300	EM111201CAB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	313,5	31,5
DN 100	4"	ANSI 150	EM112101CAB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	ANSI 300	EM112201CAB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5338	256,5	352,5	57,0

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM104101CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM104201CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	5,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM105101CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM105201CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	5,7
DN 25	1"	ANSI 150	EM106101CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	EM106201CBB0B0NNV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	6,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM107101CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM107201CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM108101CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	8,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM108201CBB0B0NNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	10,8
DN 50	2"	ANSI 150	EM109101CBB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	EM109201CBB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	17,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM110101CBB0B0NNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5318	280,0	300,5	24,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM110201CBB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	306,5	26,1
DN 80	3"	ANSI 150	EM111101CBB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5319	280,0	307,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 300	EM111201CBB0B0NNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	313,5	31,5
DN 100	4"	ANSI 150	EM112101CBB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	ANSI 300	EM112201CBB0B0NNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5338	256,5	352,5	57,0

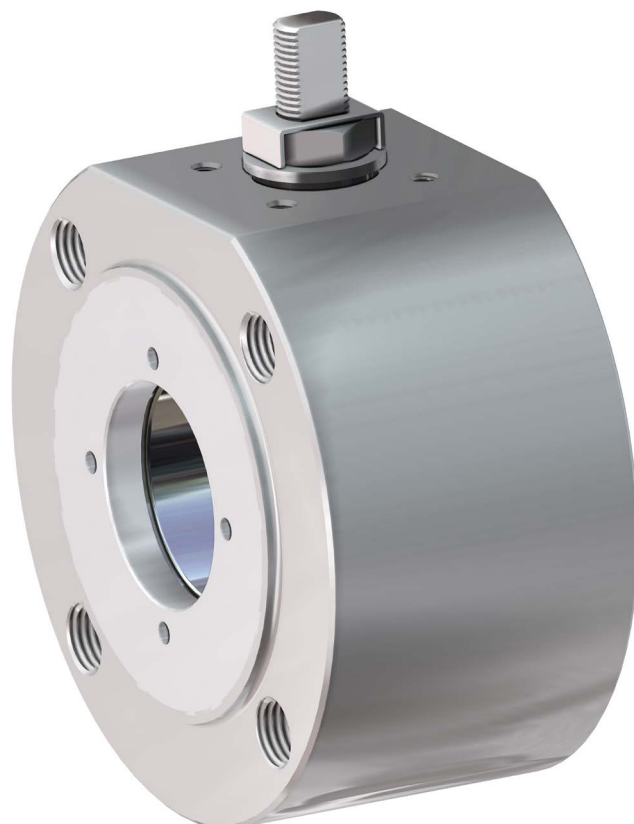
Articoli disponibili anche con attuatore modulare *Items available also with modulating actuator*





MAGNUM WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante contenuta, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat: TFM 1600.
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM; Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.

STANDARD FEATURES

- *No protruding floating ball, full bore.*
- *Soft-seat seal: TFM 1600.*
- *Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5.*
- *Operating temperature see temperature pressure diagram.*
- *Pressure class: PN16-40 - ANSI 150-300.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Stem seal: TFM 1600 V-pack.*
- *Additional seal on stem with FKM O-ring.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Closing angle >7°.*

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Camicia di riscaldamento.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- *For other flange types please contact our sales department.*
- *Heating jacket.*
- *Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever; stainless steel Stem nuts and springs.*
- *For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.*
- *Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.*
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.*

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARDS

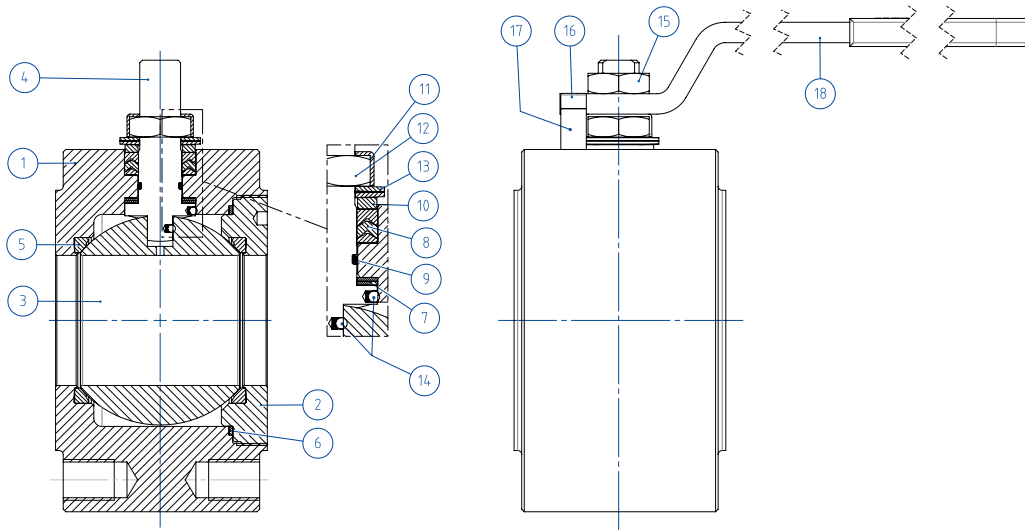
- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*
- *Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.*



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS - DA BARRA FROM BAR		
N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (x) (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Ghiera Ring nut	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-Ring nut gasket	TFM1600 (.)
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

MATERIALI MATERIALS - DA FUSIONE CASTING		
N°	Descrizione Description	CF8M Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
2	Ghiera Ring nut	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-Ring nut gasket	TFM1600 (.)
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -PN-
 STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA SIZE		PN	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM104F00ABA0A0NNV000
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM105F00ABA0A0NNV000
DN 25	1"	PN 16-40	V/LM106F00ABA0A0NNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM107F00ABA0A0NNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM107S00ABA0A0NNV000 *
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM108F00ABA0A0NNV000
DN 50	2"	PN 16-40	V/LM109F00ABA0A0NNV000
DN 65	2" 1/2	PN16	V/LM110E00ABA0A0NNV000
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	V/LM110I00ABA0A0NNV000
DN 80	3"	PN 16-40	V/LM111F00ABA0A0NNV000
DN 100	4"	PN16	V/LM112E00ABA0A0NNV000
DN 100	4"	PN 25-40	V/LM112I00ABA0A0NNV000
MISURA SIZE		PN	CF8M
DN [mm]	[inch]		
DN 50	2"	PN 16	V/LM109E00AEA0A0NNV000
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LM110E00AEA0A0NNV000
DN 80	3"	PN 16	V/LM111E00AEA0A0NNV000
DN 100	4"	PN 16	V/LM112E00AEA0A0NNV000

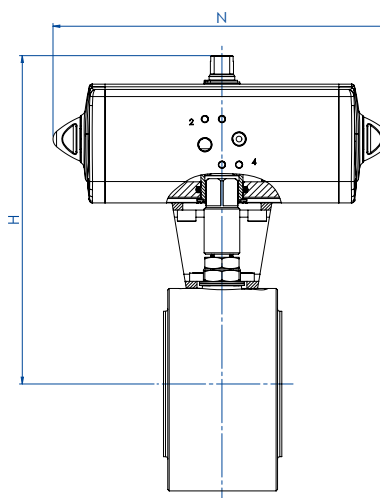
**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -ANSI-
 STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM104101ABA0A0NNV000
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LM104201ABA0A0NNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM105101ABA0A0NNV000
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LM105201ABA0A0NNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LM106101ABA0A0NNV000
DN 25	1"	ANSI 300	V/LM106201ABA0A0NNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM107101ABA0A0NNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LM107201ABA0A0NNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM108101ABA0A0NNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LM108201ABA0A0NNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LM109101ABA0A0NNV000
DN 50	2"	ANSI 300	V/LM109201ABA0A0NNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM110101ABA0A0NNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LM110201ABA0A0NNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LM111101ABA0A0NNV000
DN 80	3"	ANSI 300	V/LM111201ABA0A0NNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LM112101ABA0A0NNV000
DN 100	4"	ANSI 300	V/LM112201ABA0A0NNV000

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 E CF8M ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 AND CF8M STAINLESS STEEL -PN-

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DM104E00ABA0A0NNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,1	154,2	2,5
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM104I00ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,3	161,2	2,7
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM105F00ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,3	164,2	3,2
DN 25	1"	PN 16-40	DM106F00ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,3	181,2	3,9
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107F00ABA0A0NNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM107S00ABA0A0NNV000AFDA0 *	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,7
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM108F00ABA0A0NNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,1	208,4	7,9
DN 50	2"	PN 16	DM109E00ABA0A0NNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,1	230,3	11,9
DN 50	2"	PN 25-40	DM109I00ABA0A0NNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	257,4	234,0	12,1
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM110E00ABA0A0NNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	257,4	250,0	19,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM110I00ABA0A0NNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	20,8
DN 80	3"	PN 16	DM111E00ABA0A0NNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	25,2
DN 80	3"	PN 25-40	DM111I00ABA0A0NNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5319	313,6	291,1	26,2
DN 100	4"	PN 16	DM112E00ABA0A0NNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5321	339,3	329,0	43,0
DN 100	4"	PN 25-40	DM112I00ABA0A0NNV000AFLAO	DAN0480411S	KCNEEHD5322	387,7	345,9	45,0
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -CF8M- ITEM CODE -CF8M-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 50	2"	PN 16	DM109E00AEA0A0NNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,1	230,3	9,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM110E00AEA0A0NNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	257,4	250,0	12,8
DN 80	3"	PN 16	DM111E00AEA0A0NNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	17,7
DN 100	4"	PN 16	DM112E00AEA0A0NNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5321	339,3	329,0	29,3

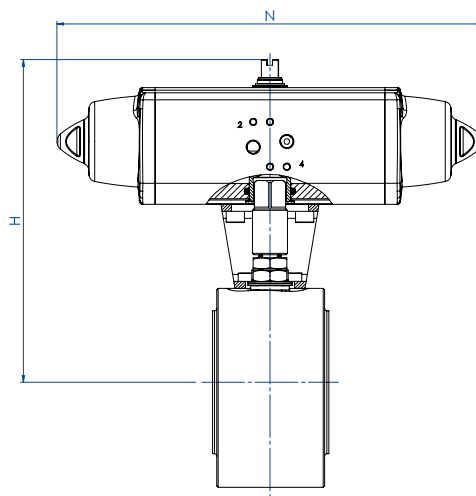
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM104101ABA0A0NNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,1	154,2	2,5
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM104201ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5313	174,3	163,2	2,7
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM105101ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,3	164,2	3,2
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM105201ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5314	174,3	169,2	3,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM106101ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,3	181,2	3,9
DN 25	1"	ANSI 300	DM106201ABA0A0NNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5249	174,3	184,2	4,2
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM107101ABA0A0NNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	5,7
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM107201ABA0A0NNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM108101ABA0A0NNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,1	208,4	7,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM108201ABA0A0NNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,1	208,4	9,1
DN 50	2"	ANSI 150	DM109101ABA0A0NNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,1	230,3	12,0
DN 50	2"	ANSI 300	DM109201ABA0A0NNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5267	257,4	240,0	13,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM110101ABA0A0NNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5318	257,4	250,0	20,5
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM110201ABA0A0NNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5320	289,9	286,5	24,5
DN 80	3"	ANSI 150	DM111101ABA0A0NNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	26,5
DN 80	3"	ANSI 300	DM111201ABA0A0NNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	32,0
DN 100	4"	ANSI 150	DM112101ABA0A0NNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5321	339,3	329,0	43,0
DN 100	4"	ANSI 300	DM112201ABA0A0NNV000AFLAO	DAN0480411S	KCNEEHD5323	387,7	359,9	58,0

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 E CF8M ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 AND CF8M STAINLESS STEEL -PN-

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM104E00ABA0A0NNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,3	161,2	3,0
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM104I00ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	259,0	172,4	4,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM105F00ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	259,0	175,4	4,1
DN 25	1"	PN 16-40	SM106F00ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	259,0	192,4	5,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107F00ABA0A0NNV000AFGAO	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,3	210,3	8,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM107S00ABA0A0NNV000AFGAO *	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,3	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM108F00ABA0A0NNV000AFHAO	SRN0060401S	KCNCCHD5317	360,8	225,0	10,3
DN 50	2"	PN 16	SM109E00ABA0A0NNV000AFIAO	SRN0090401S	KCNCDDHD5329	393,7	264,5	15,5
DN 50	2"	PN 25-40	SM109I00ABA0A0NNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNCDDHD5329	409,6	268,1	16,8
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM110E00ABA0A0NNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNDHD5319	409,6	284,1	25,0
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM110I00ABA0A0NNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5319	474,0	291,0	27,0
DN 80	3"	PN 16	SM111E00ABA0A0NNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5319	474,0	298,0	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	SM111I00ABA0A0NNV000AFLAO	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,3	318,0	34,0
DN 100	4"	PN 16	SM112E00ABA0A0NNV000AFMAO	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,0
DN 100	4"	PN 25-40	SM112I00ABA0A0NNV000AFNAO	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	379,0	59,5
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -CF8M- ITEM CODE -CF8M-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 50	2"	PN 16	SM109E00AEA0A0NNV000AFIAO	SRN0090401S	KCNCDDHD5329	393,7	264,5	12,9
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM110E00AEA0A0NNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNDHD5319	409,6	284,1	18,5
DN 80	3"	PN 16	SM111E00AEA0A0NNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5319	474,0	298,0	23,5
DN 100	4"	PN 16	SM112E00AEA0A0NNV000AFMAO	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	39,3

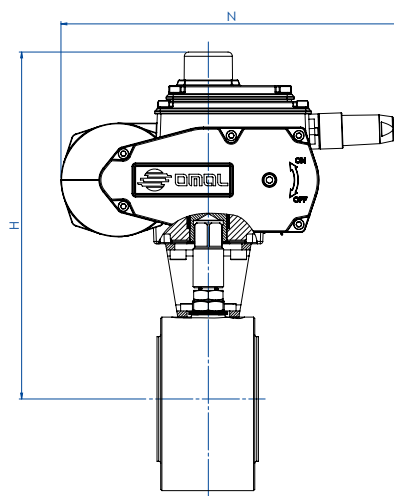
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM104101ABA0A0NNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	154,2	3,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM104201ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM105101ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM105201ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	4,7
DN 25	1"	ANSI 150	SM106101ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,1
DN 25	1"	ANSI 300	SM106201ABA0A0NNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	5,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM107101ABA0A0NNV000AFGAO	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	7,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM107201ABA0A0NNV000AFGAO	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM108101ABA0A0NNV000AFHAO	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	9,3
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM108201ABA0A0NNV000AFHAO	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,2
DN 50	2"	ANSI 150	SM109101ABA0A0NNV000AFIAO	SRN0090401S	KCNCDDHD5329	393,7	264,5	16,1
DN 50	2"	ANSI 300	SM109201ABA0A0NNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNCDDHD5268	409,6	274,1	18,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM110101ABA0A0NNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNDHD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM110201ABA0A0NNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5320	474,0	297,0	29,2
DN 80	3"	ANSI 150	SM111101ABA0A0NNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5319	474,0	298,0	30,4
DN 80	3"	ANSI 300	SM111201ABA0A0NNV000AFLAO	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	324,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM112101ABA0A0NNV000AFMAO	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	359,0	53,1
DN 100	4"	ANSI 300	SM112201ABA0A0NNV000AFNAO	SRN0480401S	KCNEFHD5334	648,2	393,0	72,4

*Sfera non contenuta Protruding ball



MAGNUM WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 E CF8M ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 AND CF8M STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM104F00ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM105F00ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 25	1"	PN 16-40	EM106F00ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107F00ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,9
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM107S00ABA0A0NNV000AMGGO *	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM108F00ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	9,5
DN 50	2"	PN 16-40	EM109F00ABA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,4
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM110E00ABA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	23,7
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM110I00ABA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	24,0
DN 80	3"	PN 16-40	EM111F00ABA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	27,5
DN 100	4"	PN 16	EM112E00ABA0A0NNV000AMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	PN 25-40	EM112I00ABA0A0NNV000AMNAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	352,5	49,5
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -CF8M- ITEM CODE -CF8M-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 50	2"	PN 16	EM109E00AEA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	13,8
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM110E00AEA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	17,2
DN 80	3"	PN 16	EM111E00AEA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	20
DN 100	4"	PN 16	EM112E00AEA0A0NNV000AMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	30,8

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

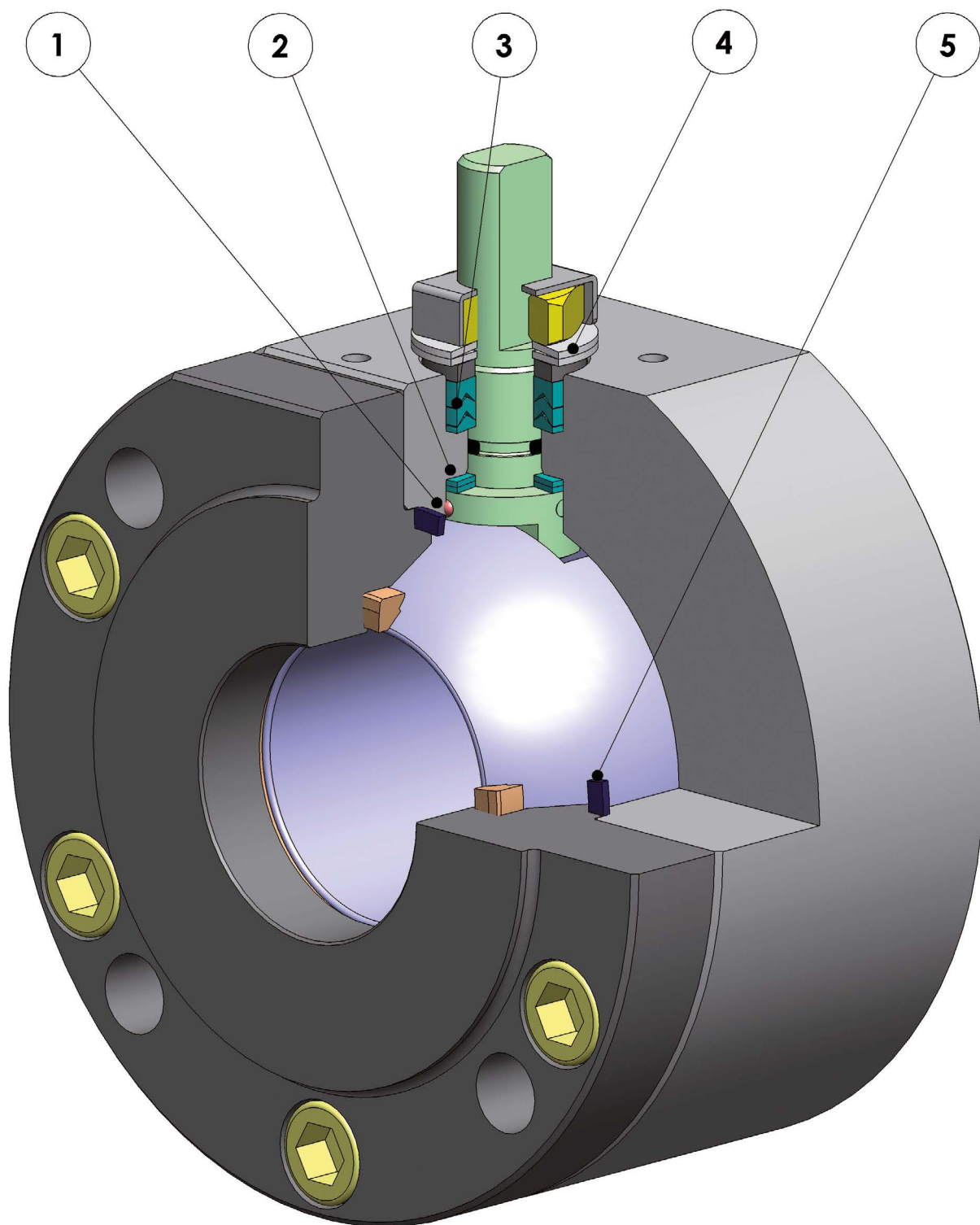
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM104101ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	5,0
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM104201ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	5,0
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM105101ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	5,4
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM105201ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	5,7
DN 25	1"	ANSI 150	EM106101ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	EM106201ABA0A0NNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	6,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM107101ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM107201ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	7,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM108101ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	8,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM108201ABA0A0NNV000AMGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	10,8
DN 50	2"	ANSI 150	EM109101ABA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	EM109201ABA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	17,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM110101ABA0A0NNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	24,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM110201ABA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	306,5	26,1
DN 80	3"	ANSI 150	EM111101ABA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 300	EM111201ABA0A0NNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	31,5
DN 100	4"	ANSI 150	EM112101ABA0A0NNV000AMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	338,5	44,5
DN 100	4"	ANSI 300	EM112201ABA0A0NNV000AMNAO	AE160040	KCNEEHV5338	256,5	352,5	57,0

*Sfera non contenuta *Protruding ball*

Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*



MAGNUM SPLIT WAFER



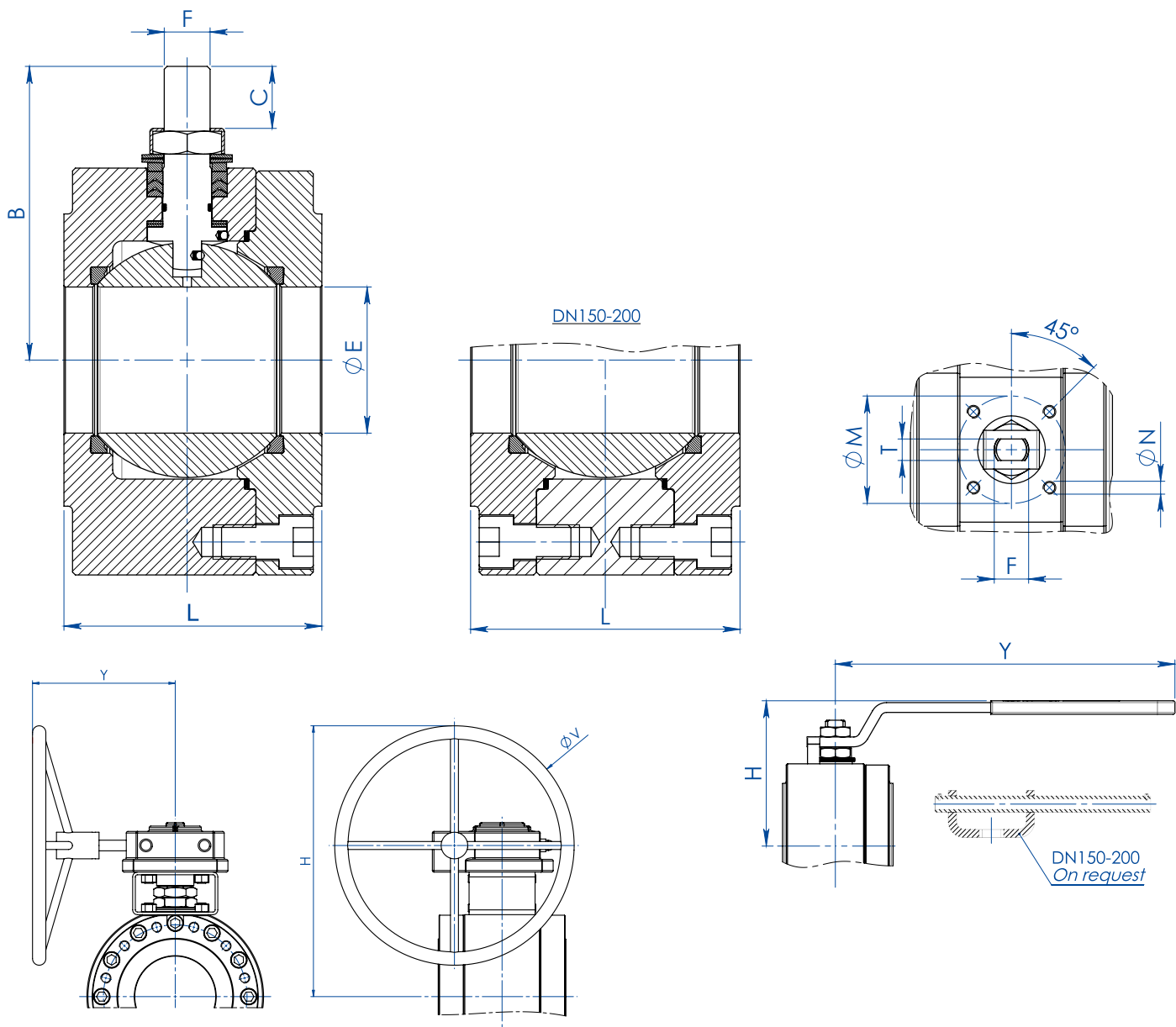


FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Breakaway Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semiorbitario dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less breakaway torque</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in-house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300



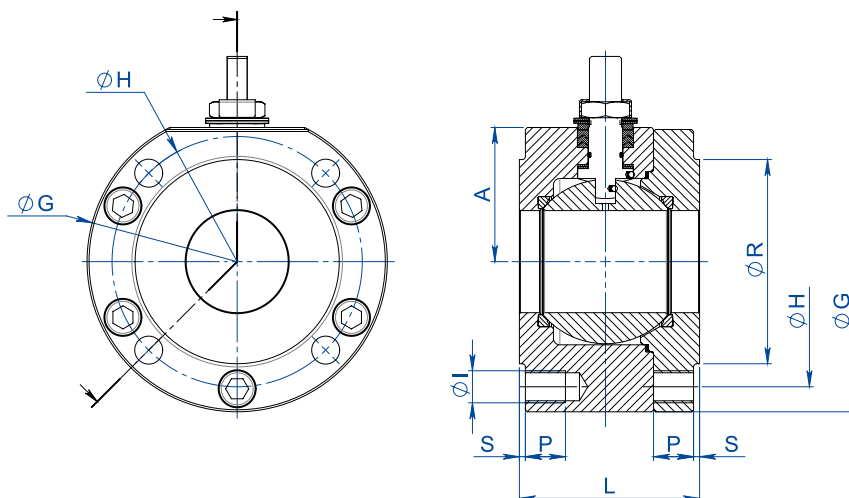
MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS											
DN [mm]	[inch]	ØE	L	B	C	ATT.ISO	ØM	ØN	F/T	H	Y	ØV	KIT LEVA LEVER KIT
DN 15	1/2"	13	53	52	10	F03	36	M5	10/6	71	140	---	KLV58004
DN 20	3/4"	19	53	55	10	F03	36	M5	10/6	73	140	---	KLV58004
DN 25	1"	25	58	68	15	F04	42	M5	12/8	87	150	---	KLV58006
DN 32	1" 1/4	32	65	73	15	F04	42	M5	12/8	91	150	---	KLV58006
DN 40	1" 1/2	38	79	93	21	F05	50	M6	16/10	108	275	---	KLV58008
DN 50	2"	51	90	102	21	F05	50	M6	16/10	118	275	---	KLV58008
DN 65	2" 1/2	64	107	130,5	28	F07	70	M8	22/14	143	350	---	KLV58010
DN 80	3"	76	120	137,5	28	F07	70	M8	22/14	150	350	---	KLV58010
DN 100	4"	102	167	172	35	F10	102	M10	30/18	198	450	---	KLV58012
DN 125	5"	118	180	182	35	F10	102	M10	30/18	208	450	---	KLV58012
DN 150 PN16-ANSI150 (*)	6"	152	240	227,5	40,5	F14	140	M16	45/30	522	326	400	---
DN 150 PN25-40 - ANSI300	6"	152	240	227,5	40,5	F14	140	M16	45/30	522	347,5	600	---
DN 200 PN16-PN25-ANSI150 (*)	8"	203	314	274	44,8	F14	140	M16	52/35	516	347	500	---
DN 200 PN40	8"	203	314	274	44,8	F14	140	M16	52/35	614	348	500	---

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-											
DN [mm]	[inch]	PN	A	$\varnothing G$	$\varnothing R$	S	$\varnothing H$	N°FORI HOLES N°	$\varnothing I$	P	Kg	L	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	PN 16-40	32	90	45	2	65	4	M12	15	2,1	53	KGBV485040
DN 20	3/4"	PN 16-40	35	100	58	2	75	4	M12	14	2,4	53	KGBV485050
DN 25	1"	PN 16-40	42	110	68	2	85	4	M12	16	3,5	58	KGBV485060
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	M16	20	5,2	65	KGBV485070
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	58	140	88	3	110	4	M16	20	7,5	79	KGBV485080
DN 50	2"	PN 16-40	67	150	102	3	125	4	M16	20	9,7	90	KGBV485090
DN 65	2" 1/2	PN 16	83	178	122	3	145	4	M16	20	16,4	107	KGBV485100
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	83	178	122	3	145	8	M16	20	16,1	107	KGBV485100
DN 80	3"	PN 16-40	90	190	138	3	160	8	M16	20	20,2	120	KGBV485110
DN 100	4"	PN 16	107	235	158	3	180	8	M16	20	40,4	167	KGBV485120
DN 100	4"	PN 25-40	107	235	162	3	190	8	M20	25	40,5	167	KGBV485120
DN 125	5"	PN 16	117	250	188	3	210	8	M16	25	48,2	180	KGBV485130
DN 125	5"	PN 25-40	125	270	188	3	220	8	M24	30	57,9	180	KGBV485130
DN 150(*)	6"	PN 16	154	332	212	3	240	8	M20	25	109,3	240	KGBV485140
DN 150	6"	PN 25-40	154	332	218	3	250	8	M24	24	111,5	240	KGBV48514D
DN 200(*)	8"	PN 16	188	396	268	3	295	12	M20	30	191,8	314	KGBV485150
DN 200(*)	8"	PN 25	188	396	278	3	310	12	M24	30	196,5	314	KGBV485150
DN 200	8"	PN 40	195	408	285	3	320	12	M27	30	220	314	KGBV48515D

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-											
DN [mm]	[inch]	ANSI	A	$\varnothing G$	$\varnothing R$	S	$\varnothing H$	N°FORI HOLES N°	$\varnothing I$	P	Kg	L	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	ANSI 150	32	90	34,9	1,6	60,3	4	1/2"UNC	16	2,1	53	KGBV485040
DN 15	1/2"	ANSI 300	34	90	34,9	1,6	66,7	4	1/2"UNC	16	2,1	53	KGBV485040
DN 20	3/4"	ANSI 150	35	100	42,9	1,6	69,8	4	1/2"UNC	16	2,5	53	KGBV485050
DN 20	3/4"	ANSI 300	40	110	42,9	1,6	82,5	4	5/8"UNC	16	3,1	53	KGBV485050
DN 25	1"	ANSI 150	42	110	50,8	1,6	79,4	4	1/2"UNC	16	3,4	58	KGBV485060
DN 25	1"	ANSI 300	45	118	50,8	1,6	88,9	4	5/8"UNC	20	3,8	58	KGBV485060
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	47	130	63,5	1,6	89	4	1/2"UNC	20	5,2	65	KGBV485070
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	47	130	63,5	1,6	98,4	4	5/8"UNC	20	5,2	65	KGBV485070
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	58	140	73	1,6	98,4	4	1/2"UNC	20	7,5	79	KGBV485080
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	58	150	73	1,6	114,3	4	3/4"UNC	22	8,6	79	KGBV485080
DN 50	2"	ANSI 150	67	150	92,1	1,6	120,6	4	5/8"UNC	20	9,7	90	KGBV485090
DN 50	2"	ANSI 300	73	160	92,1	1,6	127,0	8	5/8"UNC	20	11,2	90	KGBV485090
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	83	178	104,8	1,6	139,7	4	5/8"UNC	20	16,5	107	KGBV485100
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	89	190	104,8	1,6	149,2	8	3/4"UNC	25	18,7	107	KGBV485100
DN 80	3"	ANSI 150	90	190	127	1,6	152,4	4	5/8"UNC	20	20,7	120	KGBV485110
DN 80	3"	ANSI 300	96	205	127	1,6	168,3	8	3/4"UNC	25	24,0	120	KGBV485110
DN 100	4"	ANSI 150	107	235	157,2	1,6	190,5	8	5/8"UNC	20	40,7	167	KGBV485120
DN 100	4"	ANSI 300	115	250	157,2	1,6	200,0	8	3/4"UNC	25	48,2	167	KGBV485120
DN 125	5"	ANSI 150	117	250	185,7	1,6	216	8	3/4"UNC	30	48,3	180	KGBV485130
DN 150(*)	6"	ANSI 150	154	332	216	1,6	241,3	8	3/4"UNC	25	110,3	240	KGBV485140
DN 150	6"	ANSI 300	154	332	216	1,6	269,9	12	3/4"UNC	25	112	240	KGBV48514D
DN 200(*)	8"	ANSI 150	188	396	269,9	1,6	298,5	8	3/4"UNC	30	193,7	314	KGBV485150

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

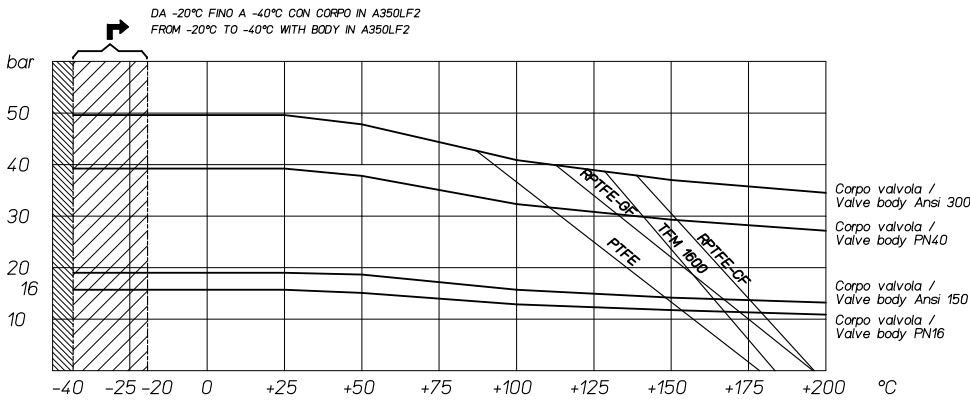


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

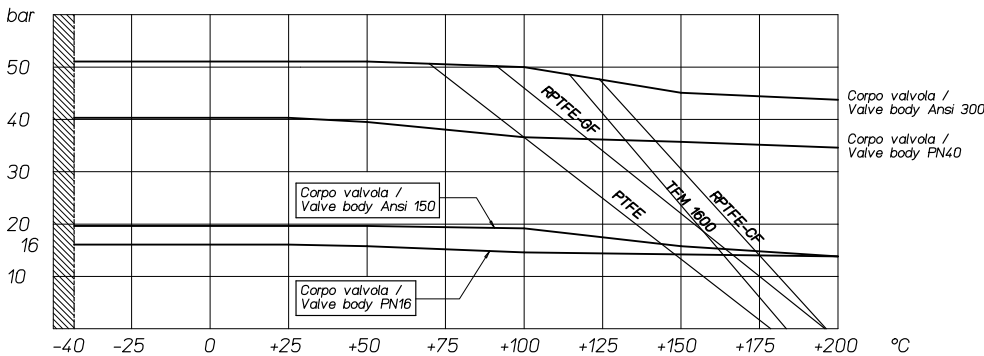
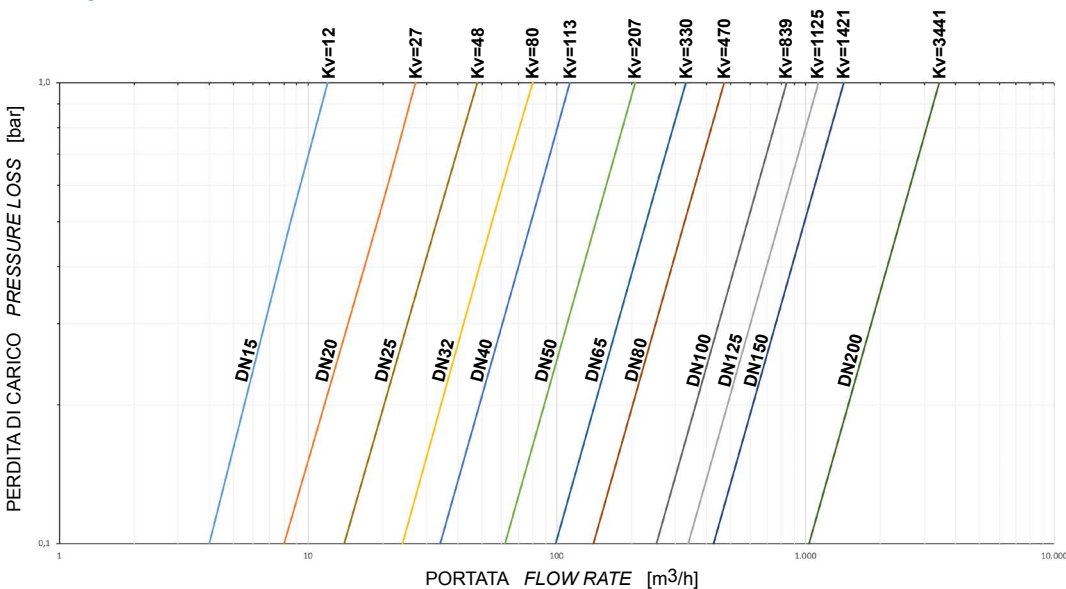


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN TFM 1600 E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*) BREAKAWAY TORQUE IN Nm WITH TFM 1600 SEAT AND WATER INTERCEPTED FLUID (*)

MISURA SIZE	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0 bar												
PN16 bar	8	13	18	27	37	61	80	120	220	270	450	850
PN25 bar	9,5	15	20	29	40	67	95	130	240	383		
PN40 bar	11	17	21	31	41	75	110	165	290	510		
Ansi 150-20 bar	9	14	19	28	38	65	90	128	225	360	480	910
Ansi 300-50 bar	12	19	21	32	42	80	120	170	300	570		

(*): qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella.

(*): *If not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles are intercepted, torques could be higher than those in the table.*

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operation.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.

The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



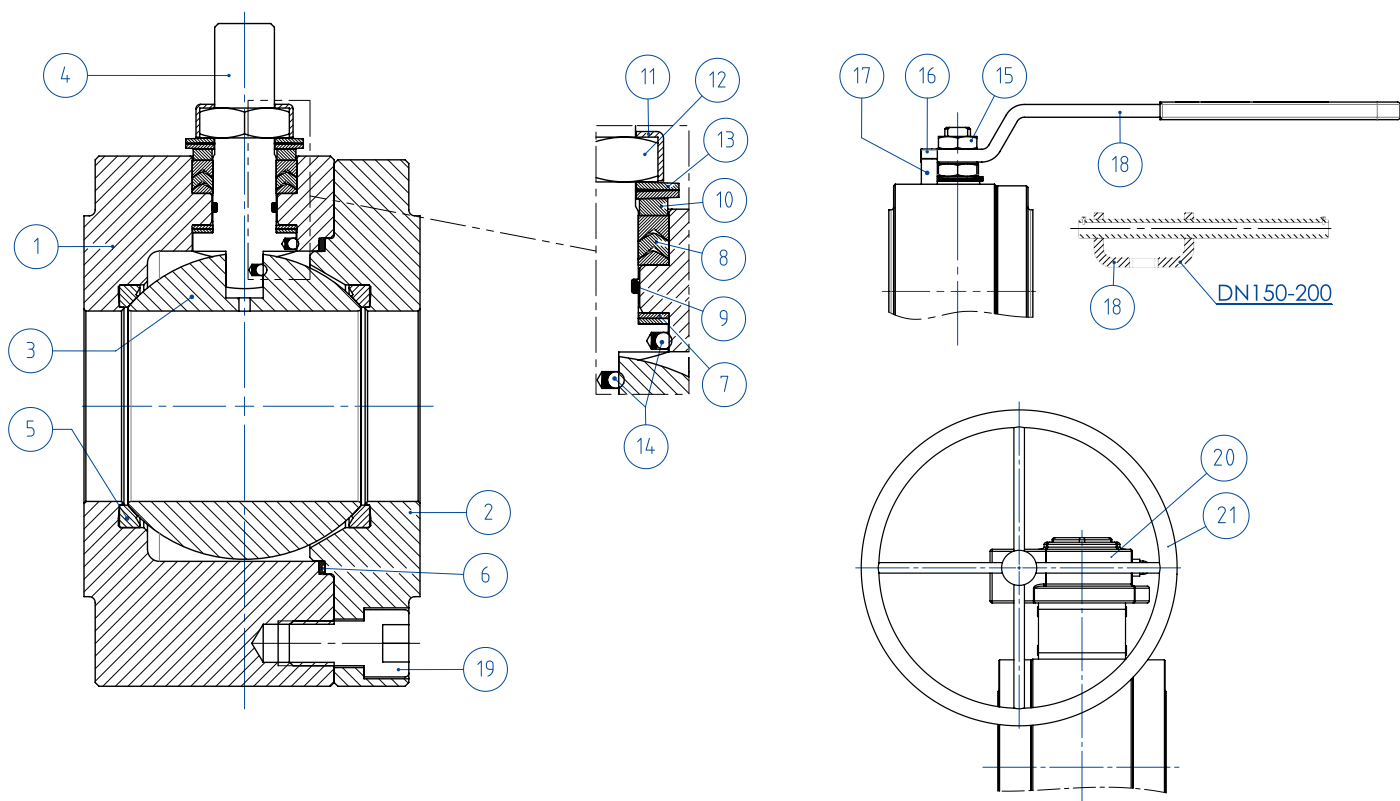
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sfera flottante contenuta, passaggio totale. • Tenuta soft-seat TFM 1600. • Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5. • Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura. • Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300. • Classe di tenuta: EN12266-1 rate A. • Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi. • Antistatic device EN12266-2. • Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM. • Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM. • Stelo anti Blow-out. • Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211. • Angolo di chiusura >7°. • Trattamento superficiale brunitura. 	<p>STANDARD FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> • No protruding floating ball, full bore. • Soft-seat seal TFM 1600. • Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5. • Operating temperature see temperature pressure diagram. • Pressure class: PN16-40; ANSI 150-300. • Tightness Class: EN12266-1 rate A. • Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products. • Antistatic device EN12266-2. • Stem seal: TFM 1600 V-pack. • Additional seal on stem with FKM O-ring. • Anti Blow-out stem. • Actuator connection as per standard ISO 5211. • Closing angle >7°. • Superficial treatment: blueing.
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2. • Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale. • Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale. • Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera. • Leva inox. • Dadi e molle stelo inox. • Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale. • Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale). • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>FEATURES ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none"> • LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°). • For other flange types please contact our sales department. • Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department. • Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball. • Stainless steel lever. • For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department. • Stainless steel Stem nuts and springs. • Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating. • For other coating please contact our sales department. • ATEX marking and certificate ON REQUEST.
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516. • Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN. 	<p>ENGINEERING STANDARDS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516. • Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150-300 acciaio al carbonio carbon steel

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Ghiera Ring nut		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	ASTM A182F6A / A479 TP.410 (**)	ASTM A182F6A / A479 TP.410 (**)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-ring nut gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)
19	Vite corpo-ghiera Body-ring nut screw	8.8 UNI 3740 Galvanized	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)
20	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
21	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): A564 TP.630 (17-4PH)

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(1): per DN150 & 200 disponibile solo in 304 S.S.

(1): for DN150 & 200 available only in 304 S.S.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(2) DEVLON for DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL****ASSE LIBERO - CON LEVA - CON RIDUTTORE FREE SHAFT - WITH LEVER - WITH GEARBOX****CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -PN-
CARBON STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -PN-**

MISURA SIZE		PN	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM404F00CAB0BBQNV00B	V/LM404F00CBB0BAQNV00B
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM405F00CAB0BBQNV00B	V/LM405F00CBB0BAQNV00B
DN 25	1"	PN 16-40	V/LM406F00CAB0BBQNV00B	V/LM406F00CBB0BAQNV00B
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM407F00CAB0BBQNV00B	V/LM407F00CBB0BAQNV00B
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM408F00CAB0BBQNV00B	V/LM408F00CBB0BAQNV00B
DN 50	2"	PN 16-40	V/LM409F00CAB0BBQNV00B	V/LM409F00CBB0BAQNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LM410E00CAB0BBQNV00B	V/LM410E00CBB0BAQNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	V/LM410I00CAB0BBQNV00B	V/LM410I00CBB0BAQNV00B
DN 80	3"	PN 16-40	V/LM411F00CAB0BBQNV00B	V/LM411F00CBB0BAQNV00B
DN 100	4"	PN 16	V/LM412E00CAB0BBQNV00B	V/LM412E00CBB0BAQNV00B
DN 100	4"	PN 25-40	V/LM412I00CAB0BBQNV00B	V/LM412I00CBB0BAQNV00B
DN 125	5"	PN 16	V/LM413E00CAB0BBQNV00B	V/LM413E00CBB0BAQNV00B
DN 125	5"	PN 25-40	V/LM413I00CAB0BBQNV00B	V/LM413I00CBB0BAQNV00B
DN150(*)	6"	PN 16	V/RM414E00CAB0BBQNV00B	V/RM414E00CBB0BAQNV00B
DN150	6"	PN 25-40	V/RM414I00CAB0BBMN00B	V/RM414I00CBB0BAMNV00B
DN200(*)	8"	PN 16	V/RM415E00CAB0BBQNV00B	V/RM415E00CBB0BAQNV00B
DN200(*)	8"	PN 25	V/RM415H00CAB0BBQNV00B	V/RM415H00CBB0BAQNV00B
DN200	8"	PN 40	V/RM415J00CAB0BBMN00B	V/RM415J00CBB0BAMNV00B

**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -ANSI-
CARBON STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -ANSI-**

MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM404101CAB0BBQNV00B	V/LM404101CBB0BAQNV00B
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LM404201CAB0BBQNV00B	V/LM404201CBB0BAQNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM405101CAB0BBQNV00B	V/LM405101CBB0BAQNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LM405201CAB0BBQNV00B	V/LM405201CBB0BAQNV00B
DN 25	1"	ANSI 150	V/LM406101CAB0BBQNV00B	V/LM406101CBB0BAQNV00B
DN 25	1"	ANSI 300	V/LM406201CAB0BBQNV00B	V/LM406201CBB0BAQNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM407101CAB0BBQNV00B	V/LM407101CBB0BAQNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LM407201CAB0BBQNV00B	V/LM407201CBB0BAQNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM408101CAB0BBQNV00B	V/LM408101CBB0BAQNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LM408201CAB0BBQNV00B	V/LM408201CBB0BAQNV00B
DN 50	2"	ANSI 150	V/LM409101CAB0BBQNV00B	V/LM409101CBB0BAQNV00B
DN 50	2"	ANSI 300	V/LM409201CAB0BBQNV00B	V/LM409201CBB0BAQNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM410101CAB0BBQNV00B	V/LM410101CBB0BAQNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LM410201CAB0BBQNV00B	V/LM410201CBB0BAQNV00B
DN 80	3"	ANSI 150	V/LM411101CAB0BBQNV00B	V/LM411101CBB0BAQNV00B
DN 80	3"	ANSI 300	V/LM411201CAB0BBQNV00B	V/LM411201CBB0BAQNV00B
DN 100	4"	ANSI 150	V/LM412101CAB0BBQNV00B	V/LM412101CBB0BAQNV00B
DN 100	4"	ANSI 300	V/LM412201CAB0BBQNV00B	V/LM412201CBB0BAQNV00B
DN 125	5"	ANSI 150	V/LM413101CAB0BBQNV00B	V/LM413101CBB0BAQNV00B
DN150(*)	6"	ANSI 150	V/RM414101CAB0BBQNV00B	V/RM414101CBB0BAQNV00B
DN150	6"	ANSI 300	V/RM414201CAB0BBMN00B	V/RM414201CBB0BAMNV00B
DN200(*)	8"	ANSI 150	V/RM415101CAB0BBQNV00B	V/RM415101CBB0BAQNV00B

DN200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.

DN200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

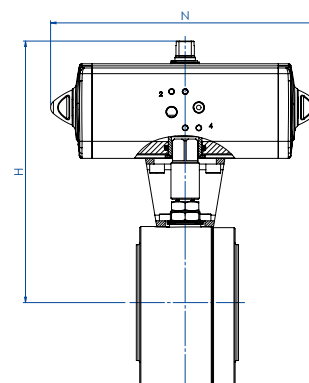
(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DM404E00CAB0BBQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,1	154,2	3,2
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM404I00CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	161,2	3,5
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM405F00CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	164,2	3,8
DN 25	1"	PN 16-40	DM406F00CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,3	181,2	6,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM407F00CAB0BBQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM408F00CAB0BBQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,1	208,4	9,8
DN 50	2"	PN 16	DM409E00CAB0BBQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,1	230,3	13,0
DN 50	2"	PN 25-40	DM409I00CAB0BBQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5317	257,4	234,0	13,1
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM410E00CAB0BBQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	257,4	250,0	19,9
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM410I00CAB0BBQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	280,5	21,8
DN 80	3"	PN 16	DM411E00CAB0BBQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	25,9
DN 80	3"	PN 25-40	DM411I00CAB0BBQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5319	313,6	291,1	26,7
DN 100	4"	PN 16	DM412E00CAB0BBQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	329,0	51,7
DN 100	4"	PN 25-40	DM412I00CAB0BBQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,7	387,7	52,7
DN 125	5"	PN 16	DM413E00CAB0BBQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,7	362,0	60,4
DN 125	5"	PN 25-40	DM413I00CAB0BBQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNEFH5348	433,0	383,0	72,6
DN 150	6"	PN 16	DM414E00CAB0BBQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,0	432,0	127,0
DN 150	6"	PN 25-40	DM414I00CAB0BBMN00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	601,0	491,7	150,4
DN 200	8"	PN 16	DM415E00CAB0BBQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,0	524,0	222,0
DN 200	8"	PN 25	DM415H00CAB0BBQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,0	524,0	224,7
DN 200	8"	PN 40	DM415J00CAB0BBMN00BAFSA0	DA2880E16D0A	KCNGHH5367	667,0	654,0	343,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

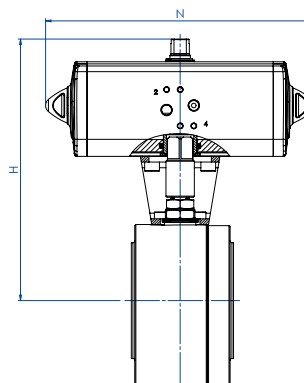
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DM404E00CBB0BAQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,1	154,2	3,2
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM404I00CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	161,2	3,5
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM405F00CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	164,2	3,8
DN 25	1"	PN 16-40	DM406F00CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,3	181,2	6,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM407F00CBB0BAQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM408F00CBB0BAQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,1	208,4	9,8
DN 50	2"	PN 16	DM409E00CBB0BAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,1	230,3	13,0
DN 50	2"	PN 25-40	DM409I00CBB0BAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5317	257,4	234,0	13,1
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM410E00CBB0BAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	257,4	250,0	19,9
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM410I00CBB0BAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	280,5	21,8
DN 80	3"	PN 16	DM411E00CBB0BAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	25,9
DN 80	3"	PN 25-40	DM411I00CBB0BAQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5319	313,6	291,1	26,7
DN 100	4"	PN 16	DM412E00CBB0BAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	329,0	51,7
DN 100	4"	PN 25-40	DM412I00CBB0BAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,7	387,7	52,7
DN 125	5"	PN 16	DM413E00CBB0BAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,7	362,0	60,4
DN 125	5"	PN 25-40	DM413I00CBB0BAQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNEFH5348	433,0	383,0	72,6
DN 150	6"	PN 16	DM414E00CBB0BAQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,0	432,0	127,0
DN 150	6"	PN 25-40	DM414I00CBB0BAMN00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	601,0	491,7	150,4
DN 200	8"	PN 16	DM415E00CBB0BAQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,0	524,0	222,0
DN 200	8"	PN 25	DM415H00CBB0BAQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,0	524,0	224,7
DN 200	8"	PN 40	DM415J00CBB0BAMN00BAFSA0	DA2880E16D0A	KCNGHH5367	667,0	654,0	343,3



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM404101CAB0BBQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,0	154,2	3,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM404201CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5313	174,2	163,2	3,5
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM405101CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	3,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM405201CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5314	174,2	169,2	4,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM406101CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	5,0
DN 25	1"	ANSI 300	DM406201CAB0BBQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5249	174,2	184,2	5,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM407101CAB0BBQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM407201CAB0BBQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM408101CAB0BBQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	202,5	9,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM408201CAB0BBQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	10,9
DN 50	2"	ANSI 150	DM409101CAB0BBQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,0	230,3	13,0
DN 50	2"	ANSI 300	DM409201CAB0BBQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5267	244,1	240,0	14,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM410101CAB0BBQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	244,1	250,0	20,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM410201CAB0BBQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5320	289,9	286,5	25,0
DN 80	3"	ANSI 150	DM411101CAB0BBQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	26,4
DN 80	3"	ANSI 300	DM411201CAB0BBQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5320	313,6	297,1	31,1
DN 100	4"	ANSI 150	DM412101CAB0BBQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	335,0	48,9
DN 100	4"	ANSI 300	DM412201CAB0BBQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5348	387,6	359,9	60,5
DN 125	5"	ANSI 150	DM413101CAB0BBQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,6	361,9	60,5
DN 150	6"	ANSI 150	DM414101CAB0BBQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	412,0	126,7
DN 150	6"	ANSI 300	DM414201CAB0BBQNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	604,0	491,7	150,9
DN 200	8"	ANSI 150	DM415101CAB0BBQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	484,0	221,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

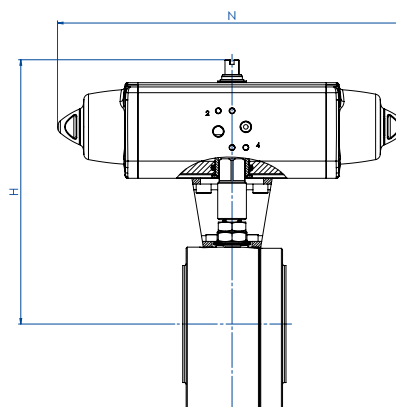
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM404101CBB0BAQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,0	154,2	3,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM404201CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5313	174,2	163,2	3,5
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM405101CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	3,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM405201CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5314	174,2	169,2	4,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM406101CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	5,0
DN 25	1"	ANSI 300	DM406201CBB0BAQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5249	174,2	184,2	5,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM407101CBB0BAQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM407201CBB0BAQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM408101CBB0BAQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	202,5	9,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM408201CBB0BAQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	10,9
DN 50	2"	ANSI 150	DM409101CBB0BAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,0	230,3	13,0
DN 50	2"	ANSI 300	DM409201CBB0BAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5267	244,1	240,0	14,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM410101CBB0BAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	244,1	250,0	20,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM410201CBB0BAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5320	289,9	286,5	25,0
DN 80	3"	ANSI 150	DM411101CBB0BAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	26,4
DN 80	3"	ANSI 300	DM411201CBB0BAQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5320	313,6	297,1	31,1
DN 100	4"	ANSI 150	DM412101CBB0BAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	335,0	48,9
DN 100	4"	ANSI 300	DM412201CBB0BAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5348	387,6	359,9	60,5
DN 125	5"	ANSI 150	DM413101CBB0BAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,6	361,9	60,5
DN 150	6"	ANSI 150	DM414101CBB0BAQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	412,0	126,7
DN 150	6"	ANSI 300	DM414201CBB0BAQNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	604,0	491,7	150,9
DN 200	8"	ANSI 150	DM415101CBB0BAQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	484,0	221,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

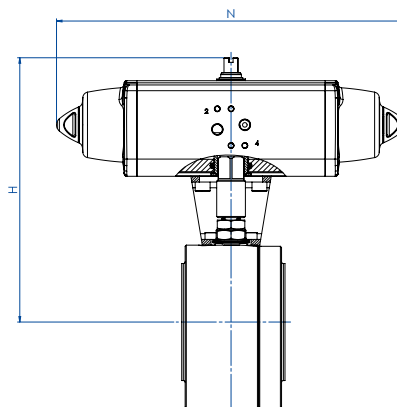
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM404E00CAB0BBQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM404I00CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	4,6
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM405F00CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 25	1"	PN 16-40	SM406F00CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM407F00CAB0BBQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM408F00CAB0BBQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 50	2"	PN 16	SM409E00CAB0BBQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	PN 25-40	SM409I00CAB0BBQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	17,6
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM410E00CAB0BBQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHDD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM410I00CAB0BBQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5319	474,0	291,0	26,1
DN 80	3"	PN 16	SM411E00CAB0BBQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5319	474,0	298,0	30,2
DN 80	3"	PN 25-40	SM411I00CAB0BBQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,5	335,0	33,8
DN 100	4"	PN 16	SM412E00CAB0BBQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	59,5
DN 100	4"	PN 25-40	SM412I00CAB0BBQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	385,0	66,3
DN 125	5"	PN 16	SM413E00CAB0BBQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,0
DN 125	5"	PN 25-40	SM413I00CAB0BBQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	94,5
DN 150	6"	PN 16	SM414E00CAB0BBQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	147,4
DN 150	6"	PN 25-40	SM414I00CAB0BBMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,4
DN 200	8"	PN 16	SM415E00CAB0BBQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	272,0
DN 200	8"	PN 25	SM415H00CAB0BBQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	276,7
DN 200	8"	PN 40	SM415J00CAB0BBMNV00BAFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	343,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM404E00CBB0BAQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM404I00CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	4,6
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM405F00CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 25	1"	PN 16-40	SM406F00CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM407F00CBB0BAQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM408F00CBB0BAQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 50	2"	PN 16	SM409E00CBB0BAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	PN 25-40	SM409I00CBB0BAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	17,6
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM410E00CBB0BAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHDD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM410I00CBB0BAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5319	474,0	291,0	26,1
DN 80	3"	PN 16	SM411E00CBB0BAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5319	474,0	298,0	30,2
DN 80	3"	PN 25-40	SM411I00CBB0BAQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,5	335,0	33,8
DN 100	4"	PN 16	SM412E00CBB0BAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	59,5
DN 100	4"	PN 25-40	SM412I00CBB0BAQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	385,0	66,3
DN 125	5"	PN 16	SM413E00CBB0BAQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,0
DN 125	5"	PN 25-40	SM413I00CBB0BAQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	94,5
DN 150	6"	PN 16	SM414E00CBB0BAQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	147,4
DN 150	6"	PN 25-40	SM414I00CBB0BAMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,4
DN 200	8"	PN 16	SM415E00CBB0BAQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	272,0
DN 200	8"	PN 25	SM415H00CBB0BAQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	276,7
DN 200	8"	PN 40	SM415J00CBB0BAMNV00BAFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	343,3



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM404101CAB0BBQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM404201CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,6
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM405101CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM405201CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	SM406101CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,0
DN 25	1"	ANSI 300	SM406201CAB0BBQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	6,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM407101CAB0BBQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM407201CAB0BBQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM408101CAB0BBQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM408201CAB0BBQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	12,7
DN 50	2"	ANSI 150	SM409101CAB0BBQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	ANSI 300	SM409201CAB0BBQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5268	409,6	274,1	19,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM410101CAB0BBQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,4
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM410201CAB0BBQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5320	474,0	297,0	29,3
DN 80	3"	ANSI 150	SM411101CAB0BBQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,7
DN 80	3"	ANSI 300	SM411201CAB0BBQNV00BAFLAA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM412101CAB0BBQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	56,8
DN 100	4"	ANSI 300	SM412201CAB0BBQNV00BAFNAA0	SRN0480401S	KCNEFHD5389	648,2	393,0	74,2
DN 125	5"	ANSI 150	SM413101CAB0BBQNV00BAFNAA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,1
DN 150	6"	ANSI 150	SM414101CAB0BBQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	148,4
DN 150	6"	ANSI 300	SM414201CAB0BBQNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	SM415101CAB0BBQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	273,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

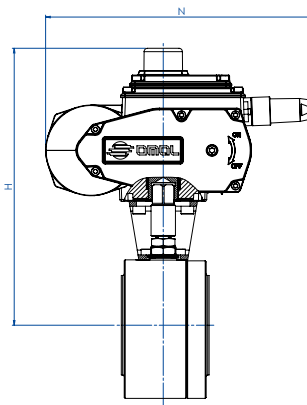
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM404101CBB0BAQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM404201CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,6
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM405101CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM405201CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	SM406101CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,0
DN 25	1"	ANSI 300	SM406201CBB0BAQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	6,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM407101CBB0BAQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM407201CBB0BAQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM408101CBB0BAQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM408201CBB0BAQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	12,7
DN 50	2"	ANSI 150	SM409101CBB0BAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	ANSI 300	SM409201CBB0BAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5268	409,6	274,1	19,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM410101CBB0BAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,4
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM410201CBB0BAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5320	474,0	297,0	29,3
DN 80	3"	ANSI 150	SM411101CBB0BAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,7
DN 80	3"	ANSI 300	SM411201CBB0BAQNV00BAFLAA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM412101CBB0BAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	56,8
DN 100	4"	ANSI 300	SM412201CBB0BAQNV00BAFNAA0	SRN0480401S	KCNEFHD5389	648,2	393,0	74,2
DN 125	5"	ANSI 150	SM413101CBB0BAQNV00BAFNAA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,1
DN 150	6"	ANSI 150	SM414101CBB0BAQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	148,4
DN 150	6"	ANSI 300	SM414201CBB0BAMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	SM415101CBB0BAQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	273,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM404F00CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM405F00CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,6
DN 25	1"	PN 16-40	EM406F00CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,7
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM407F00CAB0BBQNV00BAMGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM408F00CAB0BBQNV00BAMGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 50	2"	PN 16-40	EM409F00CAB0BBQNV00BAMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,7	17,7
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM410E00CAB0BBQNV00BAMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	24,8
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM410I00CAB0BBQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	24,7
DN 80	3"	PN 16-40	EM411F00CAB0BBQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	28,8
DN 100	4"	PN 16	EM412E00CAB0BBQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,4
DN 100	4"	PN 25-40	EM412I00CAB0BBQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,5
DN 125	5"	PN 16	EM413E00CAB0BBQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,2
DN 125	5"	PN 25-40	EM413I00CAB0BBQNV00BAMRAO	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	81,9
DN 150	6"	PN 16	EM414E00CAB0BBQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	136,0
DN 150	6"	PN 25-40	EM414I00CAB0BBMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	139,7
DN 200	8"	PN 16	EM415E00CAB0BBQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	218,5
DN 200	8"	PN 25	EM415H00CAB0BBQNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	224,8
DN 200	8"	PN 40	EM415J00CAB0BBMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	248,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

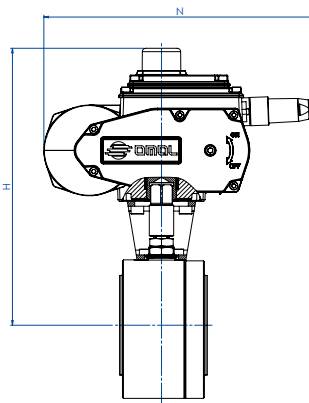
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM404F00CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM405F00CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,6
DN 25	1"	PN 16-40	EM406F00CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,7
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM407F00CBB0BAQNV00BAMGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM408F00CBB0BAQNV00BAMGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 50	2"	PN 16-40	EM409F00CBB0BAQNV00BAMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,7	17,7
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM410E00CBB0BAQNV00BAMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	24,8
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM410I00CBB0BAQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	24,7
DN 80	3"	PN 16-40	EM411F00CBB0BAQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	28,8
DN 100	4"	PN 16	EM412E00CBB0BAQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,4
DN 100	4"	PN 25-40	EM412I00CBB0BAQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,5
DN 125	5"	PN 16	EM413E00CBB0BAQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,2
DN 125	5"	PN 25-40	EM413I00CBB0BAQNV00BAMRAO	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	81,9
DN 150	6"	PN 16	EM414E00CBB0BAQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	136,0
DN 150	6"	PN 25-40	EM414I00CBB0BAMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	139,7
DN 200	8"	PN 16	EM415E00CBB0BAQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	218,5
DN 200	8"	PN 25	EM415H00CBB0BAQNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	224,8
DN 200	8"	PN 40	EM415J00CBB0BAMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	248,3



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM404101CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM404201CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	6,3
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM405101CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,7
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM405201CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	7,3
DN 25	1"	ANSI 150	EM406101CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,6
DN 25	1"	ANSI 300	EM406201CAB0BBQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	8,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM407101CAB0BBQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM407201CAB0BBQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM408101CAB0BBQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM408201CAB0BBQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,1
DN 50	2"	ANSI 150	EM409101CAB0BBQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	17,7
DN 50	2"	ANSI 300	EM409201CAB0BBQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	19,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM410101CAB0BBQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	24,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM410201CAB0BBQNV00BAMKGGGO	EA0070A5C000	KCNDDHD5320	280,0	306,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 150	EM411101CAB0BBQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	29,3
DN 80	3"	ANSI 300	EM411201CAB0BBQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	33,2
DN 100	4"	ANSI 150	EM412101CAB0BBQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,7
DN 100	4"	ANSI 300	EM412201CAB0BBQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5361	256,5	380,0	59,3
DN 125	5"	ANSI 150	EM413101CAB0BBQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,3
DN 150	6"	ANSI 150	EM414101CAB0BBQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	137,0
DN 150	6"	ANSI 300	EM414201CAB0BBQNV00BAMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	140,2
DN 200	8"	ANSI 150	EM415101CAB0BBQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	220,4

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM404101CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM404201CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	6,3
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM405101CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,7
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM405201CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	7,3
DN 25	1"	ANSI 150	EM406101CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,6
DN 25	1"	ANSI 300	EM406201CBB0BAQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	8,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM407101CBB0BAQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM407201CBB0BAQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM408101CBB0BAQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM408201CBB0BAQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,1
DN 50	2"	ANSI 150	EM409101CBB0BAQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	17,7
DN 50	2"	ANSI 300	EM409201CBB0BAQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	19,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM410101CBB0BAQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	280,0	300,5	24,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM410201CBB0BAQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	306,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 150	EM411101CBB0BAQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	29,3
DN 80	3"	ANSI 300	EM411201CBB0BAQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	33,2
DN 100	4"	ANSI 150	EM412101CBB0BAQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,7
DN 100	4"	ANSI 300	EM412201CBB0BAQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5361	256,5	380,0	59,3
DN 125	5"	ANSI 150	EM413101CBB0BAQNV00BAMNNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,3
DN 150	6"	ANSI 150	EM414101CBB0BAQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	137,0
DN 150	6"	ANSI 300	EM414201CBB0BAMNV00BAMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	140,2
DN 200	8"	ANSI 150	EM415101CBB0BAQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	220,4

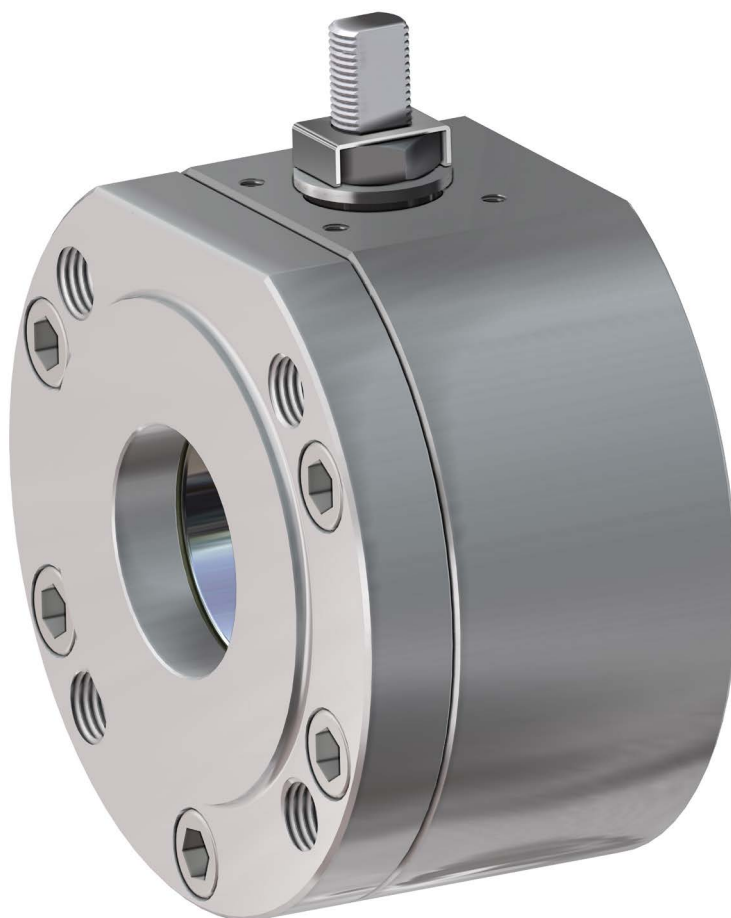
Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*





MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante contenuta, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat TFM 1600.
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.
- Temperatura di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.

STANDARD FEATURES

- No protruding floating ball, full bore.
- Soft-seat seal TFM 1600.
- Standard for connecting flanges: EN 1092-1 ed. 2008; ASME B16.5.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure class: PN16-40 - ANSI 150-300.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.
- Stainless steel lever.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARDS

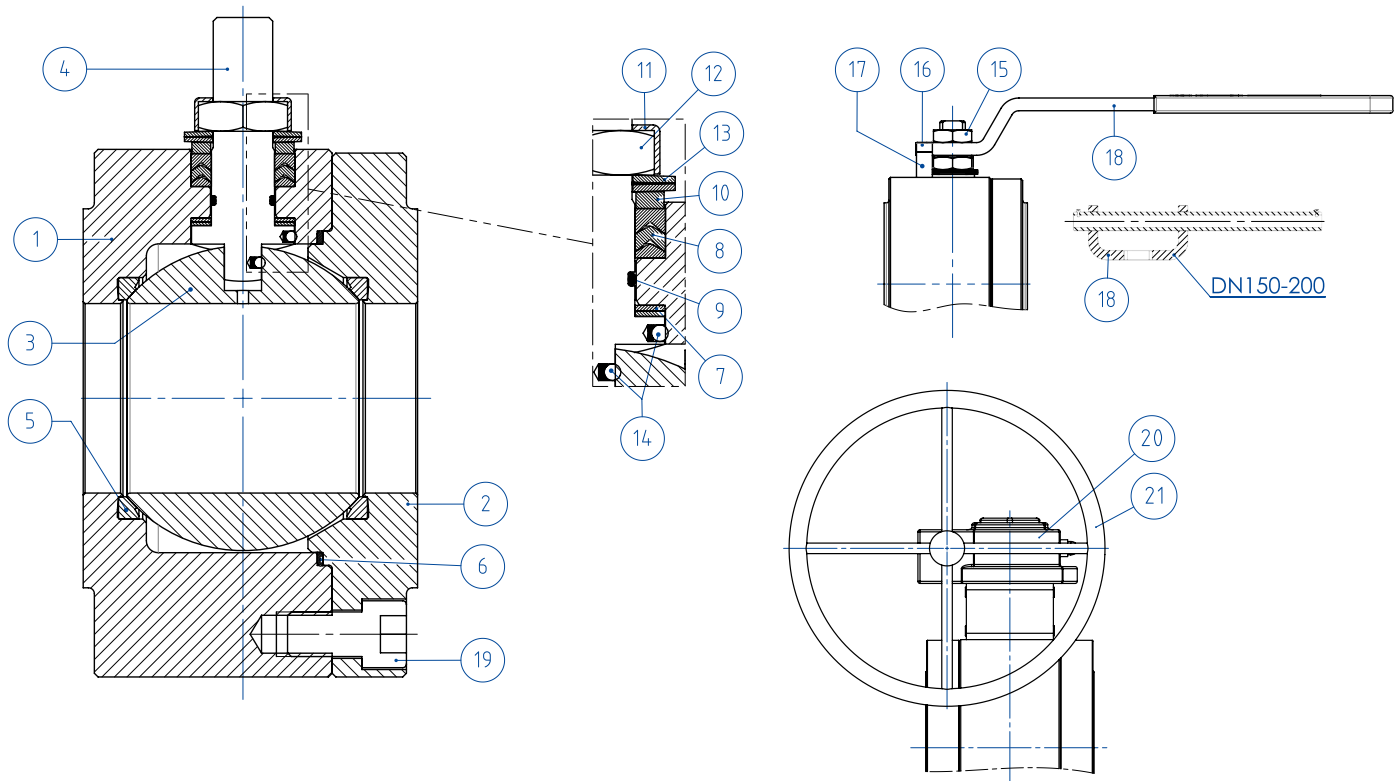
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS

SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150-300 acciaio inox stainless steel

N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A182 F316 / A479TP.316 (x)
2	Ghiera Ring nut	(1.4401 / X5CrNiMo17-12-2)
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-ring nut gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)
19	Vite corpo-ghiera Body-ring nut screw	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)
20	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
21	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(2) DEVLON for DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL****ASSE LIBERO - CON LEVA - CON RIDUTTORE FREE SHAFT - WITH LEVER - WITH GEARBOX****CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -PN-
STAINLESS STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -PN-**

MISURA SIZE		PN	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM404F00ABA0AAQNV000
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM405F00ABA0AAQNV000
DN 25	1"	PN 16-40	V/LM406F00ABA0AAQNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM407F00ABA0AAQNV000
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM408F00ABA0AAQNV000
DN 50	2"	PN 16-40	V/LM409F00ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	PN16	V/LM410E00ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	PN25-40	V/LM410I00ABA0AAQNV000
DN 80	3"	PN 16-40	V/LM411F00ABA0AAQNV000
DN 100	4"	PN16	V/LM412E00ABA0AAQNV000
DN 100	4"	PN 25-40	V/LM412I00ABA0AAQNV000
DN 125	5"	PN 16	V/LM413E00ABA0AAQNV000
DN 125	5"	PN 25-40	V/LM413I00ABA0AAQNV000
DN150(*)	6"	PN 16	V/RM414E00ABA0AAQNV000
DN150	6"	PN 25-40	V/RM414I00ABA0AAMNV000
DN200(*)	8"	PN 16	V/RM415E00ABA0AAQNV000
DN200(*)	8"	PN 25	V/RM415H00ABA0AAQNV000
DN200	8"	PN 40	V/RM415J00ABA0AAMNV000

**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -ANSI-
STAINLESS STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -ANSI-**

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM404101ABA0AAQNV000
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LM404201ABA0AAQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM405101ABA0AAQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LM405201ABA0AAQNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LM406101ABA0AAQNV000
DN 25	1"	ANSI 300	V/LM406201ABA0AAQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM407101ABA0AAQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LM407201ABA0AAQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM408101ABA0AAQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LM408201ABA0AAQNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LM409101ABA0AAQNV000
DN 50	2"	ANSI 300	V/LM409201ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM410101ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LM410201ABA0AAQNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LM411101ABA0AAQNV000
DN 80	3"	ANSI 300	V/LM411201ABA0AAQNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LM412101ABA0AAQNV000
DN 100	4"	ANSI 300	V/LM412201ABA0AAQNV000
DN 125	5"	ANSI 150	V/LM413101ABA0AAQNV000
DN150(*)	6"	ANSI 150	V/RM414101ABA0AAQNV000
DN150	6"	ANSI 300	V/RM414201ABA0AAMNV000
DN200(*)	8"	ANSI 150	V/RM415101ABA0AAQNV000

DN200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.

DN200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

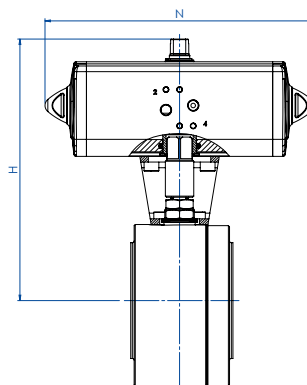
(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16	DM404E00ABA0AAQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,1	154,2	3,2
DN 15	1/2"	PN 25-40	DM404I00ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	161,2	3,5
DN 20	3/4"	PN 16-40	DM405F00ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,3	164,2	3,8
DN 25	1"	PN 16-40	DM406F00ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,3	181,2	6,0
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	DM407F00ABA0AAQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	DM408F00ABA0AAQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,1	208,4	9,8
DN 50	2"	PN 16	DM409E00ABA0AAQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,1	230,3	13,0
DN 50	2"	PN 25-40	DM409I00ABA0AAQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5317	257,4	234,0	13,1
DN 65	2" 1/2	PN 16	DM410E00ABA0AAQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	257,4	250,0	19,9
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	DM410I00ABA0AAQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	280,5	21,8
DN 80	3"	PN 16	DM411E00ABA0AAQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	25,9
DN 80	3"	PN 25-40	DM411I00ABA0AAQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5319	313,6	291,1	26,7
DN 100	4"	PN 16	DM412E00ABA0AAQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	329,0	51,7
DN 100	4"	PN 25-40	DM412I00ABA0AAQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5322	387,7	387,7	52,7
DN 125	5"	PN 16	DM413E00ABA0AAQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,7	362,0	60,4
DN 125	5"	PN 25-40	DM413I00ABA0AAQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNEFH5348	433,1	383,0	72,6
DN 150	6"	PN 16	DM414E00ABA0AAQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,1	432,0	127,0
DN 150	6"	PN 25-40	DM414I00ABA0AAMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	601,0	491,7	150,4
DN 200	8"	PN 16	DM415E00ABA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,1	524,0	222,0
DN 200	8"	PN 25	DM415H00ABA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,1	524,0	224,7
DN 200	8"	PN 40	DM415J00ABA0AAMNV000AFSA0	DA2880E16D0A	KCNGHH5367	667,0	654,0	343,3

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX - ANSI-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL - ANSI-

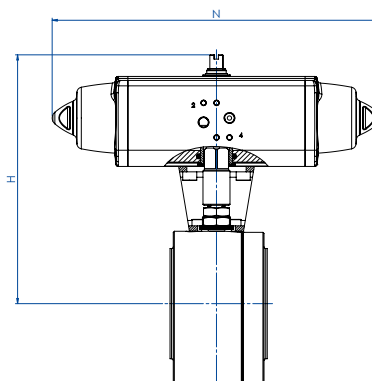
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	DM404101ABA0AAQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,0	154,2	3,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	DM404201ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5313	174,2	163,2	3,5
DN 20	3/4"	ANSI 150	DM405101ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	3,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	DM405201ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5314	174,2	169,2	4,5
DN 25	1"	ANSI 150	DM406101ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	5,0
DN 25	1"	ANSI 300	DM406201ABA0AAQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5249	174,2	184,2	5,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	DM407101ABA0AAQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	DM407201ABA0AAQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	7,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DM408101ABA0AAQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	202,5	9,8
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DM408201ABA0AAQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	10,9
DN 50	2"	ANSI 150	DM409101ABA0AAQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,0	230,3	13,0
DN 50	2"	ANSI 300	DM409201ABA0AAQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5267	244,1	240,0	14,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DM410101ABA0AAQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5318	244,1	250,0	20,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DM410201ABA0AAQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5320	289,9	286,5	25,0
DN 80	3"	ANSI 150	DM411101ABA0AAQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5319	289,9	287,5	26,4
DN 80	3"	ANSI 300	DM411201ABA0AAQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5320	313,6	297,1	31,1
DN 100	4"	ANSI 150	DM412101ABA0AAQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5321	339,3	335,0	48,9
DN 100	4"	ANSI 300	DM412201ABA0AAQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5348	387,6	359,9	60,5
DN 125	5"	ANSI 150	DM413101ABA0AAQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,6	361,9	60,5
DN 150	6"	ANSI 150	DM414101ABA0AAQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,1	412,0	126,7
DN 150	6"	ANSI 300	DM414201ABA0AAMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	601,0	491,7	150,9
DN 200	8"	ANSI 150	DM415101ABA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,1	484,0	221,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	SM404E00ABA0AAQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	PN 25-40	SM404I00ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	4,6
DN 20	3/4"	PN 16-40	SM405F00ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 25	1"	PN 16-40	SM406F00ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,1
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	SM407F00ABA0AAQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	SM408F00ABA0AAQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 50	2"	PN 16	SM409E00ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	PN 25-40	SM409I00ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	17,6
DN 65	2" 1/2	PN 16	SM410E00ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	SM410I00ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	291,0	26,1
DN 80	3"	PN 16	SM411E00ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,2
DN 80	3"	PN 25-40	SM411I00ABA0AAQNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5330	520,5	335,0	33,8
DN 100	4"	PN 16	SM412E00ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	59,5
DN 100	4"	PN 25-40	SM412I00ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	385,0	66,3
DN 125	5"	PN 16	SM413E00ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,0
DN 125	5"	PN 25-40	SM413I00ABA0AAQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	94,5
DN 150	6"	PN 16	SM414E00ABA0AAQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	147,4
DN 150	6"	PN 25-40	SM414I00ABA0AAMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,4
DN 200	8"	PN 16	SM415E00ABA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	272,0
DN 200	8"	PN 25	SM415H00ABA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	276,7
DN 200	8"	PN 40	SM415J00ABA0AAMNV000AFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	343,3

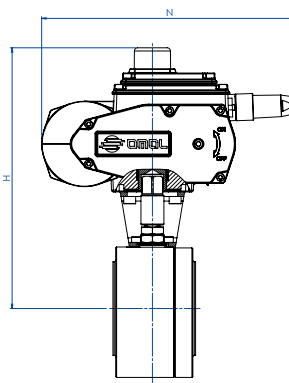
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	SM404101ABA0AAQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAAHD5312	233,2	161,2	3,7
DN 15	1/2"	ANSI 300	SM404201ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5325	258,8	184,4	4,6
DN 20	3/4"	ANSI 150	SM405101ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	SM405201ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5326	258,8	190,4	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	SM406101ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	6,0
DN 25	1"	ANSI 300	SM406201ABA0AAQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	195,4	6,4
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	SM407101ABA0AAQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	SM407201ABA0AAQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	8,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	SM408101ABA0AAQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	11,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	SM408201ABA0AAQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	12,7
DN 50	2"	ANSI 150	SM409101ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	16,7
DN 50	2"	ANSI 300	SM409201ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5268	409,6	274,1	19,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	SM410101ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5319	409,6	284,1	24,4
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	SM410201ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5320	474,0	297,0	29,3
DN 80	3"	ANSI 150	SM411101ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	30,7
DN 80	3"	ANSI 300	SM411201ABA0AAQNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	37,7
DN 100	4"	ANSI 150	SM412101ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5332	613,0	365,0	56,8
DN 100	4"	ANSI 300	SM412201ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5389	648,2	393,0	74,2
DN 125	5"	ANSI 150	SM413101ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	74,1
DN 150	6"	ANSI 150	SM414101ABA0AAQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	148,4
DN 150	6"	ANSI 300	SM414201ABA0AAMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	SM415101ABA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	273,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16-40	EM404F00ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	EM405F00ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,6
DN 25	1"	PN 16-40	EM406F00ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,7
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	EM407F00ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	EM408F00ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 50	2"	PN 16-40	EM409F00ABA0AAQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,7	17,7
DN 65	2" 1/2	PN 16	EM410E00ABA0AAQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5318	280,0	300,5	24,8
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	EM410I00ABA0AAQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5319	280,0	300,5	24,7
DN 80	3"	PN 16-40	EM411F00ABA0AAQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5319	280,0	307,5	28,8
DN 100	4"	PN 16	EM412E00ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,4
DN 100	4"	PN 25-40	EM412I00ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,5
DN 125	5"	PN 16	EM413E00ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,2
DN 125	5"	PN 25-40	EM413I00ABA0AAQNV000AMRA0	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	81,9
DN 150	6"	PN 16	EM414E00ABA0AAQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	136,0
DN 150	6"	PN 25-40	EM414I00ABA0AAMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	139,7
DN 200	8"	PN 16	EM415E00ABA0AAQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	218,5
DN 200	8"	PN 25	EM415H00ABA0AAQNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	224,8
DN 200	8"	PN 40	EM415J00ABA0AAMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	248,3

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

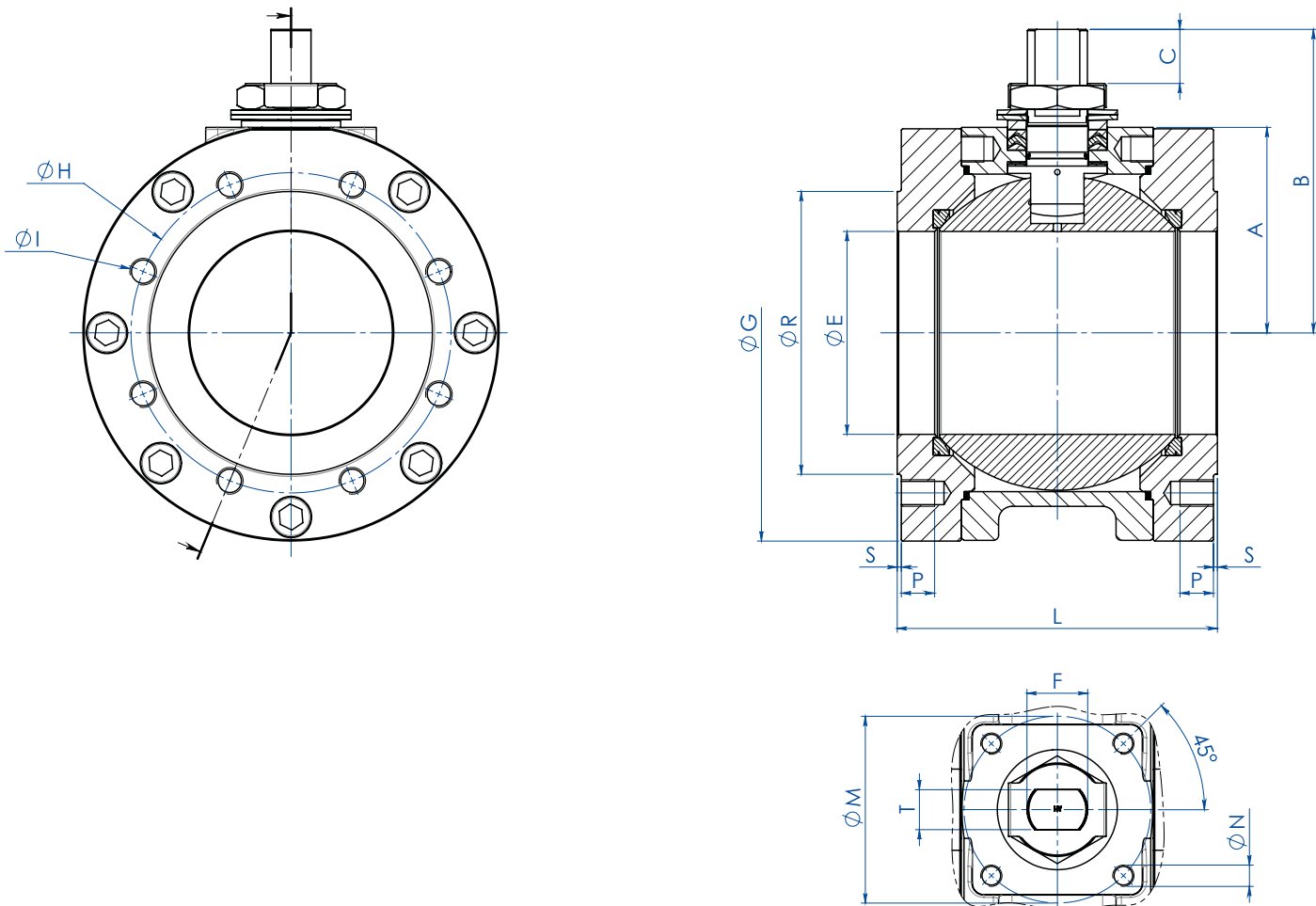
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	EM404101ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,3
DN 15	1/2"	ANSI 300	EM404201ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5325	250,0	231,0	6,3
DN 20	3/4"	ANSI 150	EM405101ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	6,7
DN 20	3/4"	ANSI 300	EM405201ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5326	250,0	237,0	7,3
DN 25	1"	ANSI 150	EM406101ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	7,6
DN 25	1"	ANSI 300	EM406201ABA0AAQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5250	250,0	242,0	8,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	EM407101ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	EM407201ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	9,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	EM408101ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	12,0
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	EM408201ABA0AAQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,1
DN 50	2"	ANSI 150	EM409101ABA0AAQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	17,7
DN 50	2"	ANSI 300	EM409201ABA0AAQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	280,0	290,5	19,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	EM410101ABA0AAQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5318	280,0	300,5	24,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	EM410201ABA0AAQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	306,5	27,9
DN 80	3"	ANSI 150	EM411101ABA0AAQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5319	280,0	307,5	29,3
DN 80	3"	ANSI 300	EM411201ABA0AAQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDHD5320	280,0	313,5	33,2
DN 100	4"	ANSI 150	EM412101ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	372,0	51,7
DN 100	4"	ANSI 300	EM412201ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5361	256,5	380,0	59,3
DN 125	5"	ANSI 150	EM413101ABA0AAQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	59,3
DN 150	6"	ANSI 150	EM414101ABA0AAQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	137,0
DN 150	6"	ANSI 300	EM414201ABA0AAMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	140,2
DN 200	8"	ANSI 150	EM415101ABA0AAQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	220,4

Articoli disponibili anche con attuatore modulante Items available also with modulating actuator



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX DA FUSIONE *CASTING STAINLESS STEEL*



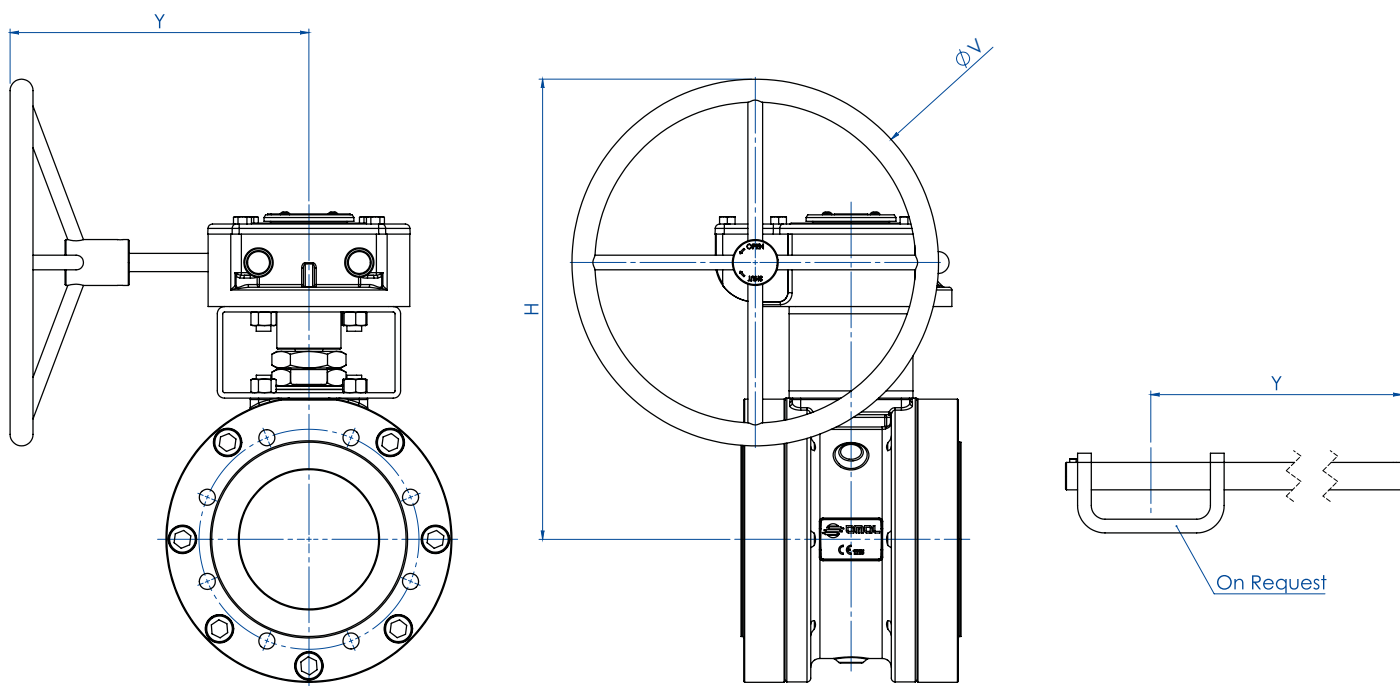
MISURA		DIMENSIONI ASSE NUDO FREE SHAFT DIMENSIONS PN																		KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	SIZE [inch]	PN	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	P	F/T	ATT. ISO	ØM	ØN	L	Kg	SEALS KIT
DN 150	6"	PN16	152	154	227,5	40,5	332	212	3	240	8	M20	25	45/30	F14	140	M16	240	84,4	KGBV485140
DN 150	6"	PN25-40	152	154	227,5	40,5	332	218	3	250	8	M24	24	45/30	F14	140	M16	240	86,6	KGBV48514D
DN 200	8"	PN16	188	188	274	44,8	396	268	3	295	12	M20	30	52/35	F14	140	M16	314	151,0	KGBV485150
DN 200	8"	PN25	203	188	274	44,8	396	278	3	310	12	M24	30	52/35	F14	140	M16	314	155,7	KGBV485150

MISURA		DIMENSIONI ASSE NUDO FREE SHAFT DIMENSIONS ANSI																		KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	P	F/T	ATT. ISO	ØM	ØN	L	Kg	SEALS KIT
DN 150	6"	ANSI150	152	154	227,5	40,5	332	216	1,6	241,3	8	3/4"UNC	25	45/30	F14	140	M16	240	85,4	KGBV485140
DN 150	6"	ANSI300	152	154	227,5	40,5	332	216	1,6	269,9	12	3/4"UNC	25	45/30	F14	140	M16	240	87,2	KGBV48514D
DN 200	8"	ANSI150	203	188	274	44,8	396	270	1,6	298,5	8	3/4"UNC	30	52/35	F14	140	M16	314	152,9	KGBV485150



MAGNUM SPLIT WAFER PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX DA FUSIONE *CASTING STAINLESS STEEL*

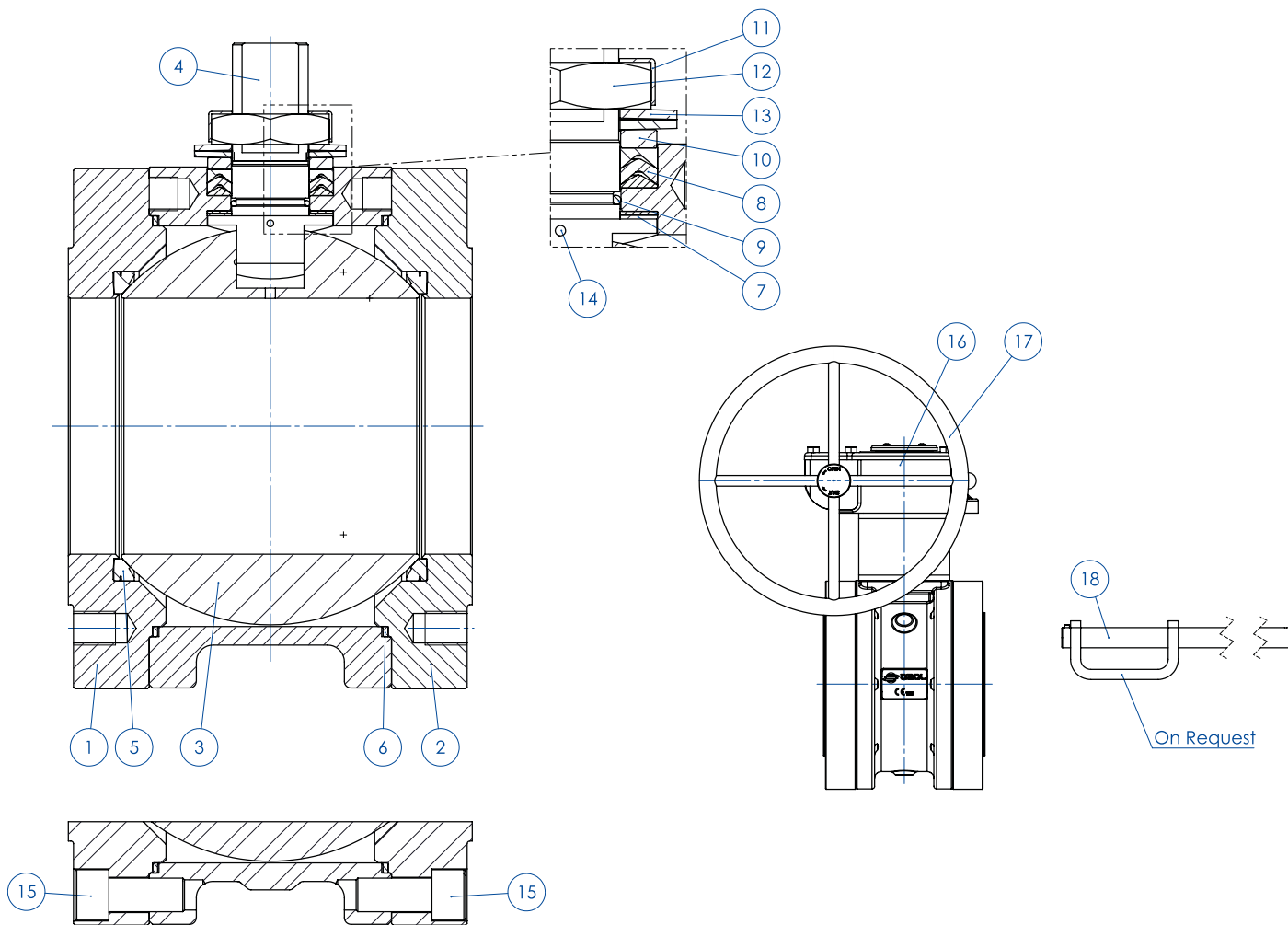


MISURA SIZE		DIMENSIONI RIDUTTORE	GEARBOX DIMENSIONS			PN	
DN [mm]	[inch]	PN	H	Y	ØV	Kg	KIT LEVA LEVER KIT
DN 150	6"	PN16	522	326	400	126	---
DN 150	6"	PN25-40	522	347	600	147	---
DN 200	8"	PN16	516	347	500	200	---
DN 200	8"	PN25	516	347	500	200	---

MISURA SIZE		DIMENSIONI RIDUTTORE	GEARBOX DIMENSIONS			ANSI	
DN [mm]	[inch]	ANSI	H	Y	ØV	Kg	KIT LEVA LEVER KIT
DN 150	6"	ANSI 150	522	326	400	126	---
DN 150	6"	ANSI 300	522	347	600	147	---
DN 200	8"	ANSI 150	516	347	500	200	---



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS
SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150-300 DA FUSIONE CASTING

N°	Descrizione Description	CF8M Stainless steel
1	Corpo Body	"ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)"
2	Ghiera Ring Nut	"ASTM A182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo17-12-2)"
3	Sfera Ball	"ASTM A351 CF8M (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)"
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-ring nut gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Vite corpo-ghiera Body-ring nut screw	A2.70 UNI 3740 (304 S.S)
16	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
17	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300 DEVLON for DN150 PN25-40 - ANSI300

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO - CON LEVA - CON RIDUTTORE FREE SHAFT - WITH LEVER - WITH GEARBOX



CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) IN ACCIAIO INOX DA FUSIONE
CASTING STAINLESS STEEL FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEAR BOX (R_) OPERATED VALVE CODE

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -CF8M ITEM CODE -CF8M-
DN [mm]	[inch]		
DN150 (*)	6"	PN16	V/RM414E00AHA0AAQNV000
DN150	6"	PN25-40	V/RM414I00AHA0AAMNV000
DN200 (*)	8"	PN16	V/RM415E00AHA0AAQNV000
DN200 (*)	8"	PN25	V/RM415H00AHA0AAQNV000

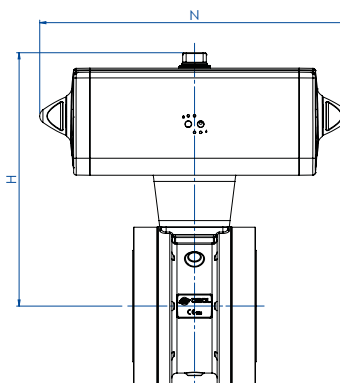
CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) IN ACCIAIO INOX DA FUSIONE
CASTING STAINLESS STEEL FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEAR BOX (R_) OPERATED VALVE CODE

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -CF8M ITEM CODE -CF8M-
DN [mm]	[inch]		
DN150 (*)	6"	ANSI 150	V/RM414101AHA0AAQNV000
DN150	6"	ANSI 300	V/RM414201AHA0AAMNV000
DN200 (*)	8"	ANSI 150	V/RM415101AHA0AAQNV000

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. *STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.*
 (*) A RICHIESTA versione con leva. *ON REQUEST version with manual lever.*



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR

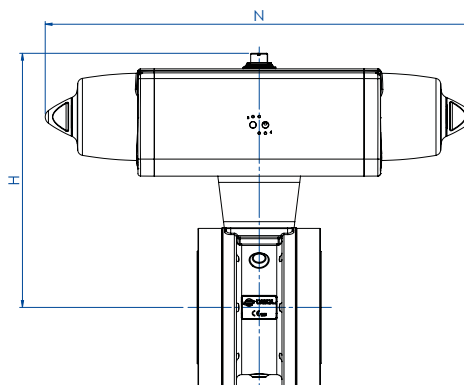


MISURA SIZE			PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 150	6"	PN 16	DM414E00AHA0AAQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	102,1	
DN 150	6"	PN 25-40	DM414I00AHA0AAMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	125,5	
DN 200	8"	PN 16	DM415E00AHA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	524,0	181,5	
DN 200	8"	PN 25	DM415H00AHA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	524,0	184,0	

MISURA SIZE			ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 150	6"	ANSI 150	DM414101AHA0AAQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	412,0	101,8	
DN 150	6"	ANSI 300	DM414201AHA0AAMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	126,1	
DN 200	8"	ANSI 150	DM415101AHA0AAQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	484,0	181,1	



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN CF8M ACCIAIO INOX

ITEM CODES IN CF8M STAINLESS STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 150	6"	PN 16	SM414E00AHA0AAQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	122,5
DN 150	6"	PN 25-40	SM414I00AHA0AAMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	160,5
DN 200	8"	PN 16	SM415E00AHA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	231,5
DN 200	8"	PN 25	SM415H00AHA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	236,0

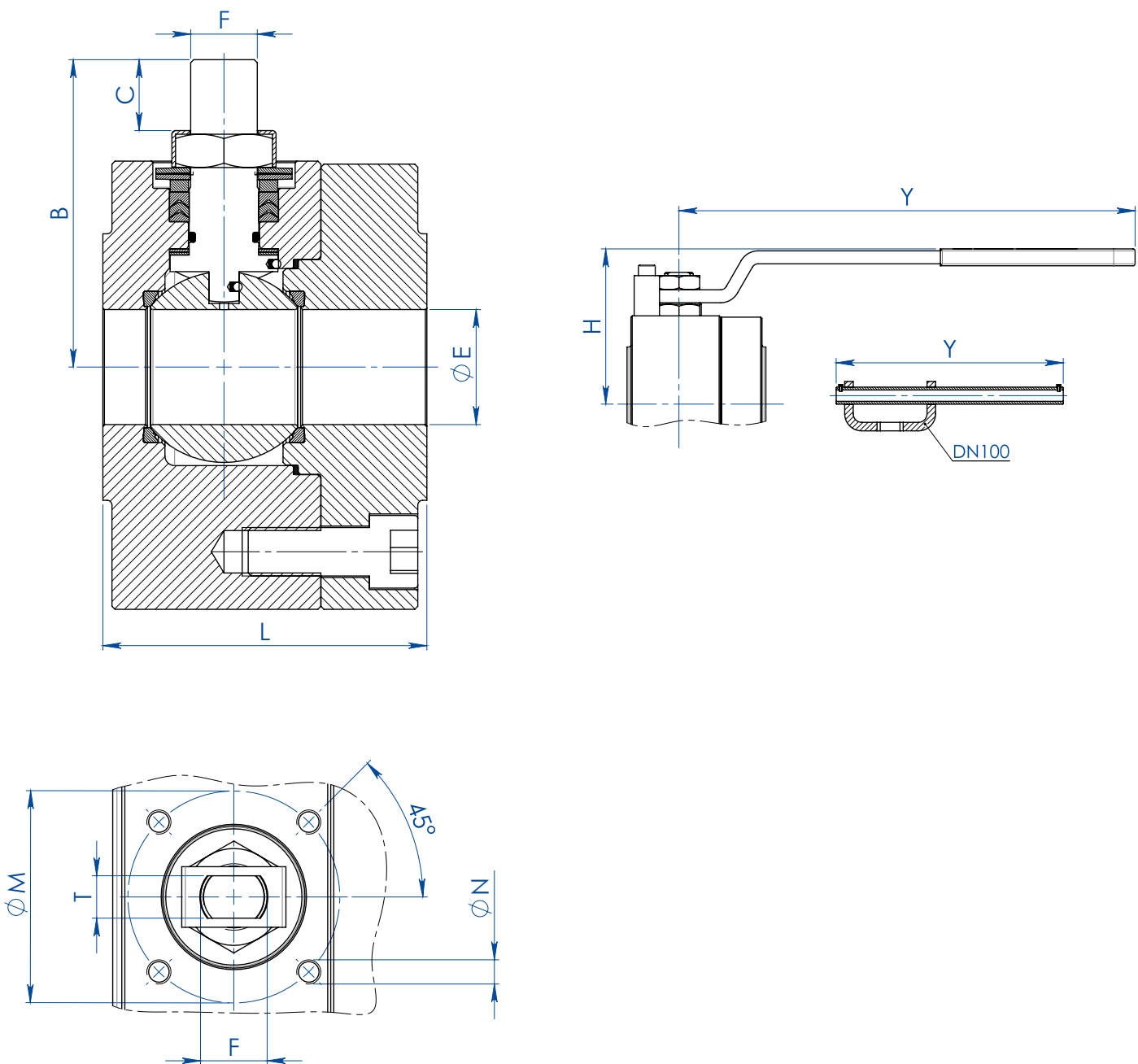
CODICI ARTICOLI IN CF8M ACCIAIO INOX

ITEM CODES IN CF8M STAINLESS STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 150	6"	ANSI 150	SM414101AHA0AAQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	123,5
DN 150	6"	ANSI 300	SM414201AHA0AAMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	161,0
DN 200	8"	ANSI 150	SM415101AHA0AAQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	233,0



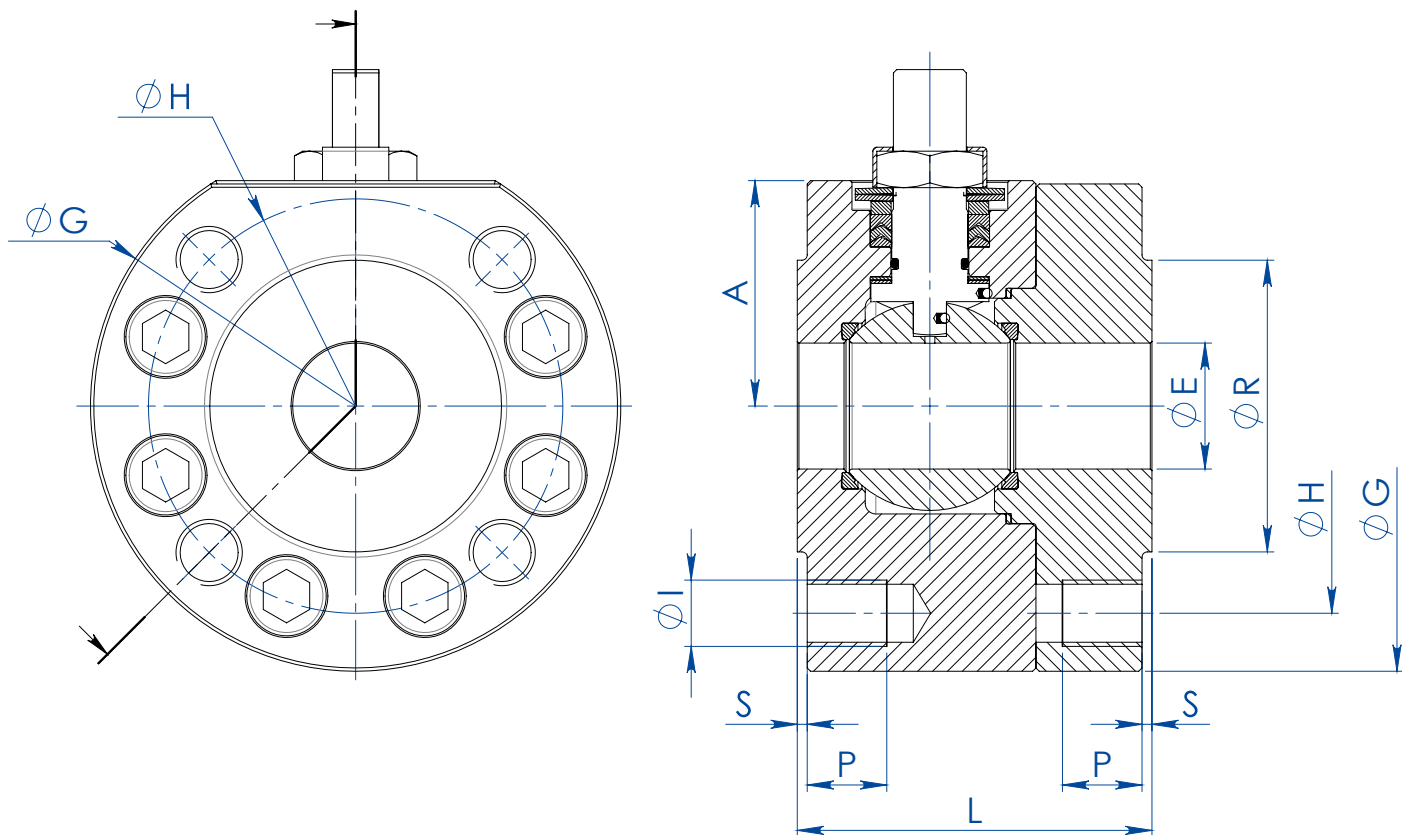
MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS										
DN [mm]	[inch]	ØE	L	B	C	ATT.ISO	ØM	ØN	F/T	H	Y	KIT LEVA LEVER KIT
DN 15	1/2"	13	68	54,5	9,5	F04	42	M5	12/8	80	150	KLV58006
DN 20	3/4"	19	72	57,5	9,5	F04	42	M5	12/8	83	150	KLV58006
DN 25	1"	25	87	71,5	14,6	F05	50	M6	16/10	95	275	KLV58008
DN 32	1" 1/4	32	92	76,5	14,6	F05	50	M6	16/10	100	275	KLV58008
DN 40	1" 1/2	38	107	98,5	20,4	F07	70	M8	22/14	120	350	KLV58010
DN 50	2"	51	115	107,5	20,4	F07	70	M8	22/14	129	350	KLV58010
DN 65	2" 1/2	64	140	144	25,1	F10	102	M10	30/18	180	450	KLV58012
DN 80	3"	76	150	151,5	25,1	F10	102	M10	30/18	188	450	KLV58012
DN 100	4"	102	190	196,5	40,5	F14	140	M16	45/30	233	800	KLV58014



MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-											KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN [mm]	SIZE [inch]	PN	A	ØG	ØR	S	ØH	N°FORI HOLES N°	ØI	P	Kg	L	
DN 15	1/2"	PN 63-100	40	95	45	2	75	4	M12	16	4,2	68	KGBV472040
DN 20	3/4"	PN 63-100	45	115	58	2	90	4	M16	20	6,7	72	KGBV472050
DN 25	1"	PN 63-100	50	125	68	2	100	4	M16	20	6,9	87	KGBV472060
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	55	145	78	2	110	4	M20	24	9,3	92	KGBV472070
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	68	160	88	3	125	4	M20	24	13,5	107	KGBV472080
DN 50	2"	PN 63	79	170	102	3	135	4	M20	24	16,5	115	KGBV472090
DN 50	2"	PN 100	79	185	102	3	145	4	M24	28	19,5	115	KGBV472090
DN 65	2" 1/2	PN 63	94	208	122	3	160	8	M20	25	29,5	140	KGBV472100
DN 65	2" 1/2	PN 100	101	220	122	3	170	8	M24	30	33,2	140	KGBV472100
DN 80	3"	PN 63	101,5	220	138	3	170	8	M20	25	34,9	150	KGBV472110
DN 80	3"	PN 100	108,5	235	138	3	180	8	M24	30	40,3	150	KGBV472110
DN 100	4"	PN 63	123	275	162	3	200	8	M24	30	67,5	190	KGBV472120
DN 100	4"	PN 100	123	275	162	3	210	8	M27	32	67,2	190	KGBV472120

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-											KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	A	ØG	ØR	S	ØH	N°FORI HOLES N°	ØI	P	Kg	L	
DN 15	1/2"	ANSI 600	40	95	34,9	6,3	66,7	4	1/2"UNC	16	4,1	68	KGBV472040
DN 20	3/4"	ANSI 600	45	115	42,9	6,3	82,6	4	5/8"UNC	20	4,4	72	KGBV472050
DN 25	1"	ANSI 600	50	125	50,8	6,3	88,9	4	5/8"UNC	20	6,3	87	KGBV472060
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	55	135	63,5	6,3	98,4	4	5/8"UNC	20	7,6	92	KGBV472070
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	68	155	73	6,3	114,3	4	3/4"UNC	24	11,2	107	KGBV472080
DN 50	2"	ANSI 600	79	170	92,1	6,3	127	8	5/8"UNC	20	15,5	115	KGBV472090
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	94	208	104,8	6,3	149,2	8	3/4"UNC	25	28,3	140	KGBV472100
DN 80	3"	ANSI 600	101,5	220	127	6,3	168,3	8	3/4"UNC	25	33,8	150	KGBV472110
DN 100	4"	ANSI 600	126	279	157,2	6,3	215,9	8	7/8"UNC	30	68,2	190	KGBV472120



MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

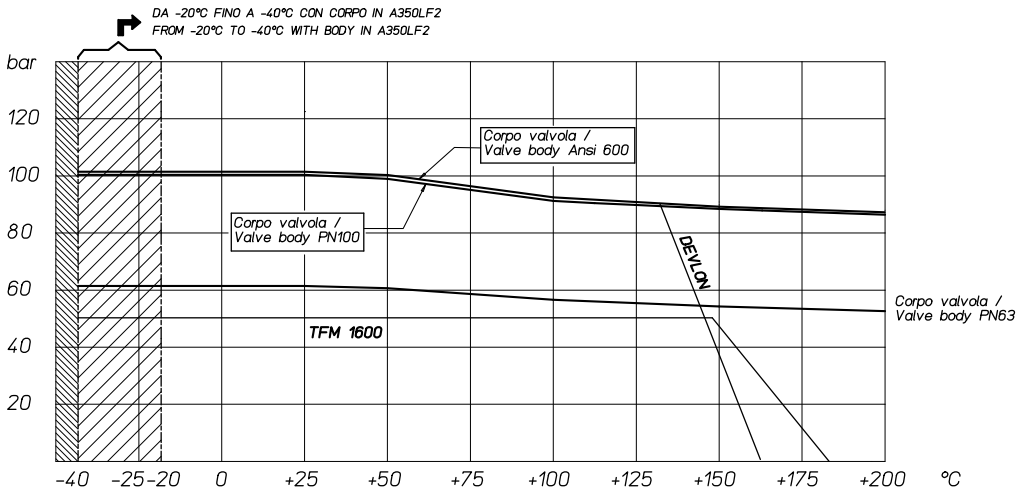
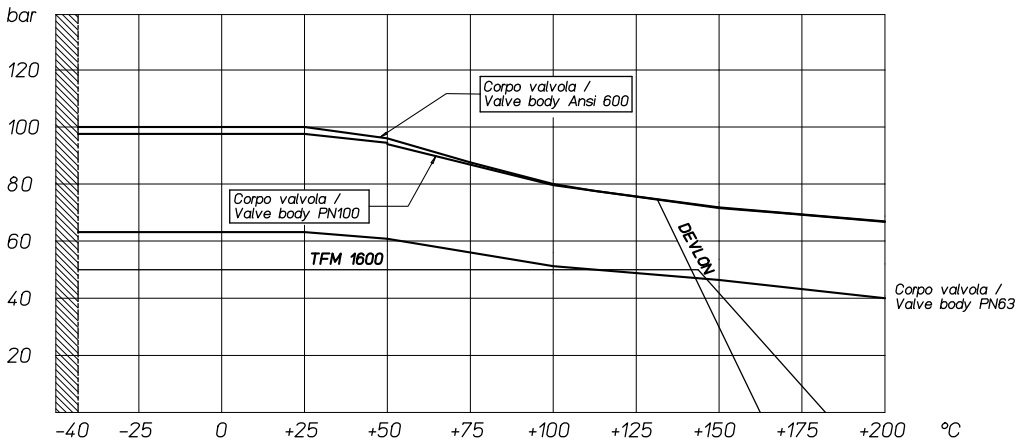


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

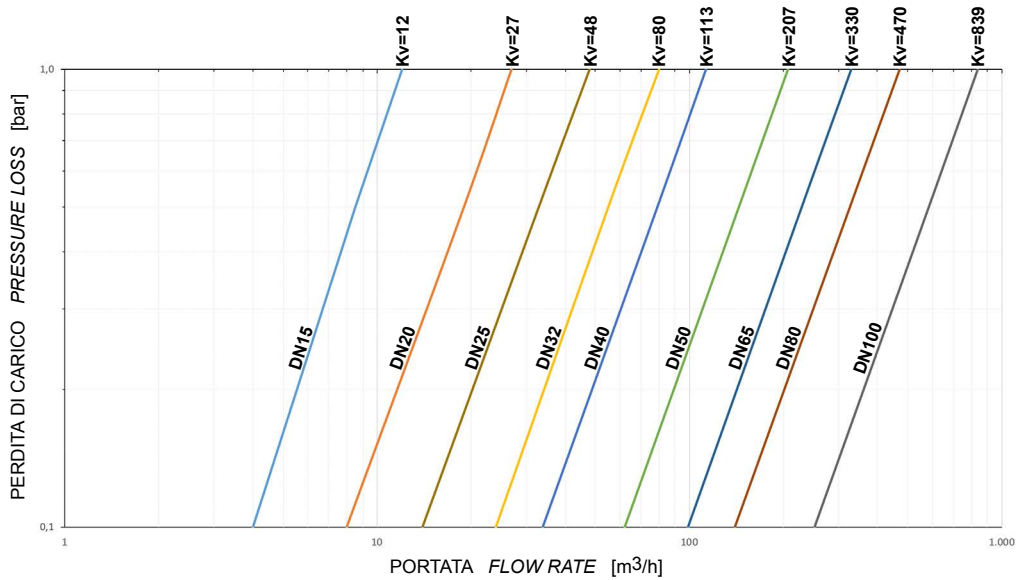


Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante contenuta, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat: DEVLON.
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: PN 63-100; ANSI 600.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purché compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.
- Trattamento superficiale brunitura.

STANDARD FEATURES

- No protruding floating ball, full bore.
- Soft-seat seal: DEVLON.
- Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure class: PN 63-100; ANSI 600.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.
- Superficial treatment: blueing.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2.
- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°).
- For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.
- Stainless steel lever.
- For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating.
- For other coating please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARD

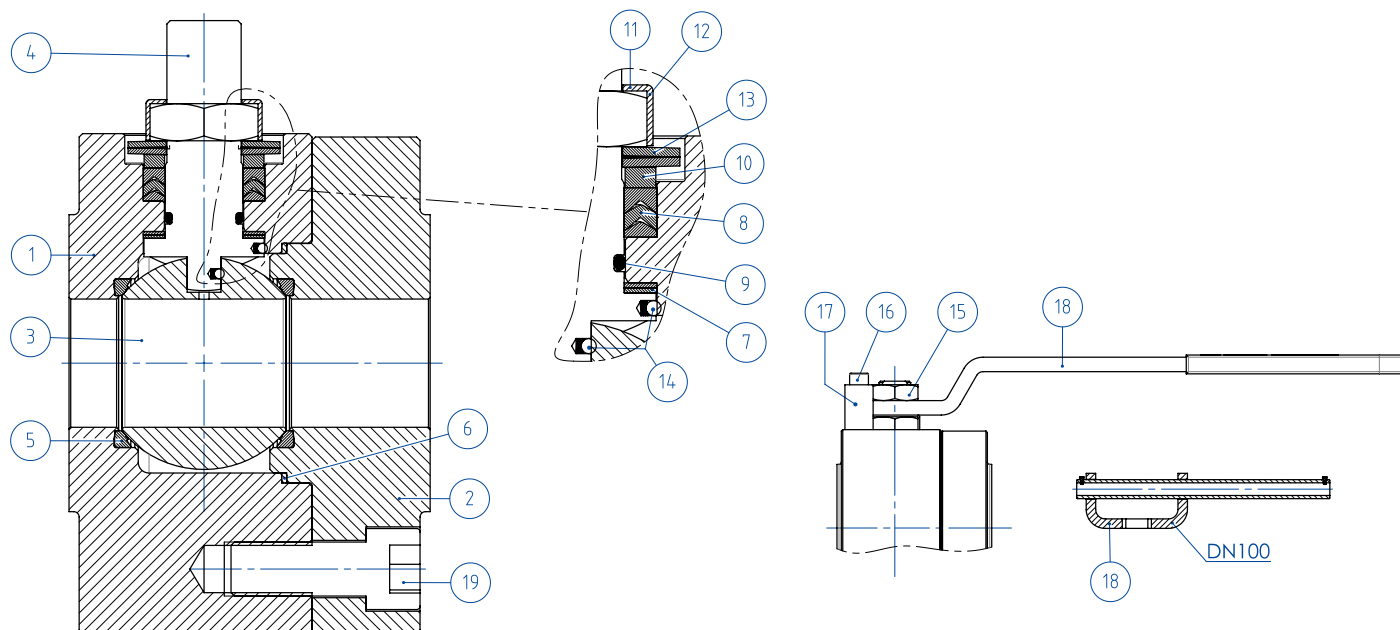
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS

SPLIT WAFER PN63-100 ANSI 600 acciaio al carbonio carbon steel

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Ghiera Ring nut		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10) (**)	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10) (**)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON	DEVLON
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-ring nut gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.) ●	TFM1600 (.) ●
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
19	Vite corpo-ghiera Body-ring nut screw	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): per ≤DN32 disponibile solo in CF8M for ≤DN32 available only in CF8M

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

●: per ≤DN32 disponibile solo in DEVLON for ≤DN32 available only in DEVLON

(1): Per DN100 disponibile solo in 304 DN100 available only in 304

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -PN-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA SIZE		PN	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	PN 63-100	V/LM404N00CAA0AAMRV00B	V/LM404N00CBA0AAMRV00B
DN 20	3/4"	PN 63-100	V/LM405N00CAA0AAMRV00B	V/LM405N00CBA0AAMRV00B
DN 25	1"	PN 63-100	V/LM406N00CAA0AAMRV00B	V/LM406N00CBA0AAMRV00B
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	V/LM407N00CAA0AAMRV00B	V/LM407N00CBA0AAMRV00B
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	V/LM408N00CAB0AAMNV00B	V/LM408N00CBB0AAMNV00B
DN 50	2"	PN 63	V/LM409K00CAB0AAMNV00B	V/LM409K00CBB0AAMNV00B
DN 50	2"	PN 100	V/LM409L00CAB0AAMNV00B	V/LM409L00CBB0AAMNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 63	V/LM410K00CAB0AAMNV00B	V/LM410K00CBB0AAMNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 100	V/LM410L00CAB0AAMNV00B	V/LM410L00CBB0AAMNV00B
DN 80	3"	PN 63	V/LM411K00CAB0AAMNV00B	V/LM411K00CBB0AAMNV00B
DN 80	3"	PN 100	V/LM411L00CAB0AAMNV00B	V/LM411L00CBB0AAMNV00B
DN 100	4"	PN 63	V/LM412K00CAB0AAMNV00B	V/LM412K00CBB0AAMNV00B
DN 100	4"	PN 100	V/LM412L00CAB0AAMNV00B	V/LM412L00CBB0AAMNV00B

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -ANSI-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

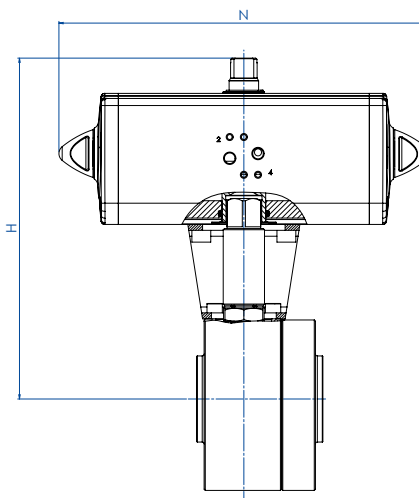
MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 600	V/LM404401CAA0AAMRV00B	V/LM404401CBA0AAMRV00B
DN 20	3/4"	ANSI 600	V/LM405401CAA0AAMRV00B	V/LM405401CBA0AAMRV00B
DN 25	1"	ANSI 600	V/LM406401CAA0AAMRV00B	V/LM406401CBA0AAMRV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	V/LM407401CAA0AAMRV00B	V/LM407401CBA0AAMRV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	V/LM408401CAB0AAMNV00B	V/LM408401CBB0AAMNV00B
DN 50	2"	ANSI 600	V/LM409401CAB0AAMNV00B	V/LM409401CBB0AAMNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	V/LM410401CAB0AAMNV00B	V/LM410401CBB0AAMNV00B
DN 80	3"	ANSI 600	V/LM411401CAB0AAMNV00B	V/LM411401CBB0AAMNV00B
DN 100	4"	ANSI 600	V/LM412401CAB0AAMNV00B	V/LM412401CBB0AAMNV00B



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

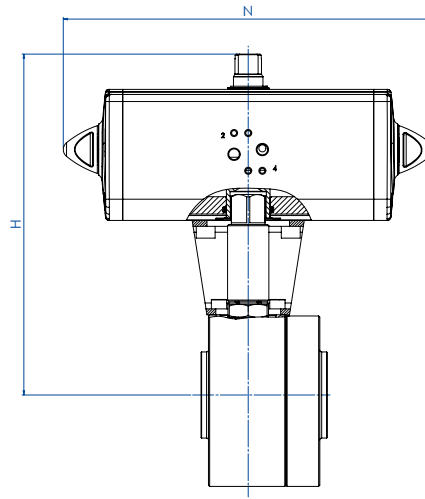
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	DM404N00CAA0AAMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	DM405N00CAA0AAMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	DM406N00CAA0AAMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DM407N00CAA0AAMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DM408N00CAB0AAMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	PN 63	DM409K00CAB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 50	2"	PN 100	DM409L00CAB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	25,3
DN 65	2" 1/2	PN 63	DM410K00CAB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 65	2" 1/2	PN 100	DM410L00CAB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5347	313,6	322,1	40,5
DN 80	3"	PN 63	DM411K00CAB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 80	3"	PN 100	DM411L00CAB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5347	339,3	336,5	48,7
DN 100	4"	PN 63	DM412K00CAB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,9
DN 100	4"	PN 100	DM412L00CAB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,6

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	DM404N00CBA0AAMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	DM405N00CBA0AAMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	DM406N00CBA0AAMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DM407N00CBA0AAMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DM408N00CBB0AAMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	PN 63	DM409K00CBB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 50	2"	PN 100	DM409L00CBB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	25,3
DN 65	2" 1/2	PN 63	DM410K00CBB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 65	2" 1/2	PN 100	DM410L00CBB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5347	313,6	322,1	40,5
DN 80	3"	PN 63	DM411K00CBB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 80	3"	PN 100	DM411L00CBB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5347	339,3	336,5	48,7
DN 100	4"	PN 63	DM412K00CBB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,9
DN 100	4"	PN 100	DM412L00CBB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,6



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	DM404401CAA0AAMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	ANSI 600	DM405401CAA0AAMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	ANSI 600	DM406401CAA0AAMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DM407401CAA0AAMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DM408401CAB0AAMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	ANSI 600	DM409401CAB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DM410401CAB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 80	3"	ANSI 600	DM411401CAB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 100	4"	ANSI 600	DM412401CAB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	83,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

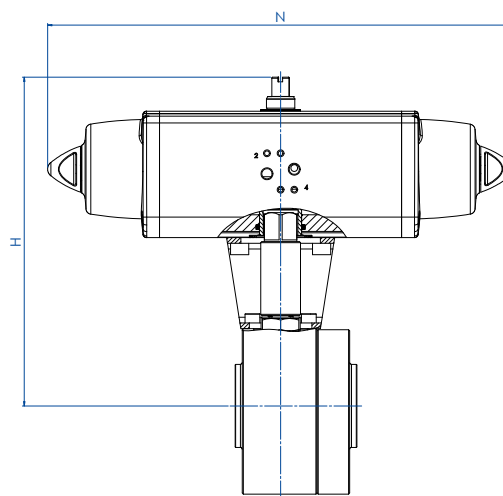
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	DM404401CBA0AAMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	ANSI 600	DM405401CBA0AAMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	ANSI 600	DM406401CBA0AAMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DM407401CBA0AAMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DM408401CBB0AAMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	ANSI 600	DM409401CBB0AAMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DM410401CBB0AAMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 80	3"	ANSI 600	DM411401CBB0AAMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 100	4"	ANSI 600	DM412401CBB0AAMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	83,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

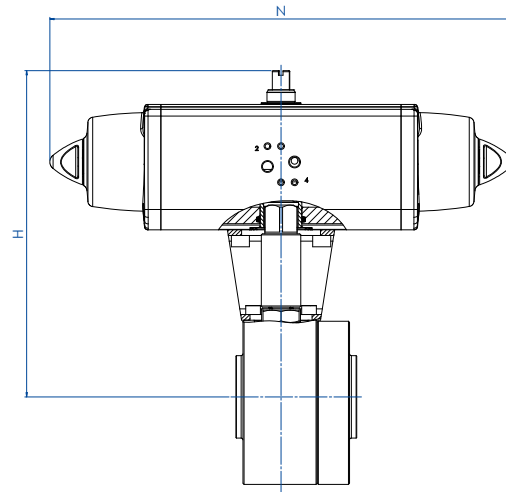
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	SM404N00CAA0AAMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	SM405N00CAA0AAMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,2
DN 25	1"	PN 63-100	SM406N00CAA0AAMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	11,1
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	SM407N00CAA0AAMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	16,4
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	SM408N00CAB0AAMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	21,5
DN 50	2"	PN 63	SM409K00CAB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	26,6
DN 50	2"	PN 100	SM409L00CAB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	29,6
DN 65	2" 1/2	PN 63	SM410K00CAB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	43,2
DN 65	2" 1/2	PN 100	SM410L00CAB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5355	520,5	346,0	47,0
DN 80	3"	PN 63	SM411K00CAB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	53,3
DN 80	3"	PN 100	SM411L00CAB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5355	613,0	366,5	58,8
DN 100	4"	PN 63	SM412K00CAB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,6
DN 100	4"	PN 100	SM412L00CAB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	SM404N00CBA0AAMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	SM405N00CBA0AAMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,2
DN 25	1"	PN 63-100	SM406N00CBA0AAMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	11,1
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	SM407N00CBA0AAMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	16,4
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	SM408N00CBB0AAMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	21,5
DN 50	2"	PN 63	SM409K00CBB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	26,6
DN 50	2"	PN 100	SM409L00CBB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	29,6
DN 65	2" 1/2	PN 63	SM410K00CBB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	43,2
DN 65	2" 1/2	PN 100	SM410L00CBB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5355	520,5	346,0	47,0
DN 80	3"	PN 63	SM411K00CBB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	53,3
DN 80	3"	PN 100	SM411L00CBB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5355	613,0	366,5	58,8
DN 100	4"	PN 63	SM412K00CBB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,6
DN 100	4"	PN 100	SM412L00CBB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,3



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	SM404401CAA0AAMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	SM405401CAA0AAMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	8,2
DN 25	1"	ANSI 600	SM406401CAA0AAMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	10,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	SM407401CAA0AAMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	14,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	SM408401CAB0AAMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	19,2
DN 50	2"	ANSI 600	SM409401CAB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	284,0	25,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	SM410401CAB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	42,2
DN 80	3"	ANSI 600	SM411401CAB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	52,2
DN 100	4"	ANSI 600	SM412401CAB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	147,4

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

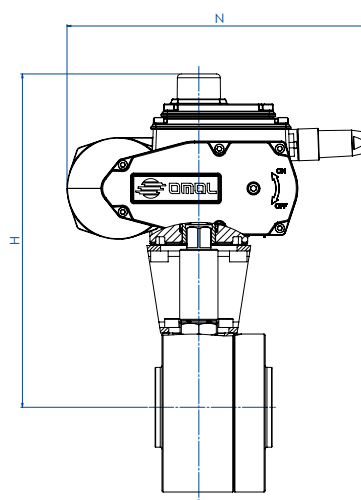
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	SM404401CBA0AAMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	SM405401CBA0AAMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	8,2
DN 25	1"	ANSI 600	SM406401CBA0AAMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	10,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	SM407401CBA0AAMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	14,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	SM408401CBB0AAMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	19,2
DN 50	2"	ANSI 600	SM409401CBB0AAMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	284,0	25,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	SM410401CBB0AAMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	42,2
DN 80	3"	ANSI 600	SM411401CBB0AAMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	52,2
DN 100	4"	ANSI 600	SM412401CBB0AAMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	147,4



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	EM404N00CAA0AAMRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,5
DN 20	3/4"	PN 63-100	EM405N00CAA0AAMRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	EM406N00CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	11,5
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	EM407N00CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	13,9
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	EM408N00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	21,7
DN 50	2"	PN 63	EM409K00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	24,7
DN 50	2"	PN 100	EM409L00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	27,7
DN 65	2" 1/2	PN 63	EM410K00CAB0AAMNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	38,9
DN 65	2" 1/2	PN 100	EM410L00CAB0AAMNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5347	280,0	338,5	42,6
DN 80	3"	PN 63	EM411K00CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	46,0
DN 80	3"	PN 100	EM411L00CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5360	256,5	373,5	51,5
DN 100	4"	PN 63	EM412K00CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	94,2
DN 100	4"	PN 100	EM412L00CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	93,9

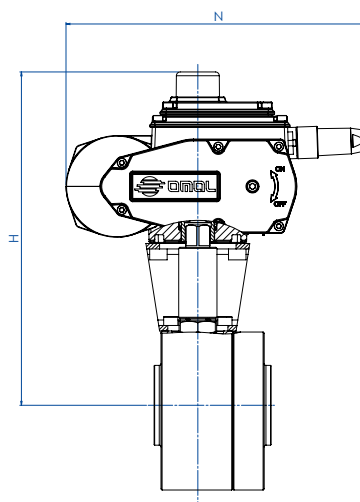
CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	EM404N00CBA0AAMRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,5
DN 20	3/4"	PN 63-100	EM405N00CBA0AAMRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	EM406N00CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	11,5
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	EM407N00CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	13,9
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	EM408N00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	21,7
DN 50	2"	PN 63	EM409K00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	24,7
DN 50	2"	PN 100	EM409L00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	27,7
DN 65	2" 1/2	PN 63	EM410K00CBB0AAMNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	38,9
DN 65	2" 1/2	PN 100	EM410L00CBB0AAMNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5347	280,0	338,5	42,6
DN 80	3"	PN 63	EM411K00CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	46,0
DN 80	3"	PN 100	EM411L00CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5360	256,5	373,5	51,5
DN 100	4"	PN 63	EM412K00CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	94,2
DN 100	4"	PN 100	EM412L00CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	93,9

Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*



MAGNUM SPLIT WAFER - ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	EM404401CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,4
DN 20	3/4"	ANSI 600	EM405401CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,8
DN 25	1"	ANSI 600	EM406401CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	10,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	EM407401CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	12,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	EM408401CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	19,4
DN 50	2"	ANSI 600	EM409401CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	23,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	EM410401CAB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	37,7
DN 80	3"	ANSI 600	EM411401CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	44,9
DN 100	4"	ANSI 600	EM412401CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	95,0

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	EM404401CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,4
DN 20	3/4"	ANSI 600	EM405401CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,8
DN 25	1"	ANSI 600	EM406401CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	10,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	EM407401CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	12,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	EM408401CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	19,4
DN 50	2"	ANSI 600	EM409401CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	23,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	EM410401CBB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	37,7
DN 80	3"	ANSI 600	EM411401CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	44,9
DN 100	4"	ANSI 600	EM412401CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	95,0

Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*





MAGNUM SPLIT WAFER PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*



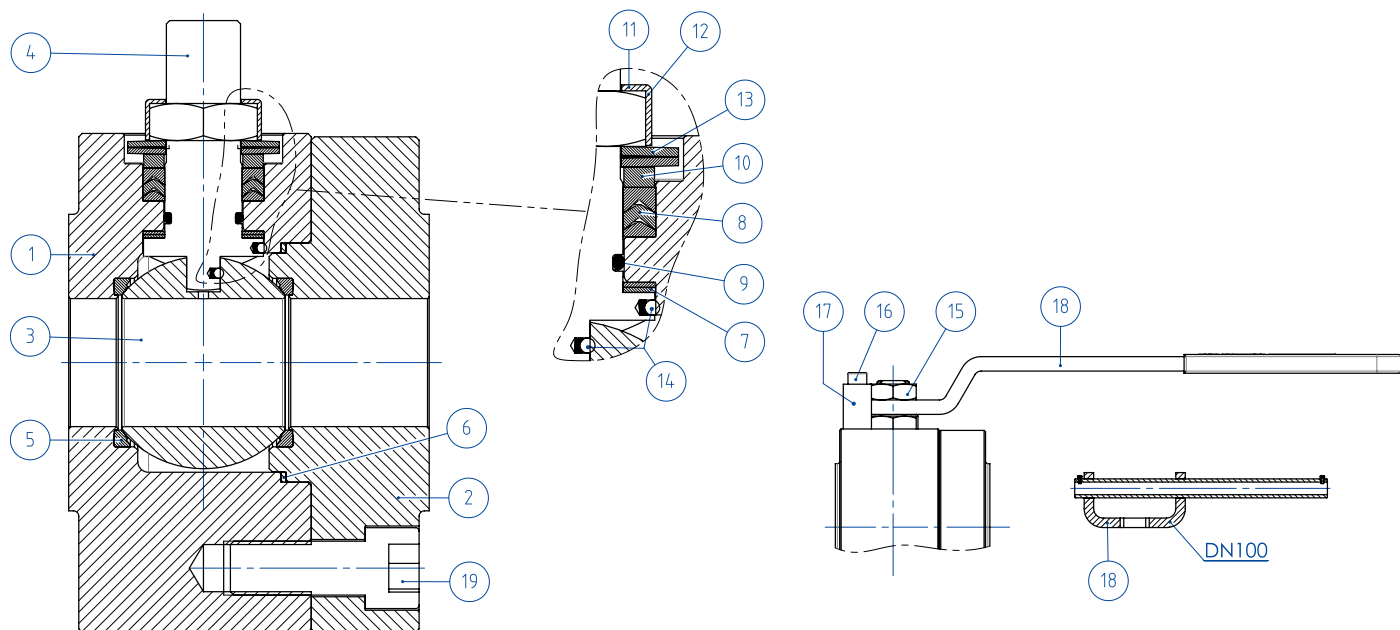
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sfera flottante contenuta, passaggio totale. • Tenuta soft-seat: DEVLON. • Norme per flange d'attacco EN 1092-1 ed. 2008; ANSI B16.5. • Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura. • Classe di pressione: PN63-100; ANSI 600. • Classe di tenuta: EN12266-1 rate A. • Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purchè compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale. • Antistatic device EN12266-2. • Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM. • Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM. • Stelo anti Blow-out. • Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211. • Angolo di chiusura >7°. 	<p>STANDARD FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>No protruding floating ball, full bore.</i> • <i>Soft-seat seal: DEVLON.</i> • <i>Standard for connecting flanges: EN 1092-1 ed. 2008; ANSI B16.5.</i> • <i>Operating temperature see temperature pressure diagram.</i> • <i>Pressure class: PN63-100 - ANSI 600.</i> • <i>Tightness Class: EN12266-1 rate A.</i> • <i>Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.</i> • <i>Antistatic device EN12266-2.</i> • <i>Stem seal: TFM 1600 V-pack.</i> • <i>Additional seal on stem with FKM O-ring.</i> • <i>Anti Blow-out stem.</i> • <i>Actuator connection as per standard ISO 5211.</i> • <i>Closing angle >7°.</i>
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale. • Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale. • Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera. • Leva inox. • Dadi e molle stelo inox. • Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale. • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>FEATURES ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>For other flange types please contact our sales department.</i> • <i>Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.</i> • <i>Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.</i> • <i>Stainless steel lever.</i> • <i>Stainless steel Stem nuts and springs.</i> • <i>For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.</i> • <i>Marking and certificate ATEX ON REQUEST.</i>
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.</i> • <i>Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.</i> • <i>In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.</i>
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516. • Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN. 	<p>ENGINEERING STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.</i> • <i>Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.</i>



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS

SPLIT WAFER PN63-100 ANSI 600 acciaio inox stainless steel

N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A182 F316 / A479TP316 (x)
2	Ghiera Ring nut	(1.4401 / X5CrNiMo17-12-2)
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON
6*	Guarnizione corpo ghiera Body-ring nut gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)●
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
19	Vite corpo-ghiera Body-ring nut screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
15	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
16	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)
18	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

●: per ≤DN32 disponibile solo in DEVLON for ≤DN32 available only in DEVLON

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER****CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -PN-
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA SIZE		PN	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	PN 63-100	V/LM404N00ABA0AAMRV000
DN 20	3/4"	PN 63-100	V/LM405N00ABA0AAMRV000
DN 25	1"	PN 63-100	V/LM406N00ABA0AAMRV000
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	V/LM407N00ABA0AAMRV000
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	V/LM408N00ABA0AAMNV000
DN 50	2"	PN 63	V/LM409K00ABA0AAMNV000
DN 50	2"	PN 100	V/LM409L00ABA0AAMNV000
DN 65	2" 1/2	PN 63	V/LM410K00ABA0AAMNV000
DN 65	2" 1/2	PN 100	V/LM410L00ABA0AAMNV000
DN 80	3"	PN 63	V/LM411K00ABA0AAMNV000
DN 80	3"	PN 100	V/LM411L00ABA0AAMNV000
DN 100	4"	PN 63	V/LM412K00ABA0AAMNV000
DN 100	4"	PN 100	V/LM412L00ABA0AAMNV000

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -ANSI-
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

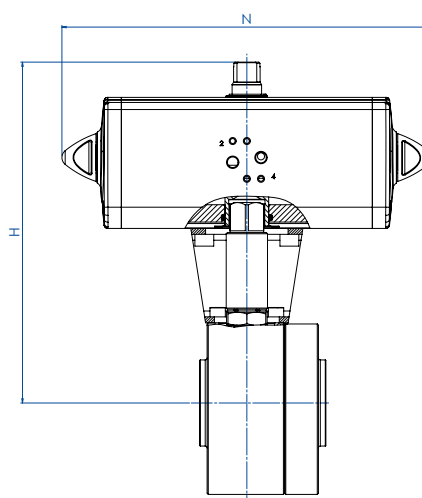
MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 600	V/LM404401ABA0AAMRV000
DN 20	3/4"	ANSI 600	V/LM405401ABA0AAMRV000
DN 25	1"	ANSI 600	V/LM406401ABA0AAMRV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	V/LM407401ABA0AAMRV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	V/LM408401ABA0AAMNV000
DN 50	2"	ANSI 600	V/LM409401ABA0AAMNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	V/LM410401ABA0AAMNV000
DN 80	3"	ANSI 600	V/LM411401ABA0AAMNV000
DN 100	4"	ANSI 600	V/LM412401ABA0AAMNV000



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA *WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR*



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	DM404N00ABA0AAMRV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	DM405N00ABA0AAMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	DM406N00ABA0AAMRV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DM407N00ABA0AAMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DM408N00ABA0AAMNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	PN 63	DM409K00ABA0AAMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 50	2"	PN 100	DM409L00ABA0AAMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	25,3
DN 65	2" 1/2	PN 63	DM410K00ABA0AAMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 65	2" 1/2	PN 100	DM410L00ABA0AAMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5347	313,6	322,1	40,5
DN 80	3"	PN 63	DM411K00ABA0AAMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 80	3"	PN 100	DM411L00ABA0AAMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5347	339,3	336,5	48,7
DN 100	4"	PN 63	DM412K00ABA0AAMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,9
DN 100	4"	PN 100	DM412L00ABA0AAMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	401,0	83,6

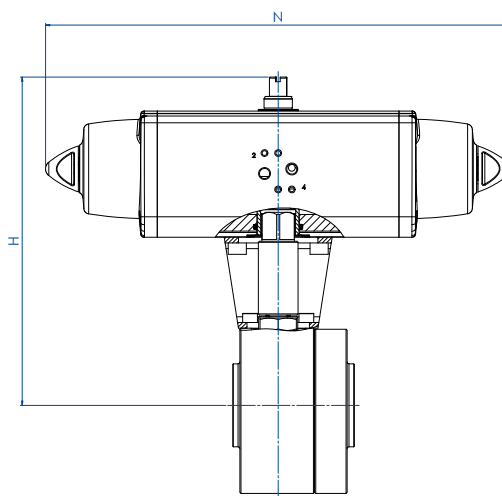
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	DM404401ABA0AAMRV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	5,9
DN 20	3/4"	ANSI 600	DM405401ABA0AAMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,6
DN 25	1"	ANSI 600	DM406401ABA0AAMRV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	9,3
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DM407401ABA0AAMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	12,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DM408401ABA0AAMNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	218,3	17,1
DN 50	2"	ANSI 600	DM409401ABA0AAMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5345	289,9	276,5	22,3
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DM410401ABA0AAMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	36,8
DN 80	3"	ANSI 600	DM411401ABA0AAMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	43,3
DN 100	4"	ANSI 600	DM412401ABA0AAMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	83,9



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	SM404N00ABA0AAMRV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,9
DN 20	3/4"	PN 63-100	SM405N00ABA0AAMRV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,2
DN 25	1"	PN 63-100	SM406N00ABA0AAMRV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	11,1
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	SM407N00ABA0AAMRV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	16,4
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	SM408N00ABA0AAMNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	21,5
DN 50	2"	PN 63	SM409K00ABA0AAMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	26,6
DN 50	2"	PN 100	SM409L00ABA0AAMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	287,0	29,6
DN 65	2" 1/2	PN 63	SM410K00ABA0AAMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	43,2
DN 65	2" 1/2	PN 100	SM410L00ABA0AAMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5355	520,5	346,0	47,0
DN 80	3"	PN 63	SM411K00ABA0AAMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	53,3
DN 80	3"	PN 100	SM411L00ABA0AAMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5355	613,0	366,5	58,8
DN 100	4"	PN 63	SM412K00ABA0AAMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,6
DN 100	4"	PN 100	SM412L00ABA0AAMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	439,0	105,3

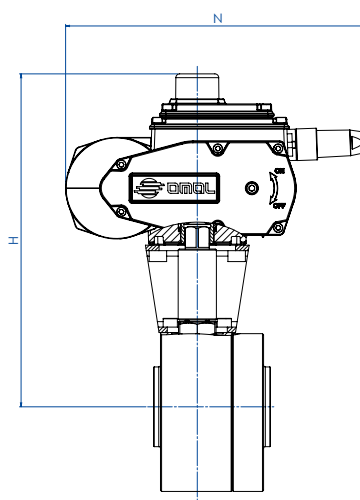
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	SM404401ABA0AAMRV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	6,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	SM405401ABA0AAMRV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	8,2
DN 25	1"	ANSI 600	SM406401ABA0AAMRV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	10,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	SM407401ABA0AAMRV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	14,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	SM408401ABA0AAMNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	19,2
DN 50	2"	ANSI 600	SM409401ABA0AAMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5345	474,0	284,0	25,6
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	SM410401ABA0AAMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	42,2
DN 80	3"	ANSI 600	SM411401ABA0AAMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	52,2
DN 100	4"	ANSI 600	SM412401ABA0AAMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	147,4



MAGNUM SPLIT WAFER - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	EM404N00ABA0AAMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,5
DN 20	3/4"	PN 63-100	EM405N00ABA0AAMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,6
DN 25	1"	PN 63-100	EM406N00ABA0AAMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	11,5
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	EM407N00ABA0AAMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	13,9
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	EM408N00ABA0AAMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	21,7
DN 50	2"	PN 63	EM409K00ABA0AAMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	24,7
DN 50	2"	PN 100	EM409L00ABA0AAMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	27,7
DN 65	2" 1/2	PN 63	EM410K00ABA0AAMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	38,9
DN 65	2" 1/2	PN 100	EM410L00ABA0AAMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5347	280,0	338,5	42,6
DN 80	3"	PN 63	EM411K00ABA0AAMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	46,0
DN 80	3"	PN 100	EM411L00ABA0AAMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5360	256,5	373,5	51,5
DN 100	4"	PN 63	EM412K00ABA0AAMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	94,2
DN 100	4"	PN 100	EM412L00ABA0AAMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	457,0	93,9

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	EM404401ABA0AAMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	8,4
DN 20	3/4"	ANSI 600	EM405401ABA0AAMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	8,8
DN 25	1"	ANSI 600	EM406401ABA0AAMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	10,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	EM407401ABA0AAMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	12,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	EM408401ABA0AAMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	19,4
DN 50	2"	ANSI 600	EM409401ABA0AAMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	296,5	23,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	EM410401ABA0AAMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	37,7
DN 80	3"	ANSI 600	EM411401ABA0AAMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	44,9
DN 100	4"	ANSI 600	EM412401ABA0AAMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	95,0

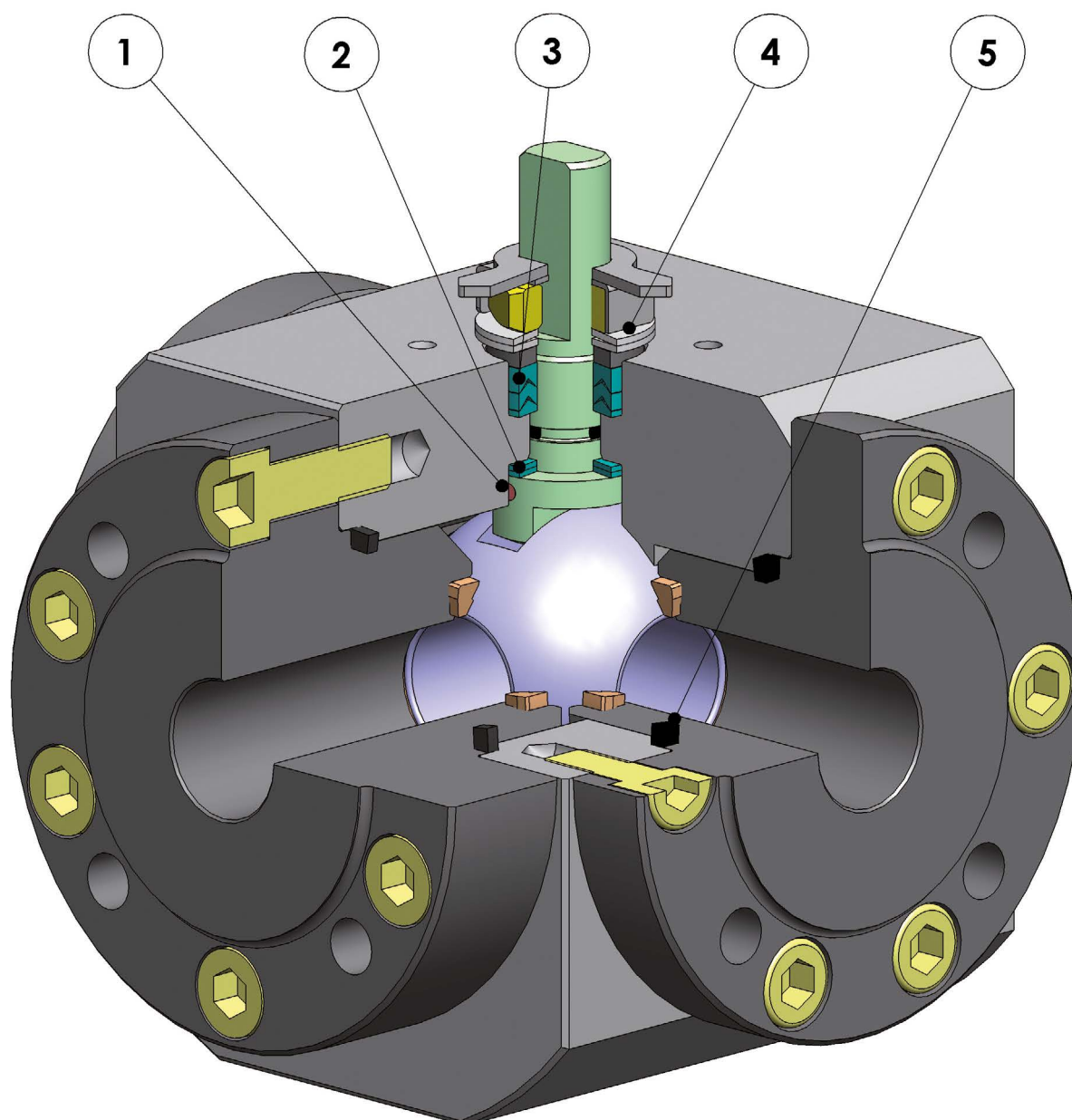
Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*



MAGNUM SPLIT WAFER

3 VIE 4 GUARNIZIONI

3 WAY 4 SEALS





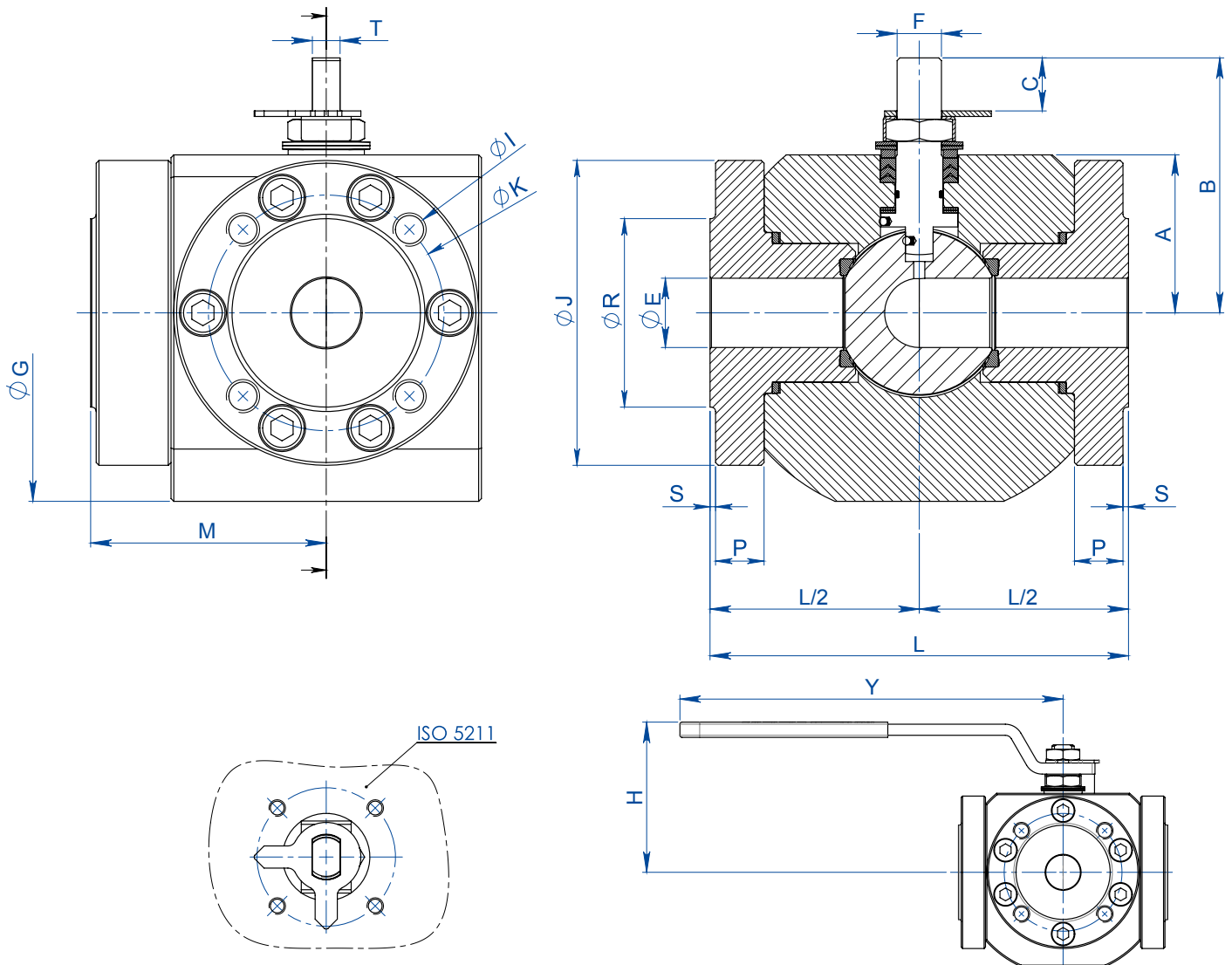
FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Breakaway Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotoratorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less breakaway torque</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in-house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS

PN 16-40 ANSI 150



MISURA		SIZE		DIMENSIONI																DIMENSIONS		-PN-		KIT LEVA		KIT GUARNIZIONI	
DN [mm]	[inch]	PN	ØE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	ØG	ØJ	ØR	S	P	ØK	N° FORI	ØI	H	Y	Kg.	LEVER KIT	SEALS KIT				
15	1/2"	16-40	13	124	62	40	55	9,2	F03	10/6	112	90	45	2	15	65	4	M12	73	140	6,8	KLV58004	KGBV557040				
20	3/4"	16-40	19	136	79	48	71	13	F04	12/8	130	100	58	2	14	75	4	M12	90,4	150	10,5	KLV58006	KGBV557050				
25	1"	16-40	25	151	85	57	92	19,1	F05	16/10	149	110	68	2	16	85	4	M12	108,4	275	15,2	KLV58008	KGBV557060				
32	1 1/4"	16-40	32	167	96	60	95	19,1	F05	16/10	164	130	78	2	20	100	4	M16	111,4	275	20,8	KLV58008	KGBV557070				
40	1 1/2"	16-40	38	185	100	72	119,5	26,4	F07	22/14	185	140	88	3	20	110	4	M16	132,5	350	26,1	KLV58010	KGBV557080				
50	2"	16-40	51	200	110	81	128,5	26,7	F07	22/14	195	150	102	3	20	125	4	M16	141,5	350	32,4	KLV58010	KGBV557090				
65	2 1/2"	16	64	218	121	93	154	33,2	F10	30/18	220	178	122	3	20	145	4	M16	180,3	450	47,6	KLV58012	KGBV557100				
80	3"	16	76	244	126	101	162	33,2	F10	30/18	239	190	135	3	20	160	8	M16	188,3	450	57,9	KLV58012	KGBV557110				
100	4"	16	102	325	150	124	182	33,2	F10	30/18	296	235	158	3	20	180	8	M16	208,3	450	109	KLV58012	KGBV557120				

MISURA		SIZE		DIMENSIONI																DIMENSIONS		-ANSI-		KIT LEVA		KIT GUARNIZIONI	
DN [mm]	[inch]	ANSI	ØE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	ØG	ØJ	ØR	S	P	ØK	N° FORI	ØI	H	Y	Kg.	LEVER KIT	SEALS KIT				
15	1/2"	150	13	124	62	40	55	9,2	F03	10/6	112	90	34,9	1,6	16	60,3	4	1/2"UNC	73	140	6,8	KLV58004	KGBV557040				
20	3/4"	150	19	136	79	48	71	13	F04	12/8	130	100	42,9	1,6	16	69,8	4	1/2"UNC	90,4	150	10,4	KLV58006	KGBV557050				
25	1"	150	25	151	85	57	92	19,1	F05	16/10	149	110	50,7	1,6	16	79,4	4	1/2"UNC	108,4	275	15,2	KLV58008	KGBV557060				
32	1 1/4"	150	32	167	96	60	95	19,1	F05	16/10	164	130	63,5	1,6	16	88,9	4	1/2"UNC	111,4	275	21,3	KLV58008	KGBV557070				
40	1 1/2"	150	38	185	100	72	119,5	26,4	F07	22/14	185	140	73	1,6	16	98,4	4	1/2"UNC	132,5	350	26,4	KLV58010	KGBV557080				
50	2"	150	51	200	110	81	128,5	26,7	F07	22/14	195	150	92,1	1,6	20	120,6	4	5/8"UNC	141,5	350	32,6	KLV58010	KGBV557090				
65	2 1/2"	150	64	218	121	93	154	33,2	F10	30/18	220	178	104,8	1,6	20	139,7	4	5/8"UNC	180,3	450	46,6	KLV58012	KGBV557100				
80	3"	150	76	244	126	101	162	33,2	F10	30/18	239	190	127	1,6	20	152,4	4	5/8"UNC	188,3	450	58,5	KLV58012	KGBV557110				
100	4"	150	102	325	150	124	182	33,2	F10	30/18	296	235	157,2	1,6	20	190,5	8	5/8"UNC	208,3	450	109	KLV58012	KGBV557120				



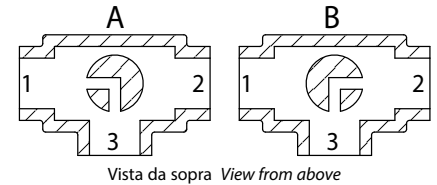
MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS

PN 16-40 ANSI 150

SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated to our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.

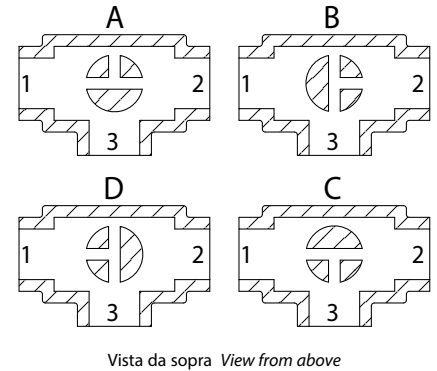
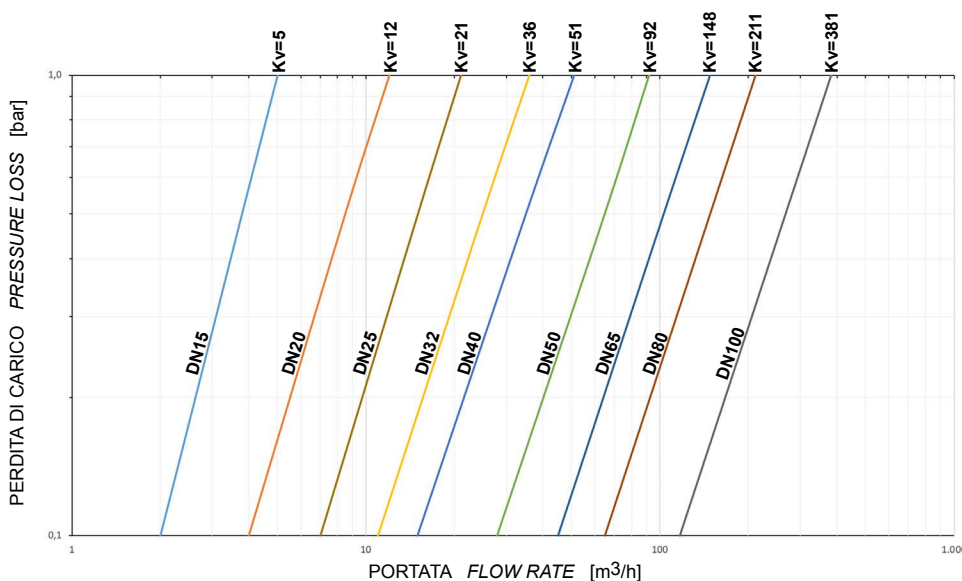


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto previsto.

The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg. In case of not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles, torques could be higher than the ones indicated.



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft seat TFM 1600.
- Norme per flange d'attacco: EN1092-1, ASME B16.5.
- Classi di pressione : ANSI 150; PN16-40.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Temperatura di utilizzo: -20°C +150°C.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.

STANDARD FEATURES

- Floating ball, full bore.
- Soft-seat seal TFM 1600.
- Standard for connecting flanges: EN1092-1, ASME B16.5.
- Pressure Class : ANSI 150; PN16-40.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Working temperature: -20°C +150°C.
- Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Esecuzione per temperatura -40°C in A350 LF2.
- Per altri tipi di flangiatura contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Leva, Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

EXECUTION ON REQUEST

- LF2 carbon steel for low temperature execution (-40°C).
- For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Stainless steel lever.
- Stainless steel stem nuts and springs.
- For versions with materials (body/ball/stem) different from the standard please contact our sales department.
- Surface treatment: white zinc coating, epoxy coating. For other coating please contact our sales department.
- Marking and certificate ATEX ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive , ATEX certificate ON REQUEST.

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARDS

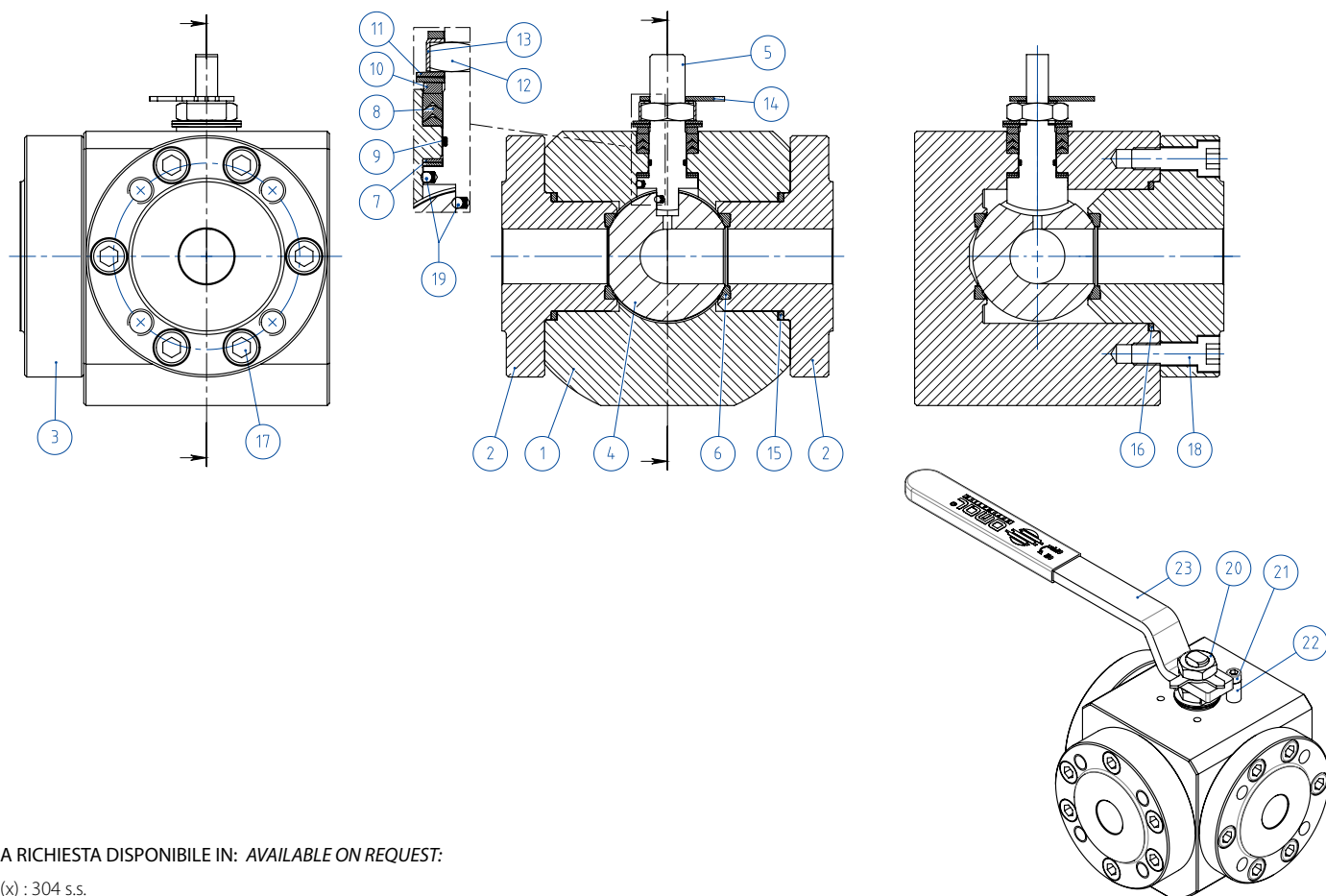
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN12516 for PN valves.



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



A RICHIESTA DISPONIBILE IN: AVAILABLE ON REQUEST:

(x) : 304 s.s.

(xx) : 301 s.s.

MATERIALI MATERIALS - SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150			
N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body		
2	Ghiera Ring nut	ASTM A105	ASTM A350 LF2
3	Ghiera side entry Side entry ring nut		
4	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M
5	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Seggio Seat	TFM1600	TFM1600
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600	TFM1600
8*	Pacco a V Chavron ring	TFM1600	TFM1600
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM	FKM
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)
11	Molle stelo Stem springs	50CrV4 ZINCATO - galvanized (xx)	
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)	
13	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	
14	Indicatore Indicator	304 S.S.	
15*	Guarnizione corpo ghiera Body ring nut gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
16*	Guarnizione corpo ghiera side entry Body side entry ring nut gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
17	Viti corpo ghiera Body ring nut screw	8.8 UNI 3740 ZINCATE - galvanized	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
18	Viti corpo ghiera side entry Body-side entering ring nut screw		
19	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
20	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S zincato - galvanized (x)	UNI 3740-1 6S zincato - galvanized (x)
21	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
22	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)
23	Leva Lever	Fe37 zincato - galvanized (x)	Fe37 zincato - galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA - SFERA A "L" e "T" FREE SHAFT AND WITH LEVER - "L" and "T" BALL



CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) - SFERA A "L" CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE - "L" BALL

	MISURA SIZE		PN/ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
	DN [mm]	[inch]			
PN	DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM504F00CAA0ABQNV00B	V/LM504F00CBA0AAQNV00B
	DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM505F00CAA0ABQNV00B	V/LM505F00CBA0AAQNV00B
	DN 25	1"	PN 16-40	V/LM506F00CAA0ABQNV00B	V/LM506F00CBA0AAQNV00B
	DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM507F00CAA0ABQNV00B	V/LM507F00CBA0AAQNV00B
	DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM508F00CAA0ABQNV00B	V/LM508F00CBA0AAQNV00B
	DN 50	2"	PN 16-40	V/LM509F00CAA0ABQNV00B	V/LM509F00CBA0AAQNV00B
	DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LM510E00CAA0ABQNV00B	V/LM510E00CBA0AAQNV00B
	DN 80	3"	PN 16	V/LM511E00CAA0ABQNV00B	V/LM511E00CBA0AAQNV00B
	DN 100	4"	PN 16	V/LM512E00CAA0ABQNV00B	V/LM512E00CBA0AAQNV00B
ANSI	DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM504101CAA0ABQNV00B	V/LM504101CBA0AAQNV00B
	DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM505101CAA0ABQNV00B	V/LM505101CBA0AAQNV00B
	DN 25	1"	ANSI 150	V/LM506101CAA0ABQNV00B	V/LM506101CBA0AAQNV00B
	DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM507101CAA0ABQNV00B	V/LM507101CBA0AAQNV00B
	DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM508101CAA0ABQNV00B	V/LM508101CBA0AAQNV00B
	DN 50	2"	ANSI 150	V/LM509101CAA0ABQNV00B	V/LM509101CBA0AAQNV00B
	DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM510101CAA0ABQNV00B	V/LM510101CBA0AAQNV00B
	DN 80	3"	ANSI 150	V/LM511101CAA0ABQNV00B	V/LM511101CBA0AAQNV00B
	DN 100	4"	ANSI 150	V/LM512101CAA0ABQNV00B	V/LM512101CBA0AAQNV00B

CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) - SFERA A "T" CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE - "T" BALL

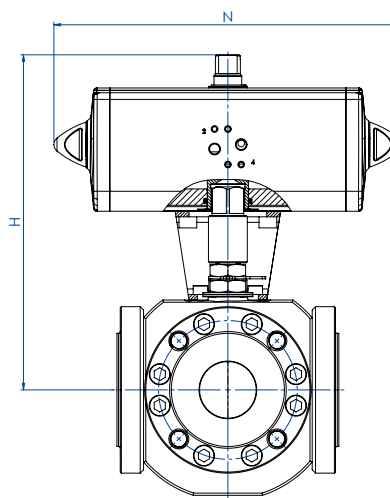
	MISURA SIZE		PN/ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
	DN [mm]	[inch]			
PN	DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM604F00CAA0ABQNV00B	V/LM604F00CBA0AAQNV00B
	DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM605F00CAA0ABQNV00B	V/LM605F00CBA0AAQNV00B
	DN 25	1"	PN 16-40	V/LM606F00CAA0ABQNV00B	V/LM606F00CBA0AAQNV00B
	DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM607F00CAA0ABQNV00B	V/LM607F00CBA0AAQNV00B
	DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM608F00CAA0ABQNV00B	V/LM608F00CBA0AAQNV00B
	DN 50	2"	PN 16-40	V/LM609F00CAA0ABQNV00B	V/LM609F00CBA0AAQNV00B
	DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LM610E00CAA0ABQNV00B	V/LM610E00CBA0AAQNV00B
	DN 80	3"	PN 16	V/LM611E00CAA0ABQNV00B	V/LM611E00CBA0AAQNV00B
	DN 100	4"	PN 16	V/LM612E00CAA0ABQNV00B	V/LM612E00CBA0AAQNV00B
ANSI	DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM604101CAA0ABQNV00B	V/LM604101CBA0AAQNV00B
	DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM605101CAA0ABQNV00B	V/LM605101CBA0AAQNV00B
	DN 25	1"	ANSI 150	V/LM606101CAA0ABQNV00B	V/LM606101CBA0AAQNV00B
	DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM607101CAA0ABQNV00B	V/LM607101CBA0AAQNV00B
	DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM608101CAA0ABQNV00B	V/LM608101CBA0AAQNV00B
	DN 50	2"	ANSI 150	V/LM609101CAA0ABQNV00B	V/LM609101CBA0AAQNV00B
	DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM610101CAA0ABQNV00B	V/LM610101CBA0AAQNV00B
	DN 80	3"	ANSI 150	V/LM611101CAA0ABQNV00B	V/LM611101CBA0AAQNV00B
	DN 100	4"	ANSI 150	V/LM612101CAA0ABQNV00B	V/LM612101CBA0AAQNV00B



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

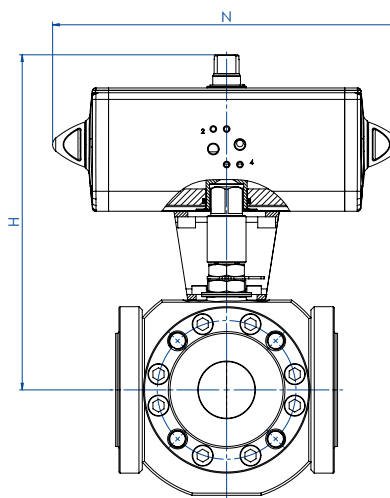
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	DM504F00CAA0ABQNV00BAFEA0	DM604F00CAA0ABQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	16-40	DM505F00CAA0ABQNV00BAFGA0	DM605F00CAA0ABQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,8
DN 25	1"	16-40	DM506F00CAA0ABQNV00BAFGA0	DM606F00CAA0ABQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	16-40	DM507F00CAA0ABQNV00BAFHA0	DM607F00CAA0ABQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,2
DN 40	1" 1/2	16-40	DM508F00CAA0ABQNV00BAFIA0	DM608F00CAA0ABQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,8
DN 50	2"	16-40	DM509F00CAA0ABQNV00BAFKA0	DM609F00CAA0ABQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,0
DN 65	2" 1/2	16	DM510E00CAA0ABQNV00BAFKA0	DM610E00CAA0ABQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	55,9
DN 80	3"	16	DM511E00CAA0ABQNV00BAFLA0	DM611E00CAA0ABQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,1
DN 100	4"	16	DM512E00CAA0ABQNV00BAFNA0	DM612E00CAA0ABQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	DM504F00CBA0AAQNV00BAFEA0	DM604F00CBA0AAQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	16-40	DM505F00CBA0AAQNV00BAFGA0	DM605F00CBA0AAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,8
DN 25	1"	16-40	DM506F00CBA0AAQNV00BAFGA0	DM606F00CBA0AAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	16-40	DM507F00CBA0AAQNV00BAFHA0	DM607F00CBA0AAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,2
DN 40	1" 1/2	16-40	DM508F00CBA0AAQNV00BAFIA0	DM608F00CBA0AAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,8
DN 50	2"	16-40	DM509F00CBA0AAQNV00BAFKA0	DM609F00CBA0AAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,0
DN 65	2" 1/2	16	DM510E00CBA0AAQNV00BAFKA0	DM610E00CBA0AAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	55,9
DN 80	3"	16	DM511E00CBA0AAQNV00BAFLA0	DM611E00CBA0AAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,1
DN 100	4"	16	DM512E00CBA0AAQNV00BAFNA0	DM612E00CBA0AAQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - ANSI 150
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO - SFERA A "L"- ITEM CODE - "L" BALL-	CODICE ARTICOLO - SFERA A "T"- ITEM CODE - "T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	DM504101CAA0ABQNV00BAFEA0	DM604101CAA0ABQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	150	DM505101CAA0ABQNV00BAFGA0	DM605101CAA0ABQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,7
DN 25	1"	150	DM506101CAA0ABQNV00BAFGA0	DM606101CAA0ABQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	150	DM507101CAA0ABQNV00BAFHA0	DM607101CAA0ABQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,7
DN 40	1" 1/2	150	DM508101CAA0ABQNV00BAFIA0	DM608101CAA0ABQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	32,1
DN 50	2"	150	DM509101CAA0ABQNV00BAFKA0	DM609101CAA0ABQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,2
DN 65	2" 1/2	150	DM510101CAA0ABQNV00BAFKA0	DM610101CAA0ABQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	54,9
DN 80	3"	150	DM511101CAA0ABQNV00BAFLA0	DM611101CAA0ABQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,7
DN 100	4"	150	DM512101CAA0ABQNV00BAFNA0	DM612101CAA0ABQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

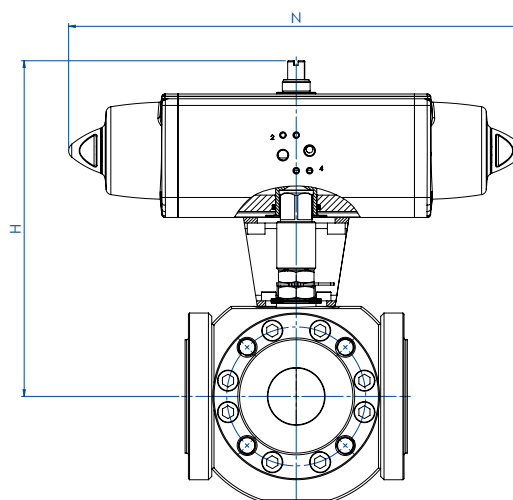
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO - SFERA A "L"- ITEM CODE - "L" BALL-	CODICE ARTICOLO - SFERA A "T"- ITEM CODE - "T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	DM504101CBA0AAQNV00BAFEA0	DM604101CBA0AAQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	150	DM505101CBA0AAQNV00BAFGA0	DM605101CBA0AAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,7
DN 25	1"	150	DM506101CBA0AAQNV00BAFGA0	DM606101CBA0AAQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	150	DM507101CBA0AAQNV00BAFHA0	DM607101CBA0AAQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,7
DN 40	1" 1/2	150	DM508101CBA0AAQNV00BAFIA0	DM608101CBA0AAQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	32,1
DN 50	2"	150	DM509101CBA0AAQNV00BAFKA0	DM609101CBA0AAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,2
DN 65	2" 1/2	150	DM510101CBA0AAQNV00BAFKA0	DM610101CBA0AAQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	54,9
DN 80	3"	150	DM511101CBA0AAQNV00BAFLA0	DM611101CBA0AAQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,7
DN 100	4"	150	DM512101CBA0AAQNV00BAFNA0	DM612101CBA0AAQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

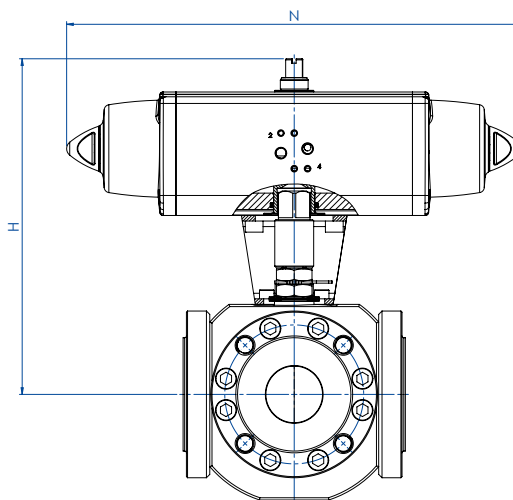
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	SM504F00CAA0ABQNV00BAFHA0	SM604F00CAA0ABQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	16-40	SM505F00CAA0ABQNV00BAFIA0	SM605F00CAA0ABQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,4
DN 25	1"	16-40	SM506F00CAA0ABQNV00BAFIA0	SM606F00CAA0ABQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	16-40	SM507F00CAA0ABQNV00BAFJA0	SM607F00CAA0ABQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	28,7
DN 40	1" 1/2	16-40	SM508F00CAA0ABQNV00BAFKA0	SM608F00CAA0ABQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,1
DN 50	2"	16-40	SM509F00CAA0ABQNV00BAFMA0	SM609F00CAA0ABQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,7
DN 65	2" 1/2	16	SM510E00CAA0ABQNV00BAFMA0	SM610E00CAA0ABQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	66,7
DN 80	3"	16	SM511E00CAA0ABQNV00BAFNA0	SM611E00CAA0ABQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	83,7
DN 100	4"	16	SM512E00CAA0ABQNV00BAFRA0	SM612E00CAA0ABQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	SM504F00CBA0AAQNV00BAFHA0	SM604F00CBA0AAQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	16-40	SM505F00CBA0AAQNV00BAFIA0	SM605F00CBA0AAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,4
DN 25	1"	16-40	SM506F00CBA0AAQNV00BAFIA0	SM606F00CBA0AAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	16-40	SM507F00CBA0AAQNV00BAFJA0	SM607F00CBA0AAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	28,7
DN 40	1" 1/2	16-40	SM508F00CBA0AAQNV00BAFKA0	SM608F00CBA0AAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,1
DN 50	2"	16-40	SM509F00CBA0AAQNV00BAFMA0	SM609F00CBA0AAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,7
DN 65	2" 1/2	16	SM510E00CBA0AAQNV00BAFMA0	SM610E00CBA0AAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	66,7
DN 80	3"	16	SM511E00CBA0AAQNV00BAFNA0	SM611E00CBA0AAQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	83,7
DN 100	4"	16	SM512E00CBA0AAQNV00BAFRA0	SM612E00CBA0AAQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - ANSI 150
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



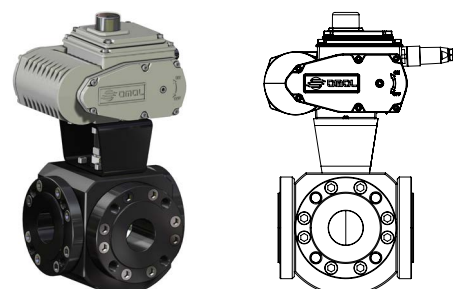
CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO - SFERA A "L"- ITEM CODE - "L" BALL-	CODICE ARTICOLO - SFERA A "T"- ITEM CODE - "T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	SM504101CAA0ABQNV00BAFHAA0	SM604101CAA0ABQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	150	SM505101CAA0ABQNV00BAFIA0	SM605101CAA0ABQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,3
DN 25	1"	150	SM506101CAA0ABQNV00BAFIA0	SM606101CAA0ABQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	150	SM507101CAA0ABQNV00BAFJA0	SM607101CAA0ABQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	29,2
DN 40	1" 1/2	150	SM508101CAA0ABQNV00BAFKA0	SM608101CAA0ABQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,4
DN 50	2"	150	SM509101CAA0ABQNV00BAFMA0	SM609101CAA0ABQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,9
DN 65	2" 1/2	150	SM510101CAA0ABQNV00BAFMA0	SM610101CAA0ABQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	65,7
DN 80	3"	150	SM511101CAA0ABQNV00BAFNA0	SM611101CAA0ABQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	84,3
DN 100	4"	150	SM512101CAA0ABQNV00BAFRA0	SM612101CAA0ABQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO - SFERA A "L"- ITEM CODE - "L" BALL-	CODICE ARTICOLO - SFERA A "T"- ITEM CODE - "T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	SM504101CBA0AAQNV00BAFHAA0	SM604101CBA0AAQNV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	150	SM505101CBA0AAQNV00BAFIA0	SM605101CBA0AAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,3
DN 25	1"	150	SM506101CBA0AAQNV00BAFIA0	SM606101CBA0AAQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	150	SM507101CBA0AAQNV00BAFJA0	SM607101CBA0AAQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	29,2
DN 40	1" 1/2	150	SM508101CBA0AAQNV00BAFKA0	SM608101CBA0AAQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,4
DN 50	2"	150	SM509101CBA0AAQNV00BAFMA0	SM609101CBA0AAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,9
DN 65	2" 1/2	150	SM510101CBA0AAQNV00BAFMA0	SM610101CBA0AAQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	65,7
DN 80	3"	150	SM511101CBA0AAQNV00BAFNA0	SM611101CBA0AAQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	84,3
DN 100	4"	150	SM512101CBA0AAQNV00BAFRA0	SM612101CBA0AAQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatore elettrico:
 On request, items available also with electric actuator:





MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS

PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL



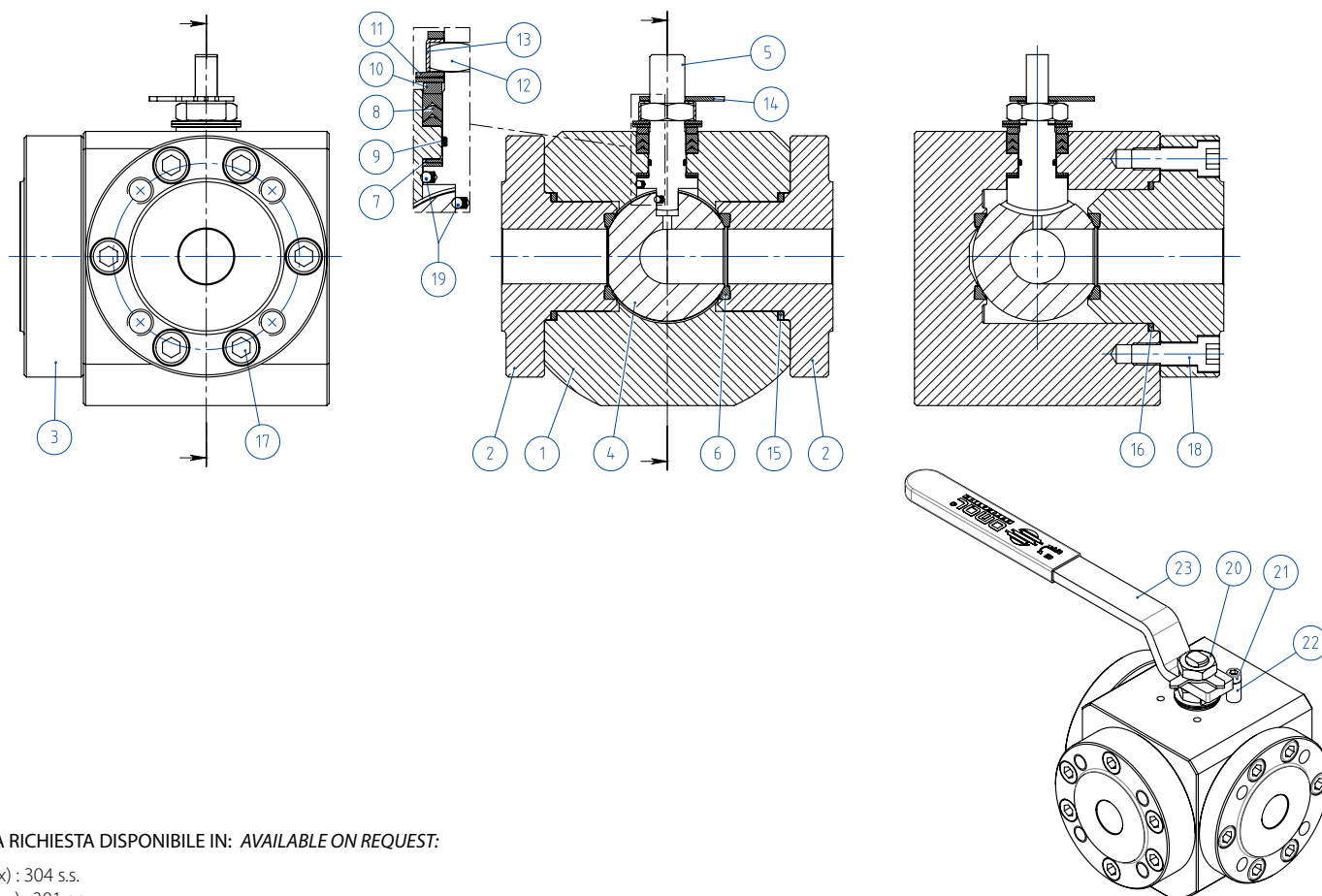
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sfera flottante, passaggio totale. • Tenuta soft seat TFM 1600. • Norme per flange d'attacco: EN1092-1, ASME B16.5. • Classi di pressione : ansi 150; PN16-40. • Classe di tenuta: EN12266-1 rate A. • Temperatura di utilizzo: -40°C +150°C. • Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi. • Antistatic device EN12266-2. • Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM1600. • Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM. • Stelo anti Blow-out. • Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211. 	<p>STANDARD FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Floating ball, full bore. • Soft-seat seal TFM 1600. • Standard for connecting flanges: EN1092-1, ASME B16.5. • Pressure Class : ansi 150; PN16-40. • Tightness Class: EN12266-1 rate A. • Working temperature: -40°C +150°C. • Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids. • Antistatic device EN12266-2. • Stem seal: TFM1600 V-pack. • Additional seal on stem with FKM O-ring. • Anti Blow-out stem. • Actuator connection as per standard ISO 5211.
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per altri tipi di flangiatura contattare il nostro ufficio commerciale. • Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale. • Leva inox. • Dadi e molle stelo inox. • Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale. • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>EXECUTION ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none"> • For other flanges type please contact our sales department. • Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department. • Stainless steel lever. • Stainless steel stem nuts and springs. • For versions with materials (body/ball/stem) different from the standard please contact our sales department. • ATEX marking and certificate ON REQUEST.
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with ATEX 2014/34/UE Directive, ATEX certificate ON REQUEST.
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessori corpo in accordo a ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN12516 per valvole PN. 	<p>ENGINEERING STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN12516 for PN valves.



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*

TABELLA DEI MATERIALI *MATERIALS TABLE*



A RICHIESTA DISPONIBILE IN: *AVAILABLE ON REQUEST:*

(x) : 304 s.s.
(xx) : 301 s.s.

MATERIALI <i>MATERIALS</i> - SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150		316 <i>Stainless steel</i>
N°	Descrizione <i>Description</i>	
1	Corpo <i>Body</i>	ASTM A182 F316 / A479TP316
2	Ghiera <i>Ring nut</i>	
3	Ghiera side entry <i>Side entry ring nut</i>	
4	Sfera <i>Ball</i>	ASTM A351 CF8M
5	Stelo <i>Stem</i>	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Seggio <i>Seat</i>	TFM1600
7*	Tenuta inferiore stelo <i>Stem lower sealing</i>	TFM1600
8*	Pacco a V <i>Chavron ring</i>	TFM1600
9*	O-ring stelo <i>Stem o-ring</i>	FKM
10	Anello premi guarnizione <i>Packing gland ring</i>	304 S.S.
11	Molle stelo <i>Stem springs</i>	50CrV4 ZINCATO - <i>galvanized</i> (xx)
12	Dado stelo <i>Stem nut</i>	UNI 3740-1 6S ZINCATO- <i>galvanized</i> (x)
13	Piastra blocca dado <i>Stop nut plate</i>	304 S.S.
14	Indicatore <i>Indicator</i>	304 S.S.
15*	Guarnizione corpo ghiera <i>Body ring nut gasket</i>	GRAFOIL
16*	Guarnizione corpo ghiera side entry <i>Body side entry ring nut gasket</i>	GRAFOIL
17	Viti corpo ghiera <i>Body ring nut screw</i>	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
18	Viti corpo ghiera side entry <i>Body-side entering ring nut screw</i>	
19	Dispositivo antistatico <i>Antistatic device</i>	316 S.S.
20	Controdado <i>Lock nut</i>	UNI 3740-1 6S zincato - <i>galvanized</i> (x)
21	Vite di fermo <i>Holder screw</i>	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
22	Fermo di posizione <i>Holder screw</i>	Acciaio al carbonio zincato - <i>zinc coated carbon steel</i> (x)
23	Leva <i>Lever</i>	Fe37 zincato - <i>galvanized</i> (x)

* Componenti del kit di guarnizioni *Components of seals kit*



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA - SFERA A "L" e "T" FREE SHAFT AND WITH LEVER - "L" and "T" BALL



CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) -PN- STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-

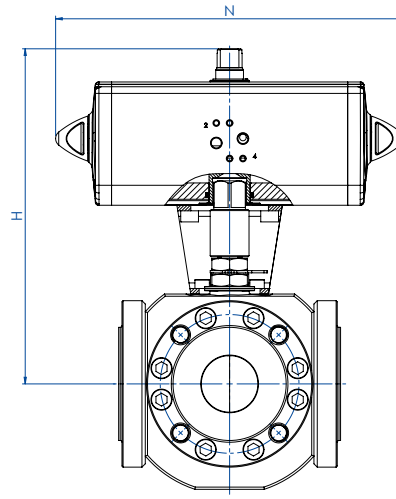
MISURA SIZE		PN	316 Stainless steel - "L" BALL	316 Stainless steel - "T" BALL
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LM504F00ABA0AAQNV000	V/LM604F00ABA0AAQNV000
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LM505F00ABA0AAQNV000	V/LM605F00ABA0AAQNV000
DN 25	1"	PN 16-40	V/LM506F00ABA0AAQNV000	V/LM606F00ABA0AAQNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LM507F00ABA0AAQNV000	V/LM607F00ABA0AAQNV000
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LM508F00ABA0AAQNV000	V/LM608F00ABA0AAQNV000
DN 50	2"	PN 16-40	V/LM509F00ABA0AAQNV000	V/LM609F00ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LM510E00ABA0AAQNV000	V/LM610E00ABA0AAQNV000
DN 80	3"	PN 16	V/LM511E00ABA0AAQNV000	V/LM611E00ABA0AAQNV000
DN 100	4"	PN 16	V/LM512E00ABA0AAQNV000	V/LM612E00ABA0AAQNV000

CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) -ANSI- STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel - "L" BALL	316 Stainless steel - "T" BALL
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LM504101ABA0AAQNV000	V/LM604101ABA0AAQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LM505101ABA0AAQNV000	V/LM605101ABA0AAQNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LM506101ABA0AAQNV000	V/LM606101ABA0AAQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LM507101ABA0AAQNV000	V/LM607101ABA0AAQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LM508101ABA0AAQNV000	V/LM608101ABA0AAQNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LM509101ABA0AAQNV000	V/LM609101ABA0AAQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LM510101ABA0AAQNV000	V/LM610101ABA0AAQNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LM511101ABA0AAQNV000	V/LM611101ABA0AAQNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LM512101ABA0AAQNV000	V/LM612101ABA0AAQNV000



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	DM504F00ABA0AAQNV000AFEAO	DM604F00ABA0AAQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	16-40	DM505F00ABA0AAQNV000AFGAO	DM605F00ABA0AAQNV000AFGAO	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,8
DN 25	1"	16-40	DM506F00ABA0AAQNV000AFGAO	DM606F00ABA0AAQNV000AFGAO	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	16-40	DM507F00ABA0AAQNV000AFHAO	DM607F00ABA0AAQNV000AFHAO	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,2
DN 40	1" 1/2	16-40	DM508F00ABA0AAQNV000AFIAO	DM608F00ABA0AAQNV000AFIAO	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,8
DN 50	2"	16-40	DM509F00ABA0AAQNV000AFKAO	DM609F00ABA0AAQNV000AFKAO	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,0
DN 65	2" 1/2	16	DM510E00ABA0AAQNV000AFKAO	DM610E00ABA0AAQNV000AFKAO	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	55,9
DN 80	3"	16	DM511E00ABA0AAQNV000AFLAO	DM611E00ABA0AAQNV000AFLAO	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,1
DN 100	4"	16	DM512E00ABA0AAQNV000AFNAO	DM612E00ABA0AAQNV000AFNAO	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

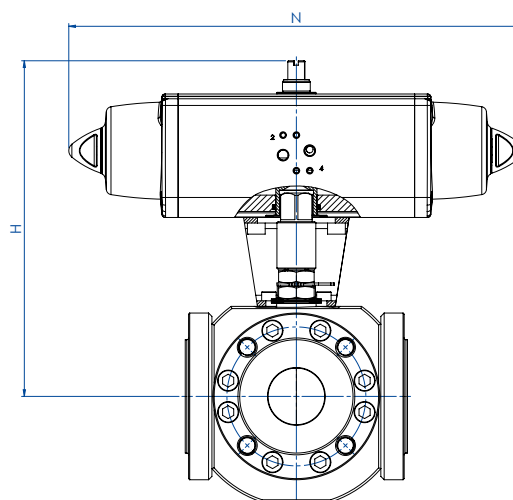
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	DM504101ABA0AAQNV000AFEAO	DM604101ABA0AAQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNACHD5378	198,0	180,4	8,9
DN 20	3/4"	150	DM505101ABA0AAQNV000AFGAO	DM605101ABA0AAQNV000AFGAO	DAN0106411S	KCNBCHD5265	237,0	211,3	13,7
DN 25	1"	150	DM506101ABA0AAQNV000AFGAO	DM606101ABA0AAQNV000AFGAO	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	220,3	18,5
DN 32	1" 1/4	150	DM507101ABA0AAQNV000AFHAO	DM607101ABA0AAQNV000AFHAO	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	24,7
DN 40	1" 1/2	150	DM508101ABA0AAQNV000AFIAO	DM608101ABA0AAQNV000AFIAO	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	32,1
DN 50	2"	150	DM509101ABA0AAQNV000AFKAO	DM609101ABA0AAQNV000AFKAO	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	155,0	40,2
DN 65	2" 1/2	150	DM510101ABA0AAQNV000AFKAO	DM610101ABA0AAQNV000AFKAO	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	54,9
DN 80	3"	150	DM511101ABA0AAQNV000AFLAO	DM611101ABA0AAQNV000AFLAO	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	305,9	70,7
DN 100	4"	150	DM512101ABA0AAQNV000AFNAO	DM612101ABA0AAQNV000AFNAO	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	129,6



MAGNUM SPLIT WAFER 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



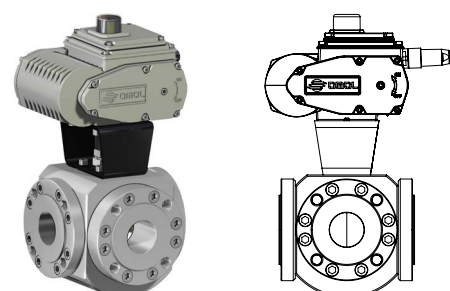
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	SM504F00ABA0AAQNV000AFHA0	SM604F00ABA0AAQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	16-40	SM505F00ABA0AAQNV000AFIA0	SM605F00ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,4
DN 25	1"	16-40	SM506F00ABA0AAQNV000AFIA0	SM606F00ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	16-40	SM507F00ABA0AAQNV000AFJA0	SM607F00ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	28,7
DN 40	1" 1/2	16-40	SM508F00ABA0AAQNV000AFKA0	SM608F00ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,1
DN 50	2"	16-40	SM509F00ABA0AAQNV000AFMA0	SM609F00ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,7
DN 65	2" 1/2	16	SM510E00ABA0AAQNV000AFMA0	SM610E00ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	66,7
DN 80	3"	16	SM511E00ABA0AAQNV000AFNA0	SM611E00ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	83,7
DN 100	4"	16	SM512E00ABA0AAQNV000AFRA0	SM612E00ABA0AAQNV000AFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

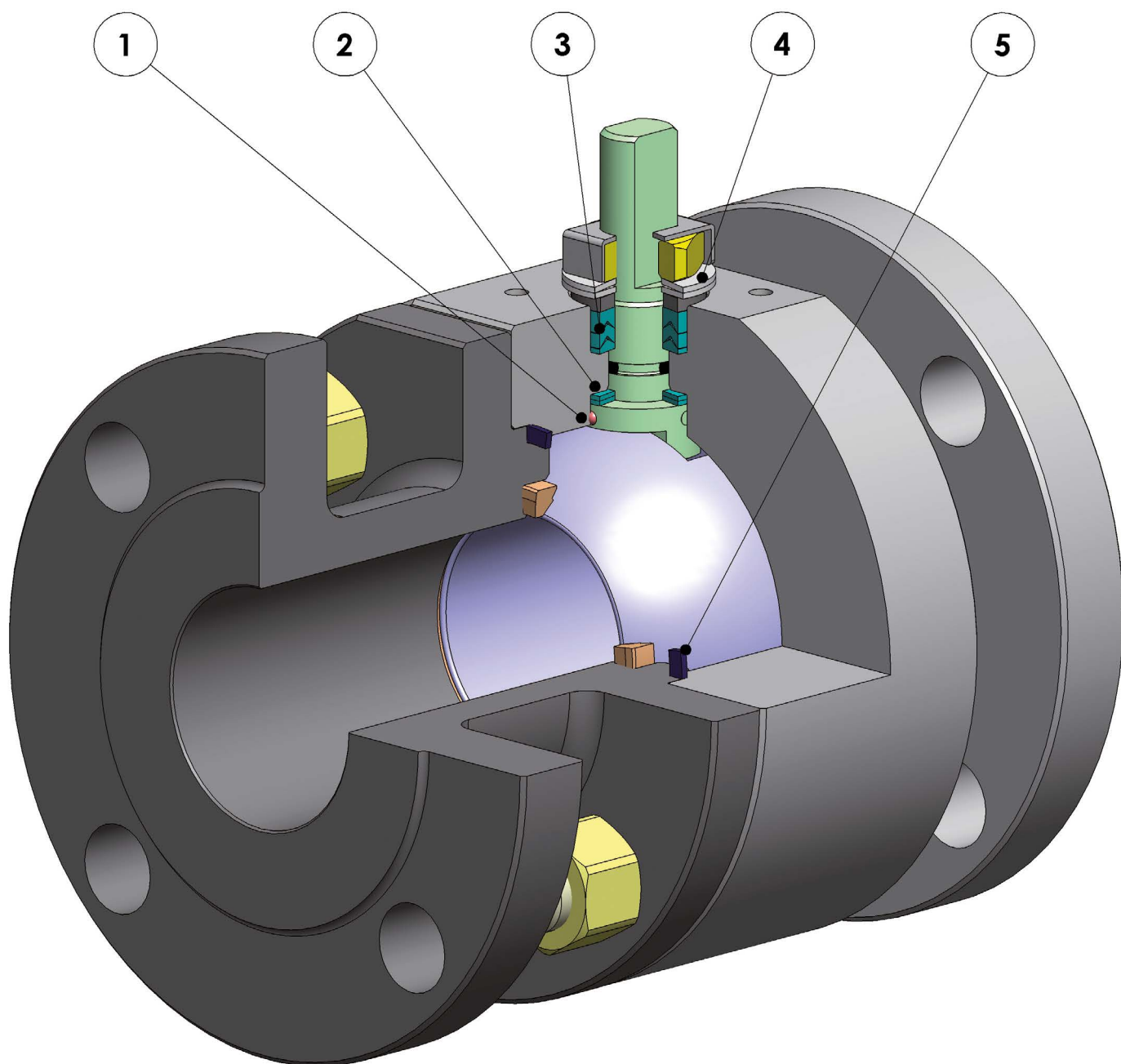
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	SM504101ABA0AAQNV000AFHA0	SM604101ABA0AAQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5381	338,5	197,0	10,7
DN 20	3/4"	150	SM505101ABA0AAQNV000AFIA0	SM605101ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5382	393,7	245,5	17,3
DN 25	1"	150	SM506101ABA0AAQNV000AFIA0	SM606101ABA0AAQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	254,5	22,2
DN 32	1" 1/4	150	SM507101ABA0AAQNV000AFJA0	SM607101ABA0AAQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	29,2
DN 40	1" 1/2	150	SM508101ABA0AAQNV000AFKA0	SM608101ABA0AAQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	36,4
DN 50	2"	150	SM509101ABA0AAQNV000AFMA0	SM609101ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	50,9
DN 65	2" 1/2	150	SM510101ABA0AAQNV000AFMA0	SM610101ABA0AAQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	65,7
DN 80	3"	150	SM511101ABA0AAQNV000AFNA0	SM611101ABA0AAQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	339,0	84,3
DN 100	4"	150	SM512101ABA0AAQNV000AFRA0	SM612101ABA0AAQNV000AFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	155,2

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatore elettrico.
On request, items available also with electric actuator:





THOR SPLIT BODY



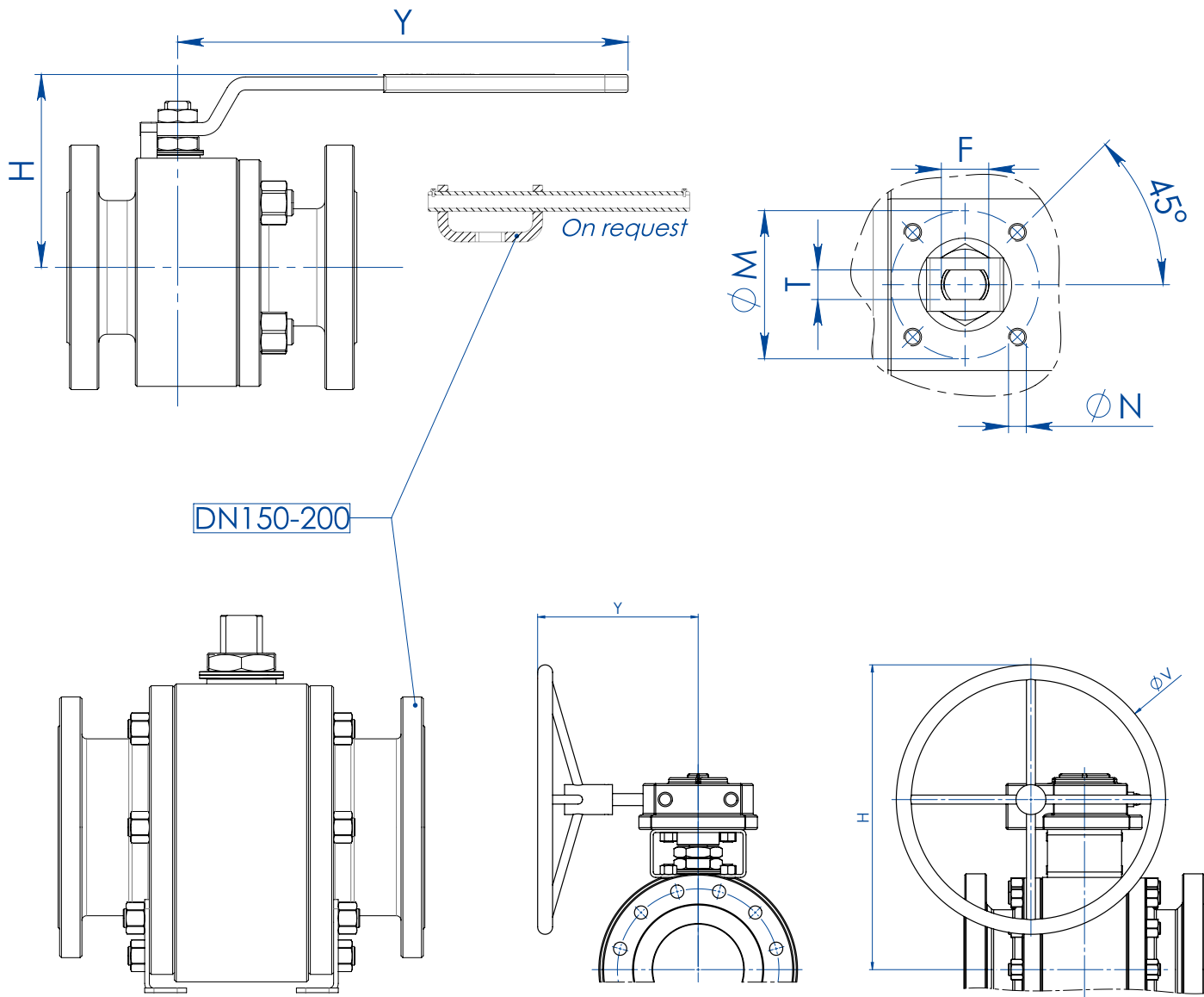


FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Breakaway Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semiorbitario dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less breakaway torque</i>
	Facile manutenibilità direttamente sull'impianto <i>Easy maintainance directly on site</i>	Contenimento dei costi durante la fase di manutenzione <i>Reduced maintainance costs</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in-house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato API6D <i>API6D Certificate</i>	Possono essere utilizzate nei settori Oil&Gas e Petrochimico <i>Can be used in Oil & Gas and Petrochemical applications</i>
		Massima tracciabilità del processo e del prodotto. <i>Max traceability of the manufacturing process and of the Product itself.</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300



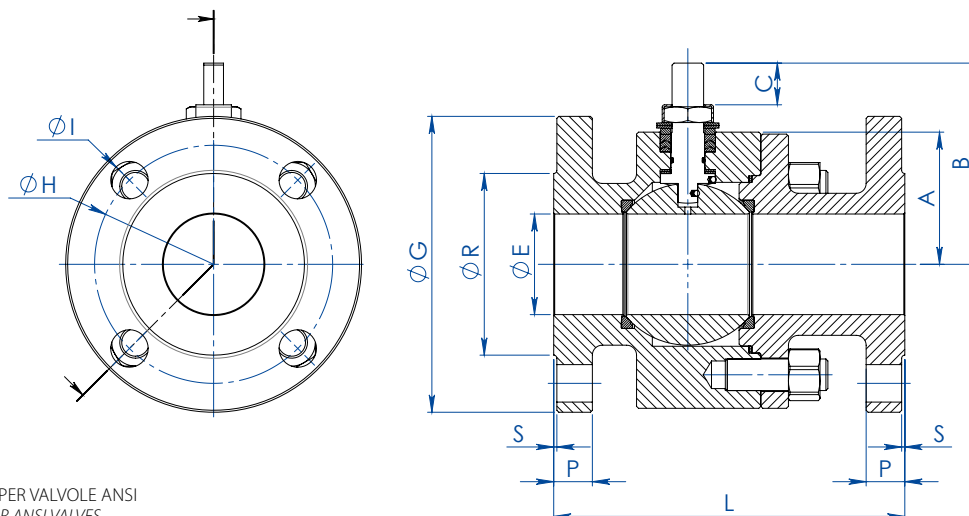
MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS							
DN [mm]	[inch]	H	Y	ØV	ØM	ØN	F/T	ATT. ISO	KIT LEVA LEVER KIT
DN 15	1/2"	71	140	---	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 20	3/4"	73	140	---	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 25	1"	87	150	---	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 32	1" 1/4	91	150	---	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 40	1" 1/2	108	275	---	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 50	2"	118	275	---	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 65	2" 1/2	143	350	---	70	M8	22/14	F07	KLV58010
DN 80	3"	150	350	---	70	M8	22/14	F07	KLV58010
DN 100	4"	198	450	---	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 125	5"	208	450	---	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 150 PN16 - ANSI150 (*)	6"	522	326	400	140	M16	45/30	F14	---
DN 150 PN25-40 - ANSI300	6"	522	347,5	600	140	M16	45/30	F14	---
DN 200 PN16-PN25-ANSI150 (*)	8"	516	347	500	140	M16	52/35	F14	---
DN 200 PN40	8"	614	348	500	140	M16	52/35	F14	---

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300



CERTIFICATO API 6D SOLO PER VALVOLE ANSI
API 6D CERTIFICATE ONLY FOR ANSI VALVES

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-														
DN [mm]	[inch]	ØE	PN	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	Kg	L	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	13	PN 16-40	32	52	10	95	45	2	16	65	4	14	3,0	115 (1)	KGBV485040
DN 20	3/4"	19	PN 16-40	35	55	10	105	58	2	18	75	4	14	3,8	120 (1)	KGBV485050
DN 25	1"	25	PN 16-40	42	68	15	115	68	2	18	85	4	14	5,2	125 (1)	KGBV485060
DN 32	1 1/4"	32	PN 16-40	47	73	15	140	78	2	18	100	4	18	7,6	130 (1)	KGBV485070
DN 40	1 1/2"	38	PN 16-40	58	93	21	150	88	3	18	110	4	18	10	140 (1)	KGBV485080
DN 50	2"	51	PN 16-40	67	102	21	165	102	3	20	125	4	18	14,3	150 (1)	KGBV485090
DN 65	2 1/2"	64	PN 16	83	130,5	28,4	185	122	3	18	145	4	18	20,2	170 (1)	KGBV485100
DN 65	2 1/2"	64	PN 25-40	83	130,5	28,4	185	122	3	22	145	8	18	28,2	270 (2)	KGBV485100
DN 80	3"	76	PN 16-40	90	137,5	28,4	200	138	3	24	160	8	18	25,4	180 (1)	KGBV485110
DN 100	4"	102	PN 16	111	172	35	220	158	3	20	180	8	18	38	190 (1)	KGBV485120
DN 100	4"	102	PN 25-40	111	172	35	235	162	3	24	190	8	22	57,8	300 (2)	KGBV485120
DN 125	5"	118	PN 16	117	182	35	250	188	3	22	210	8	18	68	325 (2)	KGBV485130
DN 150(*)	6"	152	PN 16	154	227,5	40,5	285	212	3	23	240	8	22	121	350 (2)	KGBV485140
DN 150	6"	152	PN 25-40	154	227,5	40,5	300	218	3	28	250	8	26	125	350	KGBV48514D
DN 200(*)	8"	203	PN 16	188	274	44,8	340	268	3	24	295	12	22	198	400 (2)	KGBV485150
DN 200(*)	8"	203	PN 25	188	274	44,8	360	310	3	30	310	12	26	220	457	KGBV485150
DN 200	8"	203	PN 40	195	274	44,8	375	285	3	34	320	12	30	250	502	KGBV48515D

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-														
DN [mm]	[inch]	ØE	ANSI	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	Kg	L	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	13	ANSI 150	32	52	10	90	35	1,6	11,2	60,3	4	16	3,0	108 (3)	KGBV485040
DN 15	1/2"	13	ANSI 300	32	52	10	95	35	1,6	14,5	66,7	4	16	2,7	140 (3)	KGBV485040
DN 20	3/4"	19	ANSI 150	35	55	10	100	43	1,6	13	69,9	4	16	3,1	117(3)	KGBV485050
DN 20	3/4"	19	ANSI 300	35	55	10	115	43	1,6	16,6	82,6	4	19	4,2	152(3)	KGBV485050
DN 25	1"	25	ANSI 150	42	68	15	110	51	1,6	14,5	79,4	4	16	4,5	127 (3)	KGBV485060
DN 25	1"	25	ANSI 300	42	68	15	125	51	1,6	18	88,9	4	19	5,9	165 (3)	KGBV485060
DN 32	1 1/4"	32	ANSI 150	47	73	15	115	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	6,2	140 (3)	KGBV485070
DN 32	1 1/4"	32	ANSI 300	47	73	15	135	63,5	1,6	19,5	98,4	4	19	8,7	178 (3)	KGBV485070
DN 40	1 1/2"	38	ANSI 150	58	93	21	125	73	1,6	18	98,4	4	16	9,4	165 (3)	KGBV485080
DN 40	1 1/2"	38	ANSI 300	58	93	21	155	73	1,6	21	114,3	4	22	12	190 (3)	KGBV485080
DN 50	2"	51	ANSI 150	67	102	21	150	92	1,6	19,6	120,7	4	19	13,3	178 (4)	KGBV485090
DN 50	2"	51	ANSI 300	67	102	21	165	92	1,6	22,6	127,0	8	19	16,5	216 (4)	KGBV485090
DN 65	2 1/2"	64	ANSI 150	83	130,5	28,4	180	104,8	1,6	22,6	139,7	4	19	23,1	191 (4)	KGBV485100
DN 65	2 1/2"	64	ANSI 300	83	130,5	28,4	190	104,8	1,6	26,1	149,2	8	22	27,3	241 (4)	KGBV485100
DN 80	3"	76	ANSI 150	90	137,5	28,4	190	127	1,6	24	152,4	4	19	27	203 (4)	KGBV485110
DN 80	3"	76	ANSI 300	96	137,5	28,4	209	127	1,6	29	168,3	8	22	38,1	282 (4)	KGBV485110
DN 100	4"	102	ANSI 150	111	172	35	230	157,2	1,6	24,6	190,5	8	19	46	229 (4)	KGBV485120
DN 100	4"	102	ANSI 300	111	172	35	255	157,2	1,6	32,6	200,0	8	22	67,7	305 (4)	KGBV485120
DN 125	5"	118	ANSI 150	117	182	35	255	185,7	1,6	24,5	215,9	8	22	62	254 (3)	KGBV485130
DN 125	5"	118	ANSI 300	125	182	35	280	185,7	1,6	36,6	235	8	22	94	381 (3)	KGBV485130
DN 150(*)	6"	152	ANSI 150	154	227,5	40,5	280	216	1,6	25,6	241,3	8	22	126	394 (4)	KGBV485140
DN 150	6"	152	ANSI 300	154	227,5	40,5	320	216	1,6	37,6	269,9	12	22	147	403	KGBV48514D
DN 200(*)	8"	203	ANSI 150	188	274	44,8	345	269,9	1,6	29,5	298,5	8	22	210	457 (4)	KGBV485150

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.
(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.

(1) EN558 TAB. 2 COL. 14 / DIN 3202-1 F4 (2) EN558 TAB. 2 COL. 15 / DIN 3202-1 F5 (3) ANSI B16.10 (4) B16.10 / API6D



THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

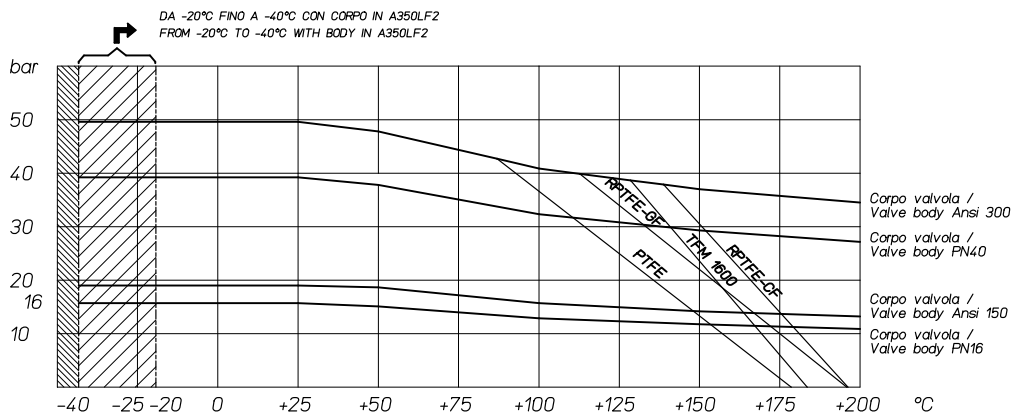


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

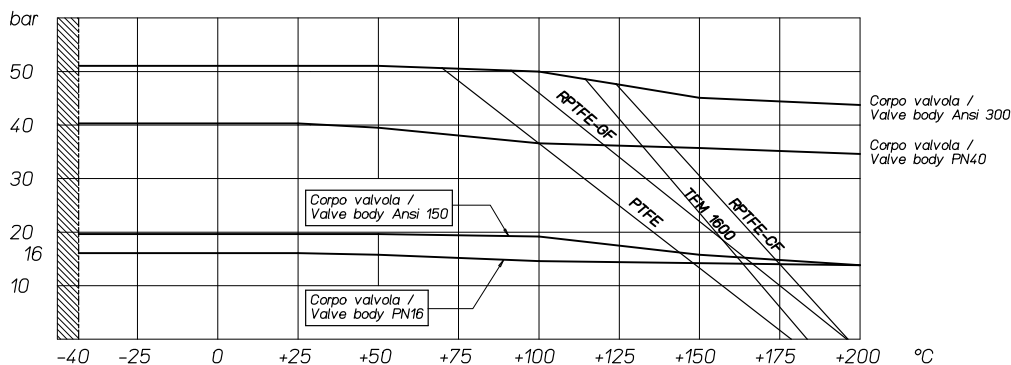
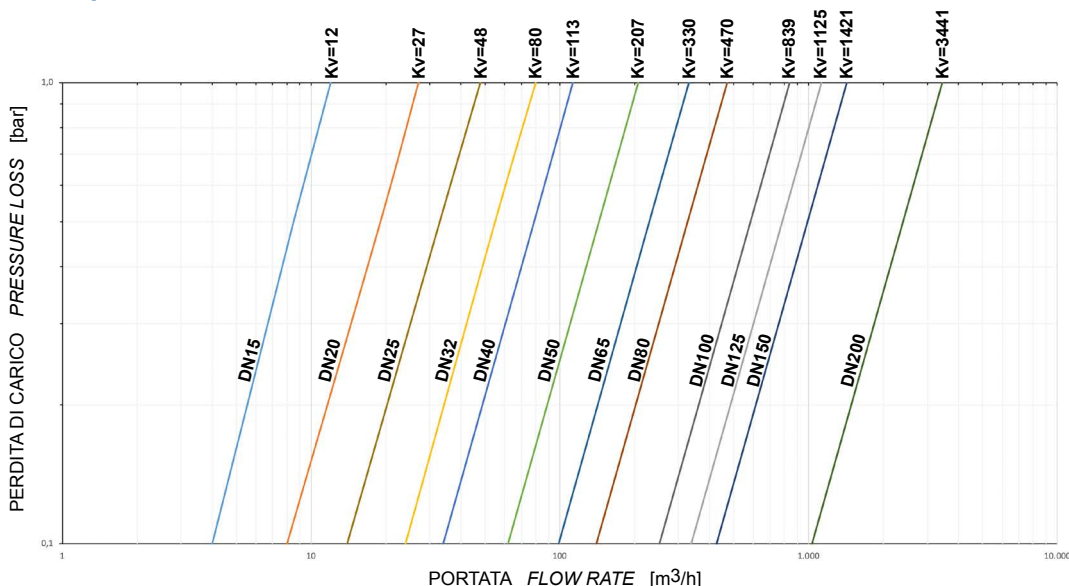


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300

COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN TFM 1600 E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*) BREAKAWAY TORQUE IN Nm WITH TFM 1600 SEAT AND WATER INTERCEPTED FLUID (*)

misura size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0 bar												
PN16 bar	8	13	19	28	42	61	85	128	220	245	405	690
PN25 bar	9,5	14,5	20	29	43	66	98	158	252	383		
PN40 bar	11	16	21	31	44	72	108	165	292	510		
Ansi 150-20 bar	9	14	19,5	30	43	65	96	153	243	360	480	750
Ansi 300-50 bar	12	18	22	32	46	80	115	180	302	570		

(*): qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella.

(*): *If not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles are intercepted, torques could be higher than those in the table.*

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operation.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.

The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.



THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



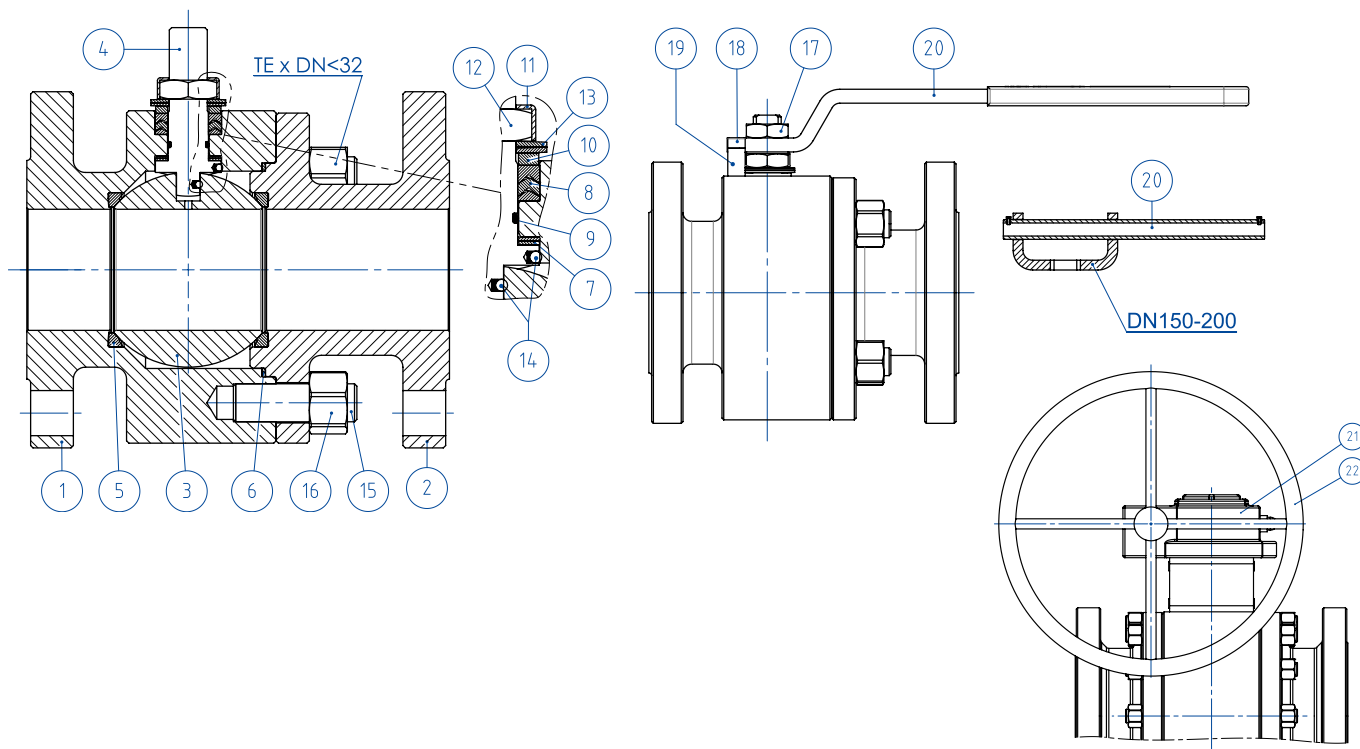
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none">• Sfera flottante, passaggio totale. Disponibili versioni a passaggio ridotto.• Tenuta soft-seat TFM 1600.• Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.• Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.• Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300.• Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.• Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi.• Antistatic device EN12266-2.• Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.• Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.• Stelo anti Blow-out.• Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.• Angolo di chiusura >7°.• Trattamento superficiale brunitura.	<p>STANDARD FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none">• Floating ball, full bore. Available reduce bore version.• Soft-seat seal TFM 1600.• Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5.• Operating temperature see temperature pressure diagram.• Pressure class: PN16-40; ANSI 150-300.• Tightness Class: EN12266-1 rate A.• Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products.• Antistatic device EN12266-2.• Stem seal: TFM 1600 V-ring packing.• Additional seal on stem with FKM O-ring.• Anti Blow-out stem.• Actuator connection as per standard ISO 5211.• Closing angle >7°.• Superficial treatment: blueing.
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none">• Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2.• Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.• Guarnizioni di tenuta in:PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.• Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.• Leva,Dadi e molle stelo inox.• Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.• Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).• Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.	<p>FEATURES ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none">• LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°).• For other flange types please contact our sales department.• Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.• Mono-directional version with pressure-compensating hole in the ball.• Stainless steel lever.• For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.• Stainless steel Stem nuts and springs.• Superficial treatment: white zinc coating ,epoxy coating.• For other coating please contact our sales department.• ATEX marking and certificate ON REQUEST.
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.• API 6D: certificato n°6D-1007 solo per valvole con scartamento ANSI.• Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.• Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA.	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none">• In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.• API 6D: certificato n°6D-1007 only for valves with ANSI Face to face.• Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.• In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none">• Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.• API 6D.• Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.	<p>ENGINEERING STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none">• Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.• API 6D.• Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



THOR SPLIT BODY - PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS			
SPLIT BODY PN16-40 ANSI 150-300 acciaio al carbonio carbon steel			
N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8 (*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8 (*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	ASTM A182F6A / A479 Tp.410 (**)	ASTM A182F6A / A479 Tp.410 (**)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	A193-B7	A320-L7M
16	Dadi Nut	A194-Gr.2H	A194-Gr.7M
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-Galvanized (x)	Fe37 zincato-Galvanized (x)
21	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
22	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): A564 TP.630 (17-4PH)

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(1): per DN150 & 200 disponibile solo in 304 S.S. for DN150 & 200 available only in 304 S.S.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40 DEVLON for DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - PN 16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -PN-
 CARBON STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -PN-**

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LT104F03CAB0BFQNV00B	V/LT104F03CBB0BHQNV00B
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LT105F03CAB0BFQNV00B	V/LT105F03CBB0BHQNV00B
DN 25	1"	PN 16-40	V/LT106F03CAB0BFQNV00B	V/LT106F03CBB0BHQNV00B
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LT107F03CAB0BFQNV00B	V/LT107F03CBB0BHQNV00B
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LT108F03CAB0BGQNV00B	V/LT108F03CBB0BIQNV00B
DN 50	2"	PN 16-40	V/LT109F03CAB0BGQNV00B	V/LT109F03CBB0BIQNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LT110E03CAB0BGQNV00B	V/LT110E03CBB0BIQNV00B
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	V/LT110I03CAB0BGQNV00B	V/LT110I03CBB0BIQNV00B
DN 80	3"	PN 16-40	V/LT111F03CAB0BGQNV00B	V/LT111F03CBB0BIQNV00B
DN 100	4"	PN 16	V/LT112E03CAB0BGQNV00B	V/LT112E03CBB0BIQNV00B
DN 100	4"	PN 25-40	V/LT112I03CAB0BGQNV00B	V/LT112I03CBB0BIQNV00B
DN 125	5"	PN 16	V/LT113E03CAB0BGQNV00B	V/LT113E03CBB0BIQNV00B
DN150(*)	6"	PN 16	V/RT114E03CAB0BGQNV00B	V/RT114E03CBB0BIQNV00B
DN150	6"	PN 25/40	V/RT114I03CAB0BGMNV00B	V/RT114I03CBB0BIMNV00B
DN200(*)	8"	PN 16	V/RT115E03CAB0BGQNV00B	V/RT115E03CBB0BIQNV00B
DN200(*)	8"	PN 25	V/RT115H03CAB0BGQNV00B	V/RT115H03CBB0BIQNV00B
DN200	8"	PN 40	V/RT115J03CAB0BGMNV00B	V/RT115J03CBB0BIMNV00B

**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -ANSI-
 CARBON STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -ANSI-**

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT104104CAB0BFQNV00B	V/LT104104CBB0BHQNV00B
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LT104204CAB0BFQNV00B	V/LT104204CBB0BHQNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT105104CAB0BFQNV00B	V/LT105104CBB0BHQNV00B
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LT105204CAB0BFQNV00B	V/LT105204CBB0BHQNV00B
DN 25	1"	ANSI 150	V/LT106104CAB0BFQNV00B	V/LT106104CBB0BHQNV00B
DN 25	1"	ANSI 300	V/LT106204CAB0BFQNV00B	V/LT106204CBB0BHQNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LT107104CAB0BFQNV00B	V/LT107104CBB0BHQNV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LT107204CAB0BGQNV00B	V/LT107204CBB0BIQNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT108104CAB0BGQNV00B	V/LT108104CBB0BIQNV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LT108204CAB0BGQNV00B	V/LT108204CBB0BIQNV00B
DN 50	2"	ANSI 150	V/LT109104CAB0BGQNV00B	V/LT109104CBB0BIQNV00B
DN 50	2"	ANSI 300	V/LT109204CAB0BGQNV00B	V/LT109204CBB0BIQNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT110104CAB0BGQNV00B	V/LT110104CBB0BIQNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LT110204CAB0BGQNV00B	V/LT110204CBB0BIQNV00B
DN 80	3"	ANSI 150	V/LT111104CAB0BGQNV00B	V/LT111104CBB0BIQNV00B
DN 80	3"	ANSI 300	V/LT111204CAB0BGQNV00B	V/LT111204CBB0BIQNV00B
DN 100	4"	ANSI 150	V/LT112104CAB0BGQNV00B	V/LT112104CBB0BIQNV00B
DN 100	4"	ANSI 300	V/LT112204CAB0BGQNV00B	V/LT112204CBB0BIQNV00B
DN 125	5"	ANSI 150	V/LT113104CAB0BGQNV00B	V/LT113104CBB0BIQNV00B
DN 125	5"	ANSI 300	V/LT113204CAB0BGQNV00B	V/LT113204CBB0BIQNV00B
DN150(*)	6"	ANSI 150	V/RT114104CAB0BGQNV00B	V/RT114104CBB0BIQNV00B
DN150	6"	ANSI 300	V/RT114204CAB0BGMNV00B	V/RT114204CBB0BIMNV00B
DN200(*)	8"	ANSI 150	V/RT115104CAB0BGQNV00B	V/RT115104CBB0BIQNV00B

DN200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.
 DN200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

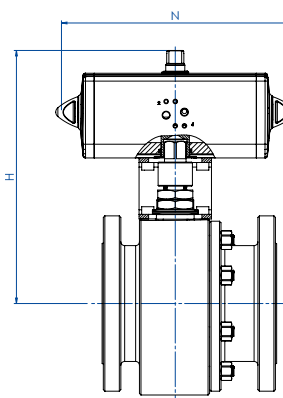
Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.
 (*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR

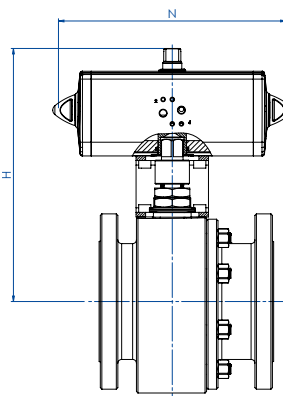


CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DT104E03CAB0BFQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	PN 25-40	DT104I03CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	4,4
DN 20	3/4"	PN 16-40	DT105F03CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	5,2
DN 25	1"	PN 16-40	DT106F03CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,6
DN 32	1 1/4"	PN 16-40	DT107F03CAB0BFQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,4
DN 40	1 1/2"	PN 16-40	DT108F03CAB0BGQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	12,3
DN 50	2"	PN 16	DT109E03CAB0BGQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	17,6
DN 50	2"	PN 25-40	DT109I03CAB0BGQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	17,7
DN 65	2 1/2"	PN 16	DT110E03CAB0BGQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	23,7
DN 65	2 1/2"	PN 25-40	DT110I03CAB0BGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	280,5	33,9
DN 80	3"	PN 16	DT111E03CAB0BGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	287,5	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	DT111I03CAB0BGQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5387	313,6	291,1	33,4
DN 100	4"	PN 16	DT112E03CAB0BGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	46,3
DN 100	4"	PN 25-40	DT112I03CAB0BGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	70,0
DN 125	5"	PN 16	DT113E03CAB0BGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5332	387,6	361,9	80,2
DN 150	6"	PN 16	DT114E03CAB0BGQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	137,8
DN 150	6"	PN 25-40	DT114I03CAB0BGMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	163,9
DN 200	8"	PN 16	DT115E03CAB0BGQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	226,2
DN 200	8"	PN 25	DT115H03CAB0BGQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	248,2
DN 200	8"	PN 40	DT115J03CAB0BGMNV00BAFSA0	DA2880E16D0A	KCNGHHD5367	667,0	647,0	311,6

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DT104E03CBB0BHQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	PN 25-40	DT104I03CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	4,4
DN 20	3/4"	PN 16-40	DT105F03CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	5,2
DN 25	1"	PN 16-40	DT106F03CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,6
DN 32	1 1/4"	PN 16-40	DT107F03CBB0BHQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,4
DN 40	1 1/2"	PN 16-40	DT108F03CBB0BIQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	12,3
DN 50	2"	PN 16	DT109E03CBB0BIQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	17,6
DN 50	2"	PN 25-40	DT109I03CBB0BIQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	17,7
DN 65	2 1/2"	PN 16	DT110E03CBB0BIQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	23,7
DN 65	2 1/2"	PN 25-40	DT110I03CBB0BIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	280,5	33,9
DN 80	3"	PN 16	DT111E03CBB0BIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	287,5	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	DT111I03CBB0BIQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5387	313,6	291,1	33,4
DN 100	4"	PN 16	DT112E03CBB0BIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	46,3
DN 100	4"	PN 25-40	DT112I03CBB0BIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	70,0
DN 125	5"	PN 16	DT113E03CBB0BIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5332	387,6	361,9	80,2
DN 150	6"	PN 16	DT114E03CBB0BIQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	137,8
DN 150	6"	PN 25-40	DT114I03CBB0BIMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	163,9
DN 200	8"	PN 16	DT115E03CBB0BIQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	226,2
DN 200	8"	PN 25	DT115H03CBB0BIQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	248,2
DN 200	8"	PN 40	DT115J03CBB0BIMNV00BAFSA0	DA2880E16D0A	KCNGHHD5367	667,0	647,0	311,6

**THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL****CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR****CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL**

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DT104104CAB0BFQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	ANSI 300	DT104204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	161,2	4,1
DN 20	3/4"	ANSI 150	DT105104CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	4,5
DN 20	3/4"	ANSI 300	DT105204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	DT106104CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	DT106204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	7,5
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	DT107104CAB0BFQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	8,0
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	DT107204CAB0BGQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	10,5
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	DT108104CAB0BGQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	11,7
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	DT108204CAB0BGQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	14,3
DN 50	2"	ANSI 150	DT109104CAB0BGQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,0	230,3	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	DT109204CAB0BGQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5317	244,1	234,0	19,9
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	DT110104CAB0BGQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5386	244,1	250,0	26,6
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	DT110204CAB0BGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5387	289,9	280,5	33,0
DN 80	3"	ANSI 150	DT111104CAB0BGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5387	289,9	287,5	32,7
DN 80	3"	ANSI 300	DT111204CAB0BGQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5320	313,6	297,1	45,2
DN 100	4"	ANSI 150	DT112104CAB0BGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5379	339,3	339,0	54,3
DN 100	4"	ANSI 300	DT112204CAB0BGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5322	387,6	355,9	79,9
DN 125	5"	ANSI 150	DT113104CAB0BGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,6	361,9	74,2
DN 125	5"	ANSI 300	DT113204CAB0BGQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNEFH5348	433,1	383,0	108,7
DN 150	6"	ANSI 150	DT114104CAB0BGQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,1	432,0	142,8
DN 150	6"	ANSI 300	DT114204CAB0GMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	604,0	491,7	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	DT115104CAB0BGQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,1	504,0	238,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

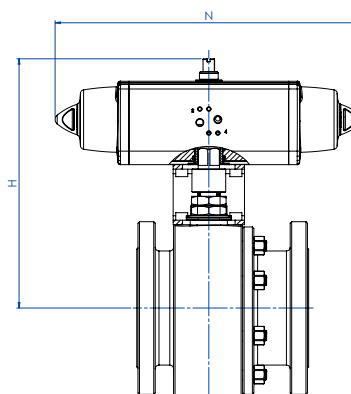
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DT104104CBB0BHQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAH5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	ANSI 300	DT104204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	161,2	4,1
DN 20	3/4"	ANSI 150	DT105104CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	4,5
DN 20	3/4"	ANSI 300	DT105204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAH5312	174,2	164,2	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	DT106104CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	DT106204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCH5315	174,2	181,2	7,5
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	DT107104CBB0BHQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	8,0
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	DT107204CBB0BHQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCH5315	188,5	191,5	10,5
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	DT108104CBB0BHQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	11,7
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	DT108204CBB0BHQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCH5316	198,0	208,4	14,3
DN 50	2"	ANSI 150	DT109104CBB0BHQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCH5317	237,0	230,3	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	DT109204CBB0BHQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCH5317	244,1	234,0	19,9
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	DT110104CBB0BHQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDH5386	244,1	250,0	26,6
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	DT110204CBB0BHQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5387	289,9	280,5	33,0
DN 80	3"	ANSI 150	DT111104CBB0BHQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDH5387	289,9	287,5	32,7
DN 80	3"	ANSI 300	DT111204CBB0BHQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDH5320	313,6	297,1	45,2
DN 100	4"	ANSI 150	DT112104CBB0BHQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEH5379	339,3	339,0	54,3
DN 100	4"	ANSI 300	DT112204CBB0BHQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5322	387,6	355,9	79,9
DN 125	5"	ANSI 150	DT113104CBB0BHQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFH5332	387,6	361,9	74,2
DN 125	5"	ANSI 300	DT113204CBB0BHQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNEFH5348	433,1	383,0	108,7
DN 150	6"	ANSI 150	DT114104CBB0BHQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGH5364	433,1	432,0	142,8
DN 150	6"	ANSI 300	DT114204CBB0BHMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGH5600	604,0	491,7	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	DT115104CBB0BHQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGH5366	567,1	504,0	238,2



THOR SPLIT BODY - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

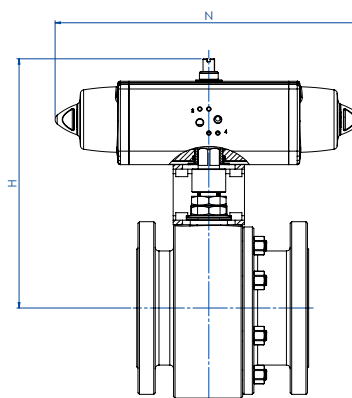
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16	ST104E03CAB0BFQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	PN 25-40	ST104I03CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	ST105F03CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN 25	1"	PN 16-40	ST106F03CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,8
DN 32	1 1/4"	PN 16-40	ST107F03CAB0BFQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,3
DN 40	1 1/2"	PN 16-40	ST108F03CAB0BGQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	14,1
DN 50	2"	PN 16	ST109E03CAB0BGQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	21,3
DN 50	2"	PN 25-40	ST109I03CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	22,2
DN 65	2 1/2"	PN 16	ST110E03CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	28,1
DN 65	2 1/2"	PN 25-40	ST110I03CAB0BGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	291,0	38,2
DN 80	3"	PN 16	ST111E03CAB0BGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	298,0	35,3
DN 80	3"	PN 25-40	ST111I03CAB0BGQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5388	520,5	335,0	39,0
DN 100	4"	PN 16	ST112E03CAB0BGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	57,1
DN 100	4"	PN 25-40	ST112I03CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	83,6
DN 125	5"	PN 16	ST113E03CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	93,8
DN 150	6"	PN 16	ST114E03CAB0BGQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	159,6
DN 150	6"	PN 25-40	ST114I03CAB0BGMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	198,2
DN 200	8"	PN 16	ST115E03CAB0BGQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	278,2
DN 200	8"	PN 25	ST115H03CAB0BGQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	300,2
DN 200	8"	PN 40	ST115J03CAB0BGMNV00BAFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	373,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 16	ST104E03CBB0BHQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	PN 25-40	ST104I03CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	ST105F03CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN 25	1"	PN 16-40	ST106F03CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,8
DN 32	1 1/4"	PN 16-40	ST107F03CBB0BHQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,3
DN 40	1 1/2"	PN 16-40	ST108F03CBB0BIQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	14,1
DN 50	2"	PN 16	ST109E03CBB0BIQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	21,3
DN 50	2"	PN 25-40	ST109I03CBB0BIQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	22,2
DN 65	2 1/2"	PN 16	ST110E03CBB0BIQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	28,1
DN 65	2 1/2"	PN 25-40	ST110I03CBB0BIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	291,0	38,2
DN 80	3"	PN 16	ST111E03CBB0BIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	298,0	35,3
DN 80	3"	PN 25-40	ST111I03CBB0BIQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5388	520,5	335,0	39,0
DN 100	4"	PN 16	ST112E03CBB0BIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	57,1
DN 100	4"	PN 25-40	ST112I03CBB0BIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	83,6
DN 125	5"	PN 16	ST113E03CBB0BIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	93,8
DN 150	6"	PN 16	ST114E03CBB0BIQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	159,6
DN 150	6"	PN 25-40	ST114I03CBB0BIMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	198,2
DN 200	8"	PN 16	ST115E03CBB0BIQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	278,2
DN 200	8"	PN 25	ST115H03CBB0BIQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	300,2
DN 200	8"	PN 40	ST115J03CBB0BIMNV00BAFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	373,3



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ST104104CAB0BFQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	ANSI 300	ST104204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	5,2
DN 20	3/4"	ANSI 150	ST105104CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	5,6
DN 20	3/4"	ANSI 300	ST105204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,7
DN 25	1"	ANSI 150	ST106104CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,1
DN 25	1"	ANSI 300	ST106204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	8,5
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	ST107104CAB0BFQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	9,9
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	ST107204CAB0BGQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	12,4
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	ST108104CAB0BGQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	13,5
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	ST108204CAB0BGQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	16,1
DN 50	2"	ANSI 150	ST109104CAB0BGQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	20,3
DN 50	2"	ANSI 300	ST109204CAB0BGQNV00BAFIA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	268,1	24,4
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	ST110104CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	30,9
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	ST110204CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	291,0	37,3
DN 80	3"	ANSI 150	ST111104CAB0BGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	298,0	37,0
DN 80	3"	ANSI 300	ST111204CAB0BGQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	51,8
DN 100	4"	ANSI 150	ST112104CAB0BGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	65,1
DN 100	4"	ANSI 300	ST112204CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	93,5
DN 125	5"	ANSI 150	ST113104CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	87,8
DN 125	5"	ANSI 300	ST113204CAB0BGQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	130,6
DN 150	6"	ANSI 150	ST114104CAB0BGQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	164,6
DN 150	6"	ANSI 300	ST114204CAB0BGMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	220,9
DN 200	8"	ANSI 150	ST115104CAB0BGQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	537,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

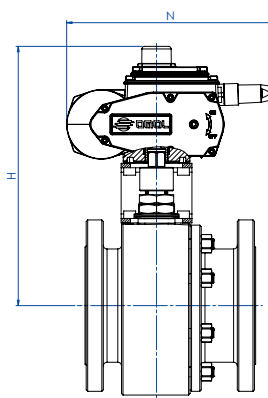
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ST104104CBB0BHQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	ANSI 300	ST104204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	5,2
DN 20	3/4"	ANSI 150	ST105104CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	5,6
DN 20	3/4"	ANSI 300	ST105204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,7
DN 25	1"	ANSI 150	ST106104CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,1
DN 25	1"	ANSI 300	ST106204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	8,5
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	ST107104CBB0BHQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	9,9
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	ST107204CBB0BHQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	12,4
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	ST108104CBB0BHQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	13,5
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	ST108204CBB0BHQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	16,1
DN 50	2"	ANSI 150	ST109104CBB0BHQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	20,3
DN 50	2"	ANSI 300	ST109204CBB0BHQNV00BAFIA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	268,1	24,4
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	ST110104CBB0BHQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	30,9
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	ST110204CBB0BHQNV00BAFJA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	291,0	37,3
DN 80	3"	ANSI 150	ST111104CBB0BHQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	298,0	37,0
DN 80	3"	ANSI 300	ST111204CBB0BHQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	51,8
DN 100	4"	ANSI 150	ST112104CBB0BHQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	65,1
DN 100	4"	ANSI 300	ST112204CBB0BHQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	93,5
DN 125	5"	ANSI 150	ST113104CBB0BHQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	87,8
DN 125	5"	ANSI 300	ST113204CBB0BHQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	130,6
DN 150	6"	ANSI 150	ST114104CBB0BHQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	164,6
DN 150	6"	ANSI 300	ST114204CBB0BHMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	220,9
DN 200	8"	ANSI 150	ST115104CBB0BHQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	537,2



THOR SPLIT BODY - PN16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16-40	ET104F03CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 20	3/4"	PN 16-40	ET105F03CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,8
DN 25	1"	PN 16-40	ET106F03CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,4
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	ET107F03CAB0BFQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	ET108F03CAB0BGQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	14,5
DN 50	2"	PN 16-40	ET109F03CAB0BGQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	22,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	ET110E03CAB0BGQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	28,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	ET110I03CAB0BGQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	36,8
DN 80	3"	PN 16-40	ET111F03CAB0BGQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	33,9
DN 100	4"	PN 16	ET112E03CAB0BGQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	49,0
DN 100	4"	PN 25-40	ET112I03CAB0BGQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	68,8
DN 125	5"	PN 16	ET113E03CAB0BGQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	79,0
DN 150	6"	PN 16	ET114E03CAB0BGQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	148,2
DN 150	6"	PN 25-40	ET114I03CAB0BGMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	153,7
DN 200	8"	PN 16	ET115E03CAB0BGQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	225,1
DN 200	8"	PN 25	ET115H03CAB0BGQNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	248,0
DN 200	8"	PN 40	ET115J03CAB0BGMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	278,0

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16-40	ET104F03CBB0BHQN00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 20	3/4"	PN 16-40	ET105F03CBB0BHQN00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,8
DN 25	1"	PN 16-40	ET106F03CBB0BHQN00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,4
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	ET107F03CBB0BHQN00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	ET108F03CBB0BIQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	14,5
DN 50	2"	PN 16-40	ET109F03CBB0BIQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	22,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	ET110E03CBB0BIQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	28,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	ET110I03CBB0BIQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	36,8
DN 80	3"	PN 16-40	ET111F03CBB0BIQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	33,9
DN 100	4"	PN 16	ET112E03CBB0BIQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	49,0
DN 100	4"	PN 25-40	ET112I03CBB0BIQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	68,8
DN 125	5"	PN 16	ET113E03CBB0BIQNV00BAMNAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	79,0
DN 150	6"	PN 16	ET114E03CBB0BIQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	148,2
DN 150	6"	PN 25-40	ET114I03CBB0BIMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	153,7
DN 200	8"	PN 16	ET115E03CBB0BIQNV00BAMTAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	225,1
DN 200	8"	PN 25	ET115H03CBB0BIQNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	248,0
DN 200	8"	PN 40	ET115J03CBB0BIMNV00BAMXAO	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	278,0

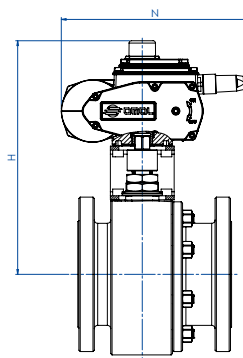
Articoli disponibili anche con attuatore modulante Items available also with modulating actuator



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ET104104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	ET104204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,9
DN 20	3/4"	ANSI 150	ET105104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,3
DN 20	3/4"	ANSI 300	ET105204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,4
DN 25	1"	ANSI 150	ET106104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	8,7
DN 25	1"	ANSI 300	ET106204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	10,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	ET107104CAB0BFQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	10,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	ET107204CAB0BGQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	13,1
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ET108104CAB0BGQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ET108204CAB0BGQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,5
DN 50	2"	ANSI 150	ET109104CAB0BGQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	21,3
DN 50	2"	ANSI 300	ET109204CAB0BGQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	24,5
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ET110104CAB0BGQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	31,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ET110204CAB0BGQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	35,9
DN 80	3"	ANSI 150	ET111104CAB0BGQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	35,6
DN 80	3"	ANSI 300	ET111204CAB0BGQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	47,3
DN 100	4"	ANSI 150	ET112104CAB0BGQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	57,0
DN 100	4"	ANSI 300	ET112204CAB0BGQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,7
DN 125	5"	ANSI 150	ET113104CAB0BGQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	73,0
DN 125	5"	ANSI 300	ET113204CAB0BGQNV00BAMRAAO	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	118,1
DN 150	6"	ANSI 150	ET114104CAB0BGQNV00BAMTAAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	153,2
DN 150	6"	ANSI 300	ET114204CAB0BGMNV00BAMXAAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	175,7
DN 200	8"	ANSI 150	ET115104CAB0BGQNV00BAMTAAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	237,1

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ET104104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	ET104204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,9
DN 20	3/4"	ANSI 150	ET105104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,3
DN 20	3/4"	ANSI 300	ET105204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,4
DN 25	1"	ANSI 150	ET106104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	8,7
DN 25	1"	ANSI 300	ET106204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	10,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	ET107104CBB0BHQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	10,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	ET107204CBB0BIQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	13,1
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ET108104CBB0BIQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ET108204CBB0BIQNV00BAMGGGO	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,5
DN 50	2"	ANSI 150	ET109104CBB0BIQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	21,3
DN 50	2"	ANSI 300	ET109204CBB0BIQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	24,5
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ET110104CBB0BIQNV00BAMIGGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	31,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ET110204CBB0BIQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	35,9
DN 80	3"	ANSI 150	ET111104CBB0BIQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	35,6
DN 80	3"	ANSI 300	ET111204CBB0BIQNV00BAMKGGGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	47,3
DN 100	4"	ANSI 150	ET112104CBB0BIQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	57,0
DN 100	4"	ANSI 300	ET112204CBB0BIQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,7
DN 125	5"	ANSI 150	ET113104CBB0BIQNV00BAMNAAO	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	73,0
DN 125	5"	ANSI 300	ET113204CBB0BIQNV00BAMRAAO	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	118,1
DN 150	6"	ANSI 150	ET114104CBB0BIQNV00BAMTAAO	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	153,2
DN 150	6"	ANSI 300	ET114204CBB0BIMNV00BAMXAAO	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	175,7
DN 200	8"	ANSI 150	ET115104CBB0BIQNV00BAMTAAO	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	237,1

Articoli disponibili anche con attuatore modulante Items available also with modulating actuator





THOR SPLIT BODY PN 16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale. Disponibili versioni a passaggio ridotto.
- Tenuta soft-seat TFM 1600.
- Norme per flange d'attacco EN 1092-1; ASME B16.5.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: PN16-40; ANSI 150-300.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuttore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.

STANDARD FEATURES

- *Floating ball, full bore. Available reduce bore version.*
- *Soft-seat seal TFM 1600.*
- *Standard for connecting flanges: EN 1092-1; ASME B16.5.*
- *Operating temperature see temperature pressure diagram.*
- *Pressure class: PN16-40 - ANSI 150-300.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Stem seal: TFM 1600 V-ring packing.*
- *Additional seal on stem with FKM O-ring.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Closing angle >7°.*

ESECUZIONE A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- *For other flange types please contact our sales department.*
- *Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever.*
- *Stainless steel Stem nuts and springs.*
- *For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- API 6D: certificato n°6D-1007 solo per valvole con scartamento ANSI.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.*
- *API 6D: certificate no 6D-1007 only for valves with ANSI face to face.*
- *Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.*
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.*

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- **API 6D.**
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARD

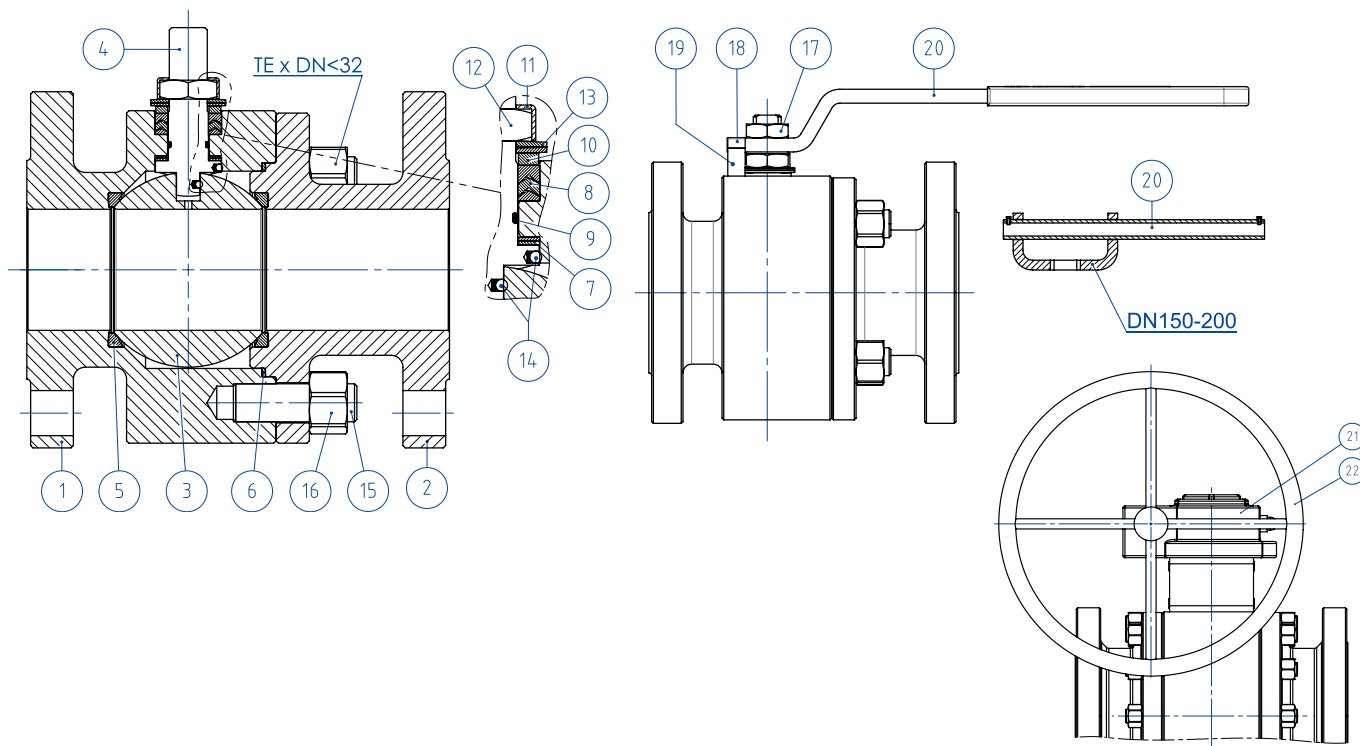
- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*
- **API 6D.**
- *Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.*



THOR SPLIT BODY - PN16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS PN16-40 ANSI 150-300 DA BARRA FROM BAR

N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A 182 F316 / A479TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Terminale Connector	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Guarnizioni tipo Chevron Chevron seals	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato(x) Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)
21	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
22	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40 DEVLON for DN150 PN25-40 - ANSI300, DN200 PN40

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**THOR SPLIT BODY - PN16-40 ANSI 150-300****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER****CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -PN-
STAINLESS STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -PN-**

MISURA	SIZE	PN	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LT104F03ABA0ADQNV000
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LT105F03ABA0ADQNV000
DN 25	1"	PN 16-40	V/LT106F03ABA0ADQNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LT107F03ABA0ADQNV000
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LT108F03ABA0AEQNV000
DN 50	2"	PN 16-40	V/LT109F03ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LT110E03ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	V/LT110I03ABA0AEQNV000
DN 80	3"	PN 16-40	V/LT111F03ABA0AEQNV000
DN 100	4"	PN 16	V/LT112E03ABA0AEQNV000
DN 100	4"	PN 25-40	V/LT112I03ABA0AEQNV000
DN 125	5"	PN 16	V/LT113E03ABA0AEQNV000
DN150(*)	6"	PN 16	V/RT114E03ABA0AEQNV000
DN150	6"	PN 25/40	V/RT114I03ABA0AEMNV000
DN200(*)	8"	PN 16	V/RT115E03ABA0AEQNV000
DN200(*)	8"	PN 25	V/RT115H03ABA0AEQNV000
DN200	8"	PN 40	V/RT115J03ABA0AEMNV000

**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_) -ANSI-
STAINLESS STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_) -ANSI-**

MISURA	SIZE	ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT104104ABA0ADQNV000
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LT104204ABA0ADQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT105104ABA0ADQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LT105204ABA0ADQNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LT106104ABA0ADQNV000
DN25	1"	ANSI 300	V/LT106204ABA0ADQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LT107104ABA0ADQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	V/LT107204ABA0AEQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT108104ABA0AEQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LT108204ABA0AEQNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LT109104ABA0AEQNV000
DN 50	2"	ANSI 300	V/LT109204ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT110104ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LT110204ABA0AEQNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LT111104ABA0AEQNV000
DN 80	3"	ANSI 300	V/LT111204ABA0AEQNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LT112104ABA0AEQNV000
DN 100	4"	ANSI 300	V/LT112204ABA0AEQNV000
DN 125	5"	ANSI 150	V/LT113104ABA0AEQNV000
DN 125	5"	ANSI 300	V/LT113204ABA0AEQNV000
DN150(*)	6"	ANSI 150	V/RT114104ABA0AEQNV000
DN150	6"	ANSI 300	V/RT114204ABA0AEMNV000
DN200(*)	8"	ANSI 150	V/RT115104ABA0AEQNV000

DN200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.

DN200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

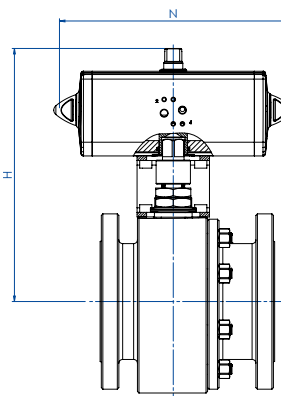
Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.

(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR

THOR SPLIT BODY - PN16-40 ANSI 150-300
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR

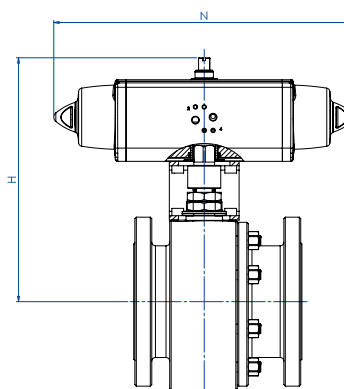


CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	DT104E03ABA0ADQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAAMD5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	PN 25-40	DT104I03ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	161,2	4,4
DN 20	3/4"	PN 16-40	DT105F03ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	5,2
DN 25	1"	PN 16-40	DT106F03ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,6
DN 32	1 1/4"	PN 16-40	DT107F03ABA0ADQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,4
DN 40	1 1/2"	PN 16-40	DT108F03ABA0AEQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	12,3
DN 50	2"	PN 16	DT109E03ABA0AEQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	17,6
DN 50	2"	PN 25-40	DT109I03ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	17,7
DN 65	2 1/2"	PN 16	DT110E03ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	23,7
DN 65	2 1/2"	PN 25-40	DT110I03ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	280,5	33,9
DN 80	3"	PN 16	DT111E03ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	287,5	31,0
DN 80	3"	PN 25-40	DT111I03ABA0AEQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5387	313,6	291,1	33,4
DN 100	4"	PN 16	DT112E03ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	46,3
DN 100	4"	PN 25-40	DT112I03ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	70,0
DN 125	5"	PN 16	DT113E03ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5332	387,6	361,9	80,2
DN 150	6"	PN 16	DT114E03ABA0AEQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	137,8
DN 150	6"	PN 25-40	DT114I03ABA0AEMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	163,9
DN 200	8"	PN 16	DT115E03ABA0AEQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	226,2
DN 200	8"	PN 25	DT115H03ABA0AEQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	248,2
DN 200	8"	PN 40	DT115J03ABA0AEMNV000AFSA0	DA2880E16D06A	KCNGHHD5367	667,0	647,0	311,6

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	DT104I04ABA0ADQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAAMD5312	159,0	154,2	4,1
DN 15	1/2"	ANSI 300	DT104204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	161,2	4,1
DN 20	3/4"	ANSI 150	DT105I04ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	4,5
DN 20	3/4"	ANSI 300	DT105204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	5,6
DN 25	1"	ANSI 150	DT106I04ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,1
DN 25	1"	ANSI 300	DT106204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	7,5
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	DT107I04ABA0ADQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	8,0
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	DT107204ABA0AEQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	10,5
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	DT108I04ABA0AEQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	11,7
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	DT108204ABA0AEQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	14,3
DN 50	2"	ANSI 150	DT109I04ABA0AEQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	16,6
DN 50	2"	ANSI 300	DT109204ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	19,9
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	DT110I04ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	26,6
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	DT110204ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	280,5	33,0
DN 80	3"	ANSI 150	DT111I04ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	287,5	32,7
DN 80	3"	ANSI 300	DT111204ABA0AEQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	291,1	45,2
DN 100	4"	ANSI 150	DT112I04ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	54,3
DN 100	4"	ANSI 300	DT112204ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	79,9
DN 125	5"	ANSI 150	DT113I04ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5332	387,6	361,9	74,2
DN 125	5"	ANSI 300	DT113204ABA0AEQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNEFHD5348	433,1	383,0	108,7
DN 150	6"	ANSI 150	DT114I04ABA0AEQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	142,8
DN 150	6"	ANSI 300	DT114204ABA0AEMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	185,9
DN 200	8"	ANSI 150	DT115I04ABA0AEQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	238,2

**THOR SPLIT BODY - PN16-40 ANSI 150-300****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL****CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR****CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN-****ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-**

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16	ST104E03ABA0ADQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	PN 25-40	ST104I03ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,3
DN 20	3/4"	PN 16-40	ST105F03ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN 25	1"	PN 16-40	ST106F03ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,8
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	ST107F03ABA0ADQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,3
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	ST108F03ABA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	14,1
DN 50	2"	PN 16	ST109E03ABA0AEQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	21,3
DN 50	2"	PN 25-40	ST109I03ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	22,2
DN 65	2" 1/2	PN 16	ST110E03ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDHDD5387	409,6	284,1	28,1
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	ST110I03ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5387	474,0	291,0	38,2
DN 80	3"	PN 16	ST111E03ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5387	474,0	298,0	35,3
DN 80	3"	PN 25-40	ST111I03ABA0AEQNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5388	520,5	335,0	39,0
DN 100	4"	PN 16	ST112E03ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	57,1
DN 100	4"	PN 25-40	ST112I03ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	83,6
DN 125	5"	PN 16	ST113E03ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	93,8
DN 150	6"	PN 16	ST114E03ABA0AEQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	159,6
DN 150	6"	PN 25-40	ST114I03ABA0AEMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	198,2
DN 200	8"	PN 16	ST115E03ABA0AEQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	278,2
DN 200	8"	PN 25	ST115H03ABA0AEQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	300,2
DN 200	8"	PN 40	ST115J03ABA0AEMNV000AFWA0	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	1201,0	654,0	373,3

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI-**ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-**

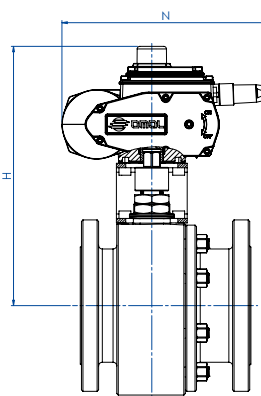
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ST104I04ABA0ADQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,6
DN 15	1/2"	ANSI 300	ST104204ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	5,2
DN 20	3/4"	ANSI 150	ST105I04ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	5,6
DN 20	3/4"	ANSI 300	ST105204ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,7
DN 25	1"	ANSI 150	ST106I04ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,1
DN 25	1"	ANSI 300	ST106204ABA0ADQNV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	8,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	ST107I04ABA0ADQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	9,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	ST107204ABA0AEQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	12,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ST108I04ABA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	13,5
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ST108204ABA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	16,1
DN 50	2"	ANSI 150	ST109I04ABA0AEQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDH5329	393,7	264,5	20,3
DN 50	2"	ANSI 300	ST109204ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDH5329	409,6	268,1	24,4
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ST110I04ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDHDD5387	409,6	284,1	30,9
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ST110204ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5387	474,0	291,0	37,3
DN 80	3"	ANSI 150	ST111I04ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDHDD5387	474,0	298,0	37,0
DN 80	3"	ANSI 300	ST111204ABA0AEQNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	51,8
DN 100	4"	ANSI 150	ST112I04ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	65,1
DN 100	4"	ANSI 300	ST112204ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	93,5
DN 125	5"	ANSI 150	ST113I04ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5333	648,2	395,0	87,8
DN 125	5"	ANSI 300	ST113204ABA0AEQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNEGHD5356	798,0	421,0	130,6
DN 150	6"	ANSI 150	ST114I04ABA0AEQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	164,6
DN 150	6"	ANSI 300	ST114204ABA0AEMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	220,9
DN 200	8"	ANSI 150	ST115I04ABA0AEQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	537,2



THOR SPLIT BODY - PN16-40 ANSI 150-300

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 16-40	ET104F03ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 20	3/4"	PN 16-40	ET105F03ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,8
DN 25	1"	PN 16-40	ET106F03ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,4
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	ET107F03ABA0ADQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,0
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	ET108F03ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	14,5
DN 50	2"	PN 16-40	ET109F03ABA0AEQNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	22,3
DN 65	2" 1/2	PN 16	ET110E03ABA0AEQNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	28,3
DN 65	2" 1/2	PN 25-40	ET110I03ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	36,8
DN 80	3"	PN 16-40	ET111F03ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	33,9
DN 100	4"	PN 16	ET112E03ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	49,0
DN 100	4"	PN 25-40	ET112I03ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	378,0	68,8
DN 125	5"	PN 16	ET113E03ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	79,0
DN 150	6"	PN 16	ET114E03ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	148,2
DN 150	6"	PN 25-40	ET114I03ABA0AEMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	153,7
DN 200	8"	PN 16	ET115E03ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	225,1
DN 200	8"	PN 25	ET115H03ABA0AEQNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5376	381,0	522,0	248,0
DN 200	8"	PN 40	ET115J03ABA0AEMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5377	381,0	529,0	278,0

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

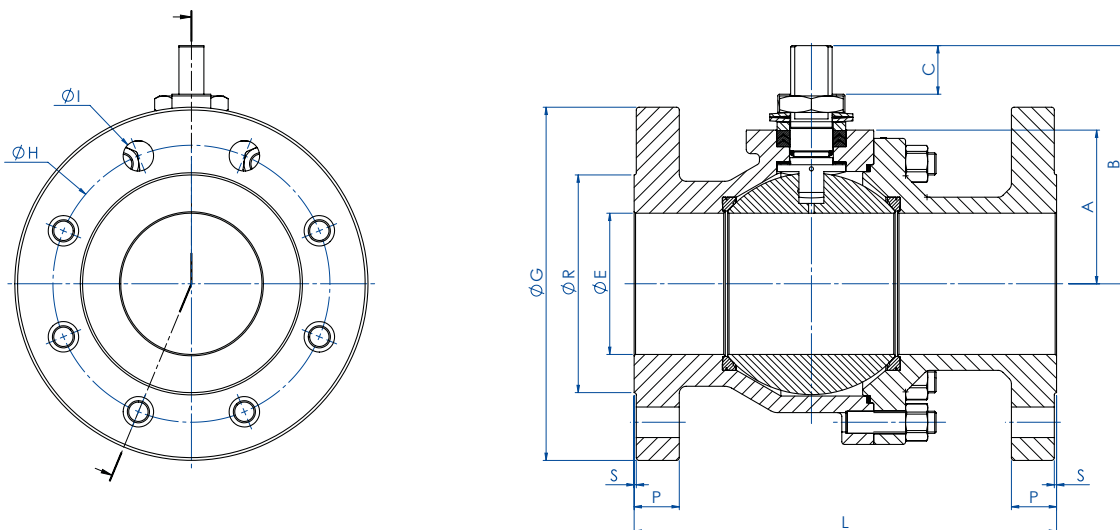
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 150	ET104104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,2
DN 15	1/2"	ANSI 300	ET104204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	6,9
DN 20	3/4"	ANSI 150	ET105104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	7,3
DN 20	3/4"	ANSI 300	ET105204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,4
DN 25	1"	ANSI 150	ET106104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	8,7
DN 25	1"	ANSI 300	ET106204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	10,1
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	ET107104ABA0ADQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	10,6
DN 32	1" 1/4	ANSI 300	ET107204ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	13,1
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ET108104ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	13,9
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ET108204ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,5
DN 50	2"	ANSI 150	ET109104ABA0AEQNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	21,3
DN 50	2"	ANSI 300	ET109204ABA0AEQNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	24,5
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ET110104ABA0AEQNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	31,2
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ET110204ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	300,5	35,9
DN 80	3"	ANSI 150	ET111104ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	280,0	307,5	35,6
DN 80	3"	ANSI 300	ET111204ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	47,3
DN 100	4"	ANSI 150	ET112104ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	57,0
DN 100	4"	ANSI 300	ET112204ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,7
DN 125	5"	ANSI 150	ET113104ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5336	256,5	382,0	73,0
DN 125	5"	ANSI 300	ET113204ABA0AEQNV000AMRA0	AE160060	KCNEEHV5362	381,0	439,0	118,1
DN 150	6"	ANSI 150	ET114104ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	153,2
DN 150	6"	ANSI 300	ET114204ABA0AEMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	175,7
DN 200	8"	ANSI 150	ET115104ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	237,1

Articoli disponibili anche con attuatore modulante Items available also with modulating actuator



THOR SPLIT BODY ANSI 150-300

ACCIAIO INOX DA FUSIONE *CASTING STAINLESS STEEL*



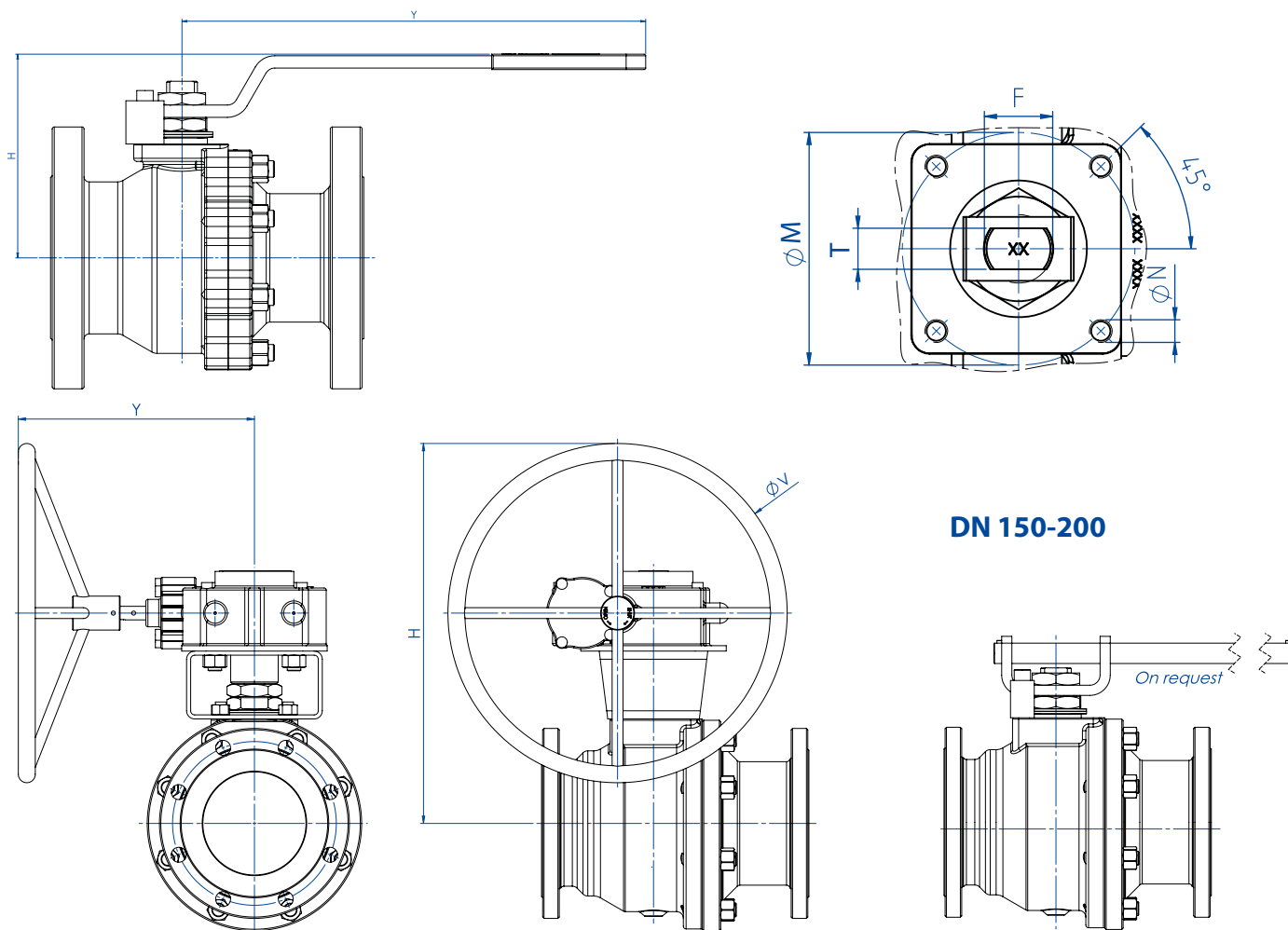
MISURA		DIMENSIONI ASSE NUDO FREE SHAFT DIMENSIONS													
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	L (4)	Kg	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	ANSI 150	32	52	10	90	35	1,6	11,6	60,3	4	16	108	1,8	KGBV485040
DN 15	1/2"	ANSI 300	32	52	10	95	35	1,6	15,3	66,7	4	16	140	2,5	KGBV485040
DN 20	3/4"	ANSI 150	35	55	10	100	43	1,6	13,6	70	4	16	117	2,5	KGBV485050
DN 20	3/4"	ANSI 300	35	55	10	100	43	1,6	17,1	82,6	4	19	152	3,7	KGBV485050
DN 25	1"	ANSI 150	42	68	15	110	50,8	1,6	14,8	79,4	4	16	127	3,3	KGBV485060
DN 25	1"	ANSI 300	42	68	15	125	50,8	1,6	18,1	88,9	4	19	165	4,6	KGBV485060
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	47	73	15	117	63,5	1,6	17,6	88,9	4	16	140	4,5	KGBV485070
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	47	73	15	133	63,5	1,6	20,6	98,6	4	19	178	6,6	KGBV485070
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	58	93	21	125	73	1,6	18,6	98,4	4	16	165	6,5	KGBV485080
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	58	93	21	155	73	1,6	21,6	114,3	4	22	190	8,9	KGBV485080
DN 50	2"	ANSI 150	67	102	21	150	92,1	1,6	20,6	120,7	4	19	178	10,3	KGBV485090
DN 50	2"	ANSI 300	67	102	21	165	92,1	1,6	22,6	127	8	19	216	12,6	KGBV485090
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	83	130,5	28,5	178	104,6	1,6	23,6	139,7	4	19	191	15,7	KGBV485100
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	83	130,5	28,5	190	104,6	1,6	26,6	149,4	8	22	241	19,6	KGBV485100
DN 80	3"	ANSI 150	90	137,5	28,5	190	127	1,6	24,6	152,4	4	19	203	19,6	KGBV485110
DN 80	3"	ANSI 300	90	137,5	28,5	210	127	1,6	29,6	168,3	8	22	282	26,7	KGBV485110
DN 100	4"	ANSI 150	111	172	35	230	157,2	1,6	25,1	190,5	8	19	229	33,0	KGBV485112
DN 100	4"	ANSI 300	111	172	35	255	157,2	1,6	32,6	200	8	22	305	46,3	KGBV485112
DN 150	6"	ANSI 150	154	227,5	40,5	280	216	1,6	26,1	241,3	8	22	394	88,7	KGBVVT1140
DN 150	6"	ANSI 300	154	227,5	40,5	320	216	1,6	37,6	269,9	12	22	403	110,0	KGBVVT114D
DN 200	8"	ANSI 150	192	274	44,8	345	270	1,6	29,6	298,5	8	22	457	161,7	KGBVVT1150

(4) B16.10 / API6D



THOR SPLIT BODY ANSI 150-300

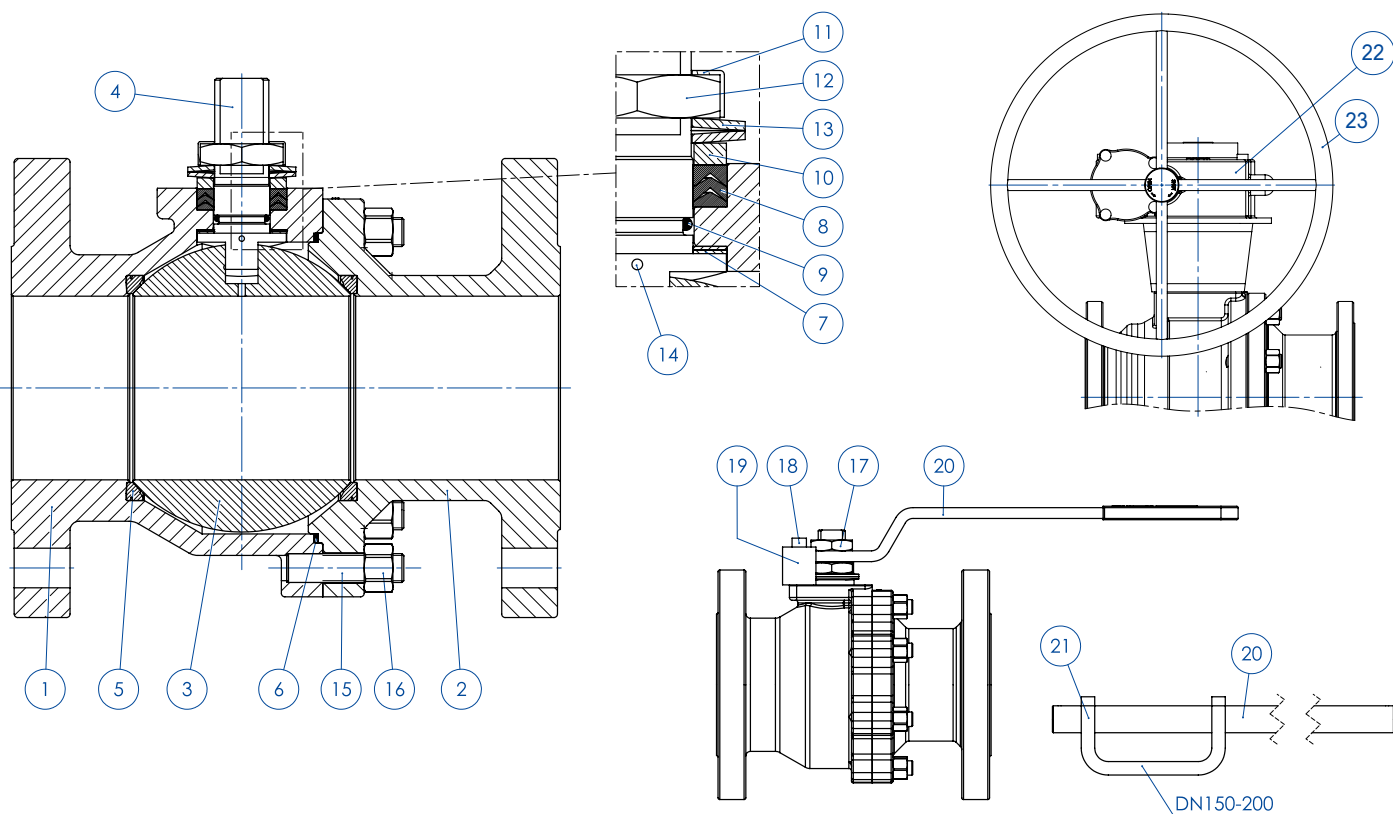
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL



MISURA SIZE		DIMENSIONI CON LEVA WITH LEVER DIMENSIONS									
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	H	Y	ØV	ØM	ØN	F/T	ATT. ISO	Kg	KIT LEVA LEVER KIT
DN 15	1/2"	ANSI 150	71	141,5	---	36	M5	10/6	F03	2	KLV58004
DN 15	1/2"	ANSI 300	71	141,5	---	36	M5	10/6	F03	2,7	KLV58004
DN 20	3/4"	ANSI 150	74	141,5	---	36	M5	10/6	F03	2,7	KLV58004
DN 20	3/4"	ANSI 300	74	141,5	---	36	M5	10/6	F03	3,9	KLV58004
DN 25	1"	ANSI 150	87	152	---	42	M5	12/8	F04	3,5	KLV58006
DN 25	1"	ANSI 300	87	152	---	42	M5	12/8	F04	5	KLV58006
DN 32	1 1/4"	ANSI 150	92	152	---	42	M5	12/8	F04	4,9	KLV58006
DN 32	1 1/4"	ANSI 300	92	152	---	42	M5	12/8	F04	7	KLV58006
DN 40	1 1/2"	ANSI 150	109	277	---	50	M6	16/10	F05	7,2	KLV58008
DN 40	1 1/2"	ANSI 300	109	277	---	50	M6	16/10	F05	9,4	KLV58008
DN 50	2"	ANSI 150	118	277	---	50	M6	16/10	F05	11	KLV58008
DN 50	2"	ANSI 300	118	277	---	50	M6	16/10	F05	13,5	KLV58008
DN 65	2 1/2"	ANSI 150	143	352	---	70	M8	22/14	F07	17	KLV58010
DN 65	2 1/2"	ANSI 300	143	352	---	70	M8	22/14	F07	21	KLV58010
DN 80	3"	ANSI 150	150	352	---	70	M8	22/14	F07	21	KLV58010
DN 80	3"	ANSI 300	150	352	---	70	M8	22/14	F07	28	KLV58010
DN 100	4"	ANSI 150	198	452	---	102	M10	30/18	F10	36	KLV58012
DN 100	4"	ANSI 300	198	452	---	102	M10	30/18	F10	50	KLV58012
DN 150	6"	ANSI 150	502	326	400	140	M16	45/30	F14	126	---
DN 150	6"	ANSI 300	560	347	500	140	M16	45/30	F14	147	---
DN 200	8"	ANSI 150	590	347	500	140	M16	52/35	F14	200	---



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS
ANSI 150-300 DA FUSIONE CASTING

N°	Descrizione Description	CF8M Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
2	Terminale Connector	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (.) (2)
6*	Guarnizione corpo terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)
8*	Guarnizioni tipo Chevron Chevron seals	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato(x) Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 Zincato - Galvanized
21	Sede Leva Seat Lever	Fe37 Zincato - Galvanized
22	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
23	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN150 - ANSI300 DEVLON for DN150 - ANSI300

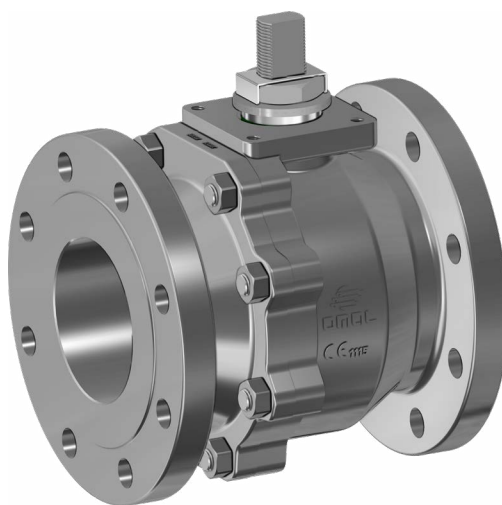
(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300

ACCIAIO INOX DA FUSIONE *CASTING STAINLESS STEEL*

ASSE LIBERO E CON RIDUTTORE *FREE SHAFT AND WITH GEAR BOX*



CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON RIDUTTORE (R_) IN ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND WITH GEAR BOX (R_) OPERATED VALVE CODE

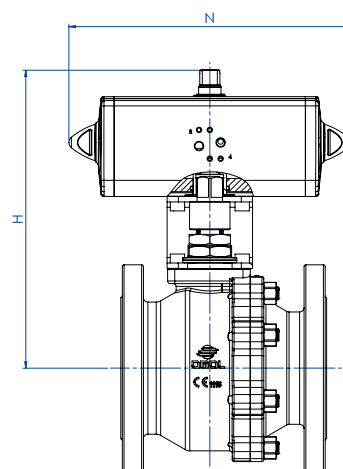
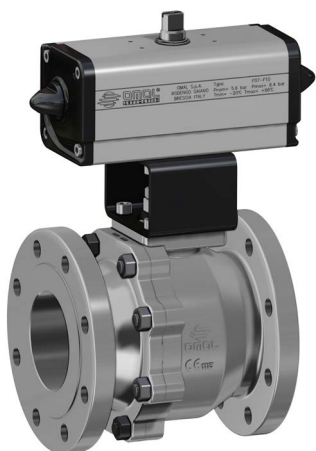
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -CF8M- ITEM CODE -CF8M-
DN [mm]	[inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT104104AEA0ADQNV000
DN 15	1/2"	ANSI 300	V/LT104204AEA0ADQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT105104AEA0ADQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 300	V/LT105204AEA0ADQNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LT106104AEA0ADQNV000
DN 25	1"	ANSI 300	V/LT106204AEA0ADQNV000
DN 32	1"1/4	ANSI 150	V/LT107104AEA0ADQNV000
DN 32	1"1/4	ANSI 300	V/LT107204AEA0AEQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT108104AEA0AEQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	V/LT108204AEA0AEQNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LT109104AEA0AEQNV000
DN 50	2"	ANSI 300	V/LT109204AEA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT110104AEA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	V/LT110204AEA0AEQNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LT111104AEA0AEQNV000
DN 80	3"	ANSI 300	V/LT111204AEA0AEQNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LT112104AEA0AEQNV000
DN 100	4"	ANSI 300	V/LT112204AEA0AEQNV000
DN 150	6"	ANSI 150	V/RT114104AEA0AEQNV000
DN 150	6"	ANSI 300	V/RT114204AEA0AEMNV000
DN 200	8"	ANSI 150	V/RT115104AEA0AEQNV000

DN200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.
DN200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN150 e DN200. STANDARD version with manual gearbox for DN150 and DN200.
(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



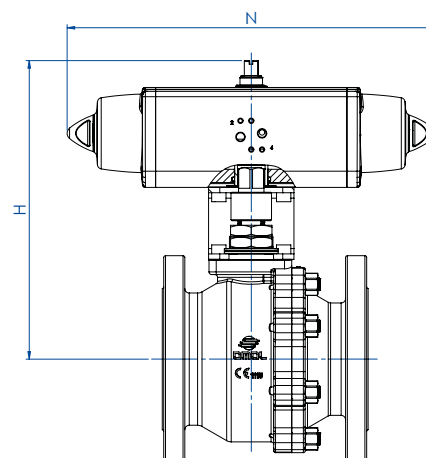
MISURA SIZE			CODICI ARTICOLI IN CF8M ACCIAIO INOX		ITEM CODES IN CF8M STAINLESS STEEL				
DN [mm]	[inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO	ATTUATORE	KIT di montaggio	N [mm]	H [mm]	Peso Kg	
			ITEM CODE	ACTUATOR	Mounting KIT			Weight Kg	
DN 15	1/2"	ANSI 150	DT104104AEA0ADQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	2,9	
DN 15	1/2"	ANSI 300	DT104204AEA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	3,9	
DN 20	3/4"	ANSI 150	DT105104AEA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	3,9	
DN 20	3/4"	ANSI 300	DT105204AEA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	5,1	
DN 25	1"	ANSI 150	DT106104AEA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	4,9	
DN 25	1"	ANSI 300	DT106204AEA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,2	
DN 32	1"1/4	ANSI 150	DT107104AEA0ADQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	6,3	
DN 32	1"1/4	ANSI 300	DT107204AEA0AEQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	8,8	
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	DT108104AEA0AEQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	8,8	
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	DT108204AEA0AEQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	11,2	
DN 50	2"	ANSI 150	DT109104AEA0AEQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	13,6	
DN 50	2"	ANSI 300	DT109204AEA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,0	234,0	16,0	
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	DT110104AEA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,0	250,0	19,2	
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	DT110204AEA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5387	289,9	280,5	25,3	
DN 80	3"	ANSI 150	DT111104AEA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5898	290,0	287,5	25,8	
DN 80	3"	ANSI 300	DT111204AEA0AEQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5898	313,6	291,0	33,2	
DN 100	4"	ANSI 150	DT112104AEA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEHD5901	339,3	339,0	41,8	
DN 100	4"	ANSI 300	DT112204AEA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFD5902	387,7	356,0	58,6	
DN 150	6"	ANSI 150	DT114104AEA0AEQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,0	433,0	142,8	
DN 150	6"	ANSI 300	DT114204AEA0AEMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	185,9	
DN 200	8"	ANSI 150	DT115104AEA0AEQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,0	504,0	238,2	



THOR SPLIT BODY ANSI 150-300

ACCIAIO INOX DA FUSIONE *CASTING STAINLESS STEEL*

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR *WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR*



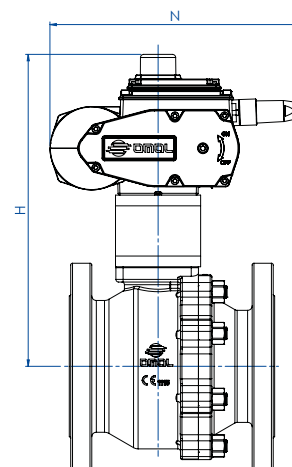
CODICI ARTICOLI IN CF8M ACCIAIO INOX

ITEM CODES IN CF8M STAINLESS STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 150	ST104104AEA0ADQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAAHD5312	233,2	161,2	3,4
DN 15	1/2"	ANSI 300	ST104204AEA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	4,9
DN 20	3/4"	ANSI 150	ST105104AEA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	4,9
DN 20	3/4"	ANSI 300	ST105204AEA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,1
DN 25	1"	ANSI 150	ST106104AEA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	5,9
DN 25	1"	ANSI 300	ST106204AEA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,2
DN 32	1"1/4	ANSI 150	ST107104AEA0ADQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	7,1
DN 32	1"1/4	ANSI 300	ST107204AEA0AEQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	10,5
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ST108104AEA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	10,6
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ST108204AEA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	13,0
DN 50	2"	ANSI 150	ST109104AEA0AEQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5329	393,7	264,5	17,3
DN 50	2"	ANSI 300	ST109204AEA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDHD5329	409,6	268,0	20,5
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ST110104AEA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	23,4
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ST110204AEA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5387	474,0	291,0	37,4
DN 80	3"	ANSI 150	ST111104AEA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5898	474,0	298,0	30,2
DN 80	3"	ANSI 300	ST111204AEA0AEQNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNDDHD5898	520,5	335,0	40,0
DN 100	4"	ANSI 150	ST112104AEA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5902	613,0	369,0	52,6
DN 100	4"	ANSI 300	ST112204AEA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5903	648,2	389,0	73,0
DN 150	6"	ANSI 150	ST114104AEA0AEQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	164,6
DN 150	6"	ANSI 300	ST114204AEA0AEMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	221,0
DN 200	8"	ANSI 150	ST115104AEA0AEQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	537,2



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300
ACCIAIO INOX DA FUSIONE CASTING STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



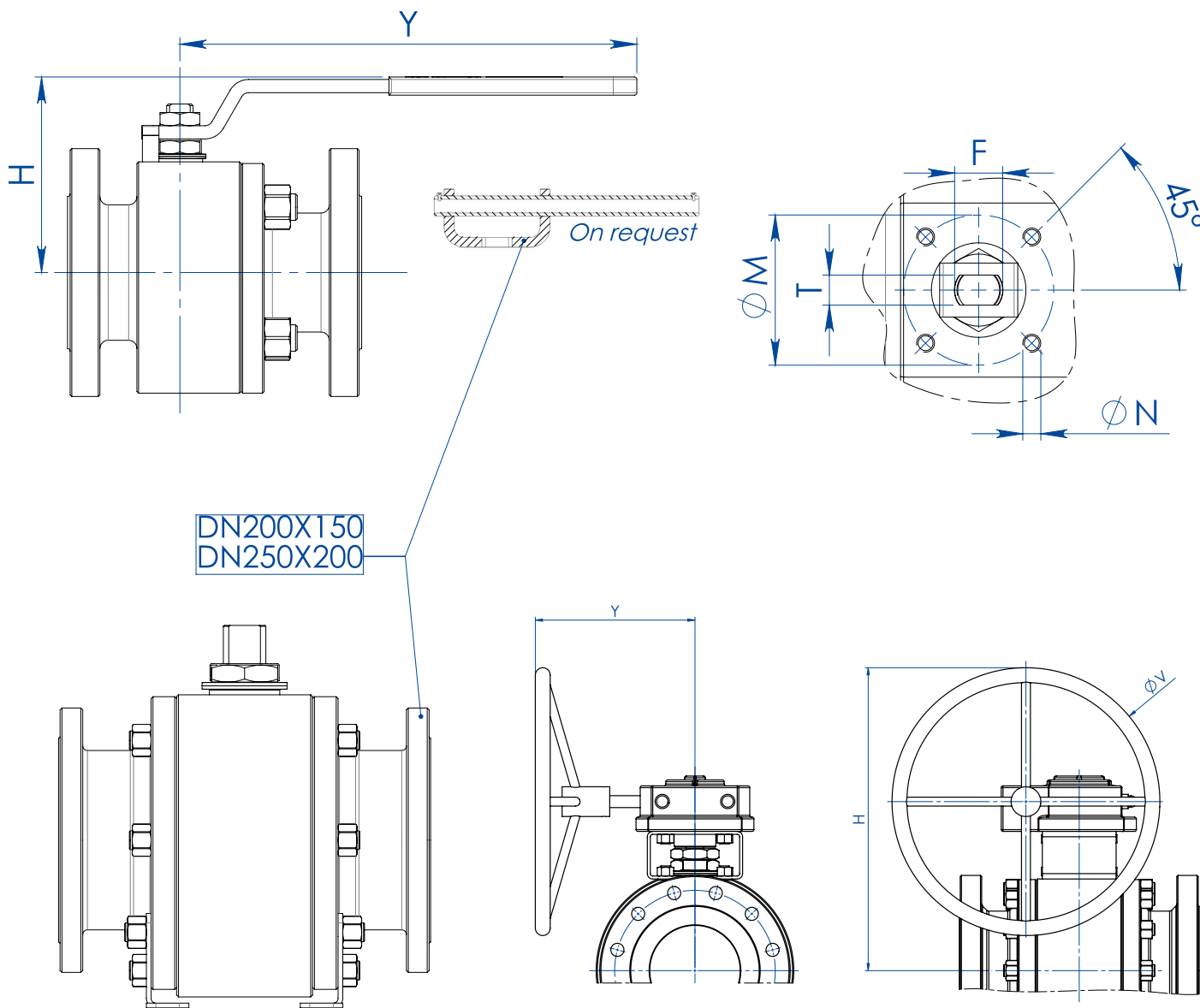
MISURA SIZE		CODICI ARTICOLI IN CF8M ACCIAIO INOX ITEM CODES IN CF8M STAINLESS STEEL							
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg	
DN 15	1/2"	ANSI 150	ET104104AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	229,0	229,0	6,0	
DN 15	1/2"	ANSI 300	ET104204AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	229,0	229,0	6,7	
DN 20	3/4"	ANSI 150	ET105104AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	232,0	232,0	6,7	
DN 20	3/4"	ANSI 300	ET105204AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNACHD5324	232,0	232,0	7,9	
DN 25	1"	ANSI 150	ET106104AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	239,0	239,0	7,5	
DN 25	1"	ANSI 300	ET106204AEA0ADQNV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	239,0	239,0	8,8	
DN 32	1"1/4	ANSI 150	ET107104AEA0ADQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	244,0	244,0	8,9	
DN 32	1"1/4	ANSI 300	ET107204AEA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	244,0	244,0	11,0	
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	ET108104AEA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	255,0	255,0	11,0	
DN 40	1" 1/2	ANSI 300	ET108204AEA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	255,0	255,0	13,4	
DN 50	2"	ANSI 150	ET109104AEA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	284,5	284,5	18,3	
DN 50	2"	ANSI 300	ET109204AEA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	284,5	284,5	20,6	
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	ET110104AEA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	300,5	300,5	23,8	
DN 65	2" 1/2	ANSI 300	ET110204AEA0AEQNV000AMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	300,5	300,5	28,2	
DN 80	3"	ANSI 150	ET111104AEA0AEQNV000AMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5898	307,5	307,5	28,2	
DN 80	3"	ANSI 300	ET111204AEA0AEQNV000AMKGG0	EA0240A5C000	KCNDDHD5898	307,5	313,5	35,9	
DN 100	4"	ANSI 150	ET112104AEA0AEQNV000AMNAA0	AE160040	KCNEEHV5337	376,0	376,0	44,0	
DN 100	4"	ANSI 300	ET112204AEA0AEQNV000AMNAA0	AE160040	KCNEEHV5337	376,0	376,0	57,3	
DN 150	6"	ANSI 150	ET114104AEA0AEQNV000AMTAA0	AE160100	KCNFGHV5372	468,0	488,0	115,9	
DN 150	6"	ANSI 300	ET114204AEA0AEMNV000AMXAA0	AE160200	KCNFGHV5374	468,0	488,0	138,7	
DN 200	8"	ANSI 150	ET115104AEA0AEQNV000AMTAA0	AE160100	KCNFGHV5375	506,0	522,0	188,8	





THOR SPLIT BODY ANSI 150-300

PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE*



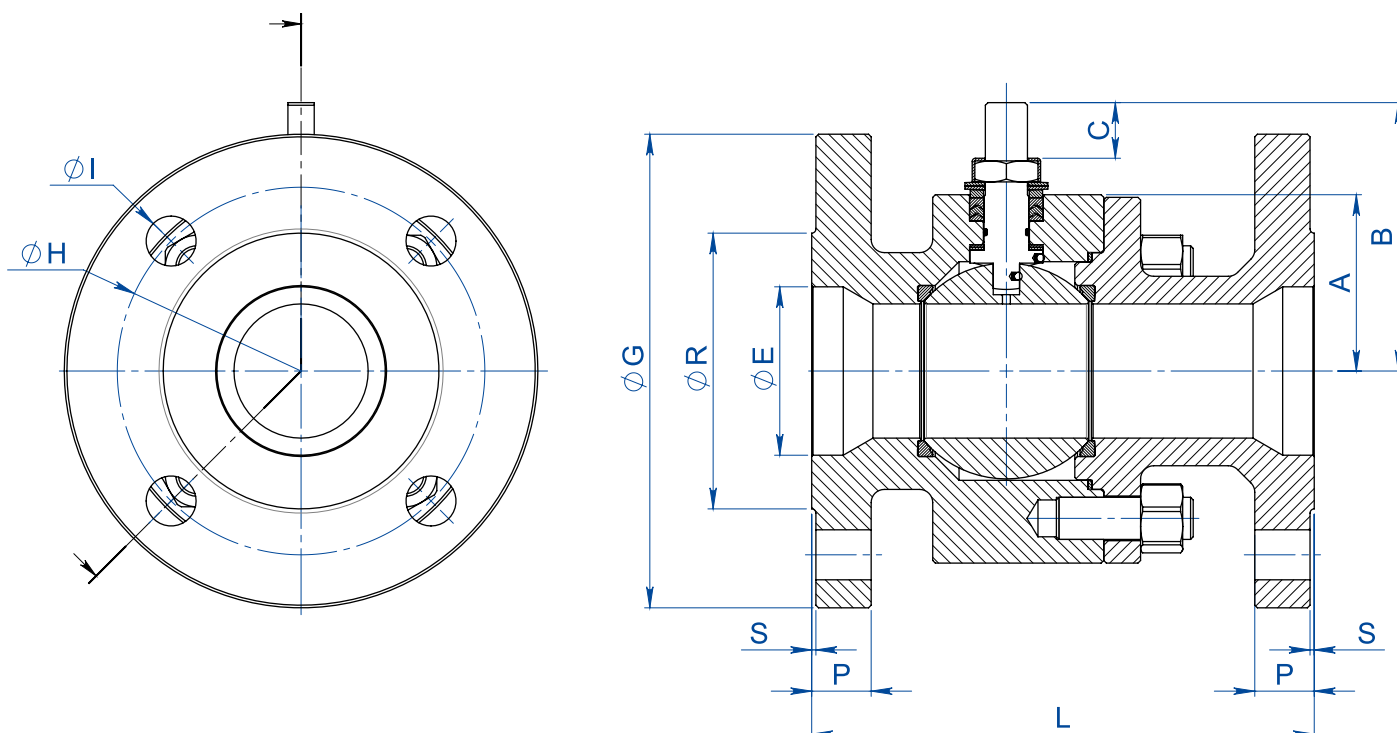
MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS							
DN [mm]	[inch]	H	Y	ØV	ØM	ØN	F/T	ATT. ISO	KIT LEVA LEVER KIT
DN 20x15	3/4" x 1/2"	71	140	---	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 25x20	1" x 3/4"	73	140	---	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	87	150	---	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	91	150	---	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 50x40	2" x 1" 1/2	108	275	---	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	118	275	---	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 80x65	3" x 2" 1/2	143	350	---	70	M8	22/14	F07	KLV58010
DN 100x80	4" x 3"	150	350	---	70	M8	22/14	F07	KLV58010
DN 125x100	5" x 4"	198	450	---	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 150x100	6" x 4"	208	450	---	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 200x150 ANSI 150 (*)	8" x 6"	522	326	400	140	M16	45/30	F14	---
DN 200x150 ANSI 300	8" x 6"	522	347,5	600	140	M16	45/30	F14	---
DN 250x200 ANSI 150 (*)	10" x 8"	516	347	500	140	M16	52/35	F14	---

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN200x150 e DN250x200. STANDARD version with manual gearbox for DN200x150 and DN250x200.
 (*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY ANSI 150-300

PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE*



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS														
DN [mm]	[inch]	ANSI	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	N°FORI HOLES N°	ØI	Kg	L	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 20x15	3/4" x 1/2"	150	19	32	52	10	100	42,9	1,6	13	69,9	4	16	2,9	117 (3)	KGBV485040
DN 20x15	3/4" x 1/2"	300	19	32	52	10	115	42,9	1,6	16,6	82,6	4	19	4,1	152 (3)	KGBV485040
DN 25x20	1" x 3/4"	150	25	35	55	10	110	50,8	1,6	14,5	79,4	4	16	3,9	127 (3)	KGBV485050
DN 25x20	1" x 3/4"	300	25	35	55	10	125	50,8	1,6	18	88,9	4	19	5,2	165 (3)	KGBV485050
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	150	32	42	68	15	115	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	5,1	140 (3)	KGBV485060
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	300	32	42	68	15	135	63,5	1,6	19,5	98,4	4	19	7	178 (3)	KGBV485060
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	150	38	47	73	15	125	73	1,6	18	98,4	4	16	7,7	165 (3)	KGBV485070
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	300	38	47	73	15	155	73	1,6	21	114,3	4	22	10,8	190 (3)	KGBV485070
DN 50x40	2" x 1" 1/2	150	51	58	93	21	150	92,1	1,6	19,6	120,7	4	19	11,8	178 (4)	KGBV485080
DN 50x40	2" x 1" 1/2	300	51	58	93	21	165	92,1	1,6	22,6	127	8	19	14,1	216 (4)	KGBV485080
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	150	64	67	102	21	180	104,8	1,6	22,6	139,7	4	19	18,3	191 (4)	KGBV485090
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	300	64	67	102	21	190	104,8	1,6	26,1	149,2	8	22	21,5	241 (4)	KGBV485090
DN 80x65	3" x 2" 1/2	150	76	83	130,5	28,4	190	127	1,6	24	152,4	4	19	25,6	203 (4)	KGBV485100
DN 80x65	3" x 2" 1/2	300	76	83	130,5	28,4	210	127	1,6	29	168,3	8	22	33,6	282 (4)	KGBV485100
DN 100x80	4" x 3"	150	102	90	137,5	28,4	230	157,2	1,6	24,6	190,5	8	19	35,9	229 (4)	KGBV485110
DN 100x80	4" x 3"	300	102	96	137,5	28,4	255	157,2	1,6	32,6	200	8	22	50,5	305 (4)	KGBV485110
DN 125x100	5" x 4"	150	118	111	172	35	255	185,7	1,6	24	215,9	8	22	53	254 (3)	KGBV485120
DN 125x100	5" x 4"	300	118	111	172	35	280	185,7	1,6	36,6	235	8	22	78,9	381 (3)	KGBV485120
DN 150x100	6" x 4"	150	152	111	172	35	280	215,9	1,6	25,6	241,3	8	22	67,7	394 (4)	KGBV485120
DN 150x100	6" x 4"	300	152	111	172	35	320	215,9	1,6	37,6	269,9	12	22	91,4	403 (4)	KGBV485120
DN 200x150(*)	8" x 6"	150	203	154	227,5	40,5	345	269,9	1,6	29	298,5	8	22	151,5	457 (4)	KGBV485140
DN 200x150	8" x 6"	300	203	154	227,5	40,5	380	269,9	1,6	42,5	330,2	12	25,4	184	502	KGBV48514D
DN 250x200(*)	10" x 8"	150	254	188	274	44,8	405	323,8	1,6	31	362	12	25,4	246	533 (4)	KGBV485150

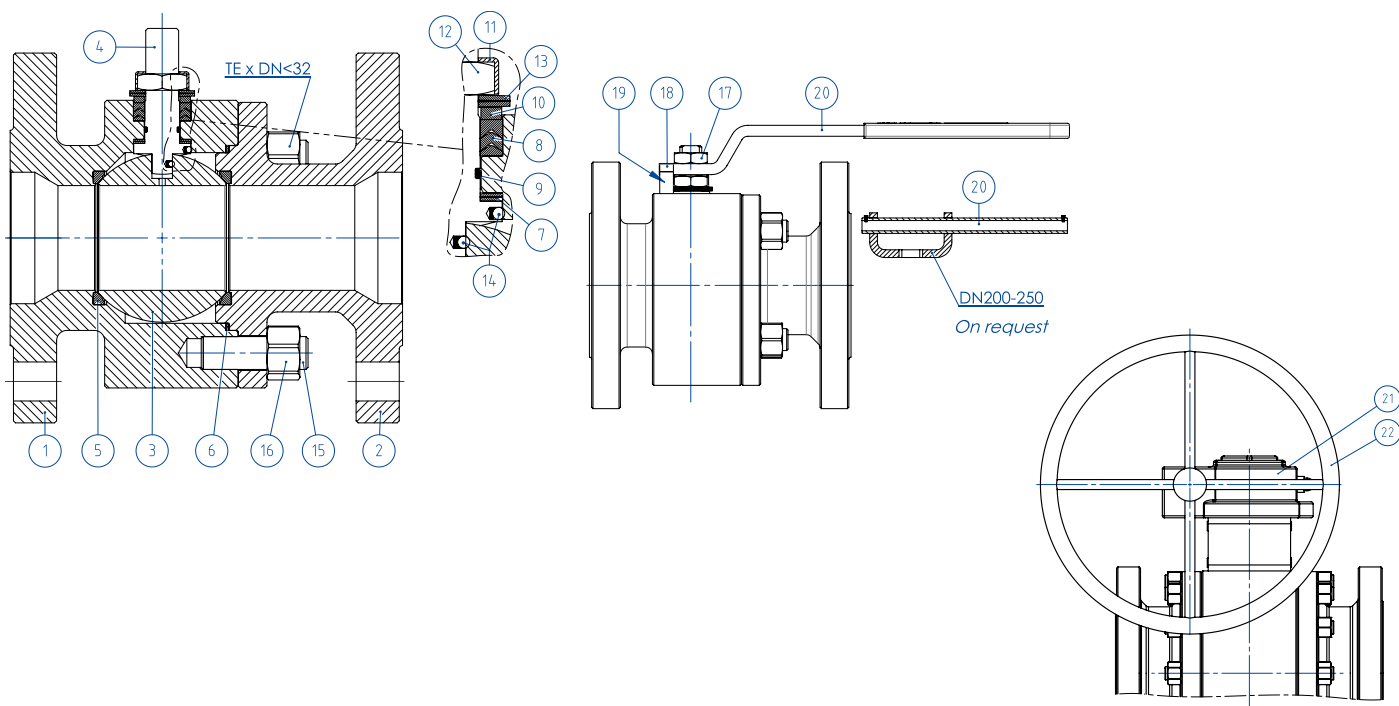
Versione STANDARD con riduttore manuale per DN200x150 e DN250x200. STANDARD version with manual gearbox for DN200x150 and DN250x200.

(*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.

(3) ANSI B16.10
(4) B16.10 / API6D



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS
SPLIT BODY ANSI 150-300 acciaio al carbonio carbon steel

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8 (*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8 (*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	ASTM A182F6A / A479 Tp.410 (**)	ASTM A182F6A / A479 Tp.410 (**)
5*	Seggio Seat	TFM1600 (2)	TFM1600 (2)
6*	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	A320-L7M
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	A194-Gr.7M
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized (x) (1)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-Galvanized (x)	Fe37 zincato-Galvanized (x)
21	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
22	Volantino Handwheel	Fe 42 UNI 7091	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): A564 TP.630 (17-4PH)

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(1): per DN200x150 & DN250x200 disponibile solo in 304 S.S. for DN200x150 & DN250x200 available only in 304 S.S.

(2) DEVLON per DN200x150 ANSI300 DEVLON for DN200x150 ANSI300

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_)
CARBON STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_)

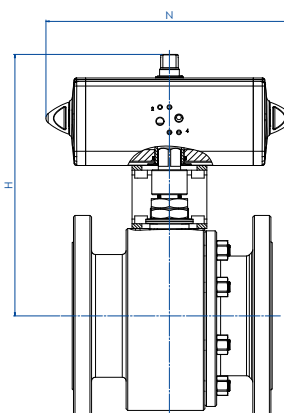
MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	SIZE [inch]			
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	V/LT135104CAB0BFQNV00B	V/LT135104CBB0BHQNV00B
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	V/LT135204CAB0BFQNV00B	V/LT135204CBB0BHQNV00B
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 150	V/LT136104CAB0BFQNV00B	V/LT136104CBB0BHQNV00B
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 300	V/LT136204CAB0BFQNV00B	V/LT136204CBB0BHQNV00B
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	V/LT137104CAB0BFQNV00B	V/LT137104CBB0BHQNV00B
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	V/LT137204CAB0BFQNV00B	V/LT137204CBB0BHQNV00B
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	V/LT138104CAB0BFQNV00B	V/LT138104CBB0BHQNV00B
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	V/LT138204CAB0BGQNV00B	V/LT138204CBB0BIQNV00B
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	V/LT139104CAB0BGQNV00B	V/LT139104CBB0BIQNV00B
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	V/LT139204CAB0BGQNV00B	V/LT139204CBB0BIQNV00B
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	V/LT140104CAB0BGQNV00B	V/LT140104CBB0BIQNV00B
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	V/LT140204CAB0BGQNV00B	V/LT140204CBB0BIQNV00B
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	V/LT141104CAB0BGQNV00B	V/LT141104CBB0BIQNV00B
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	V/LT141204CAB0BGQNV00B	V/LT141204CBB0BIQNV00B
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 150	V/LT142104CAB0BGQNV00B	V/LT142104CBB0BIQNV00B
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 300	V/LT142204CAB0BGQNV00B	V/LT142204CBB0BIQNV00B
DN 125x100	5" x 4"	ANSI 150	V/LT143104CAB0BGQNV00B	V/LT143104CBB0BIQNV00B
DN 125x100	5" x 4"	ANSI 300	V/LT143204CAB0BGQNV00B	V/LT143204CBB0BIQNV00B
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 150	V/LT174104CAB0BGQNV00B	V/LT174104CBB0BIQNV00B
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 300	V/LT174204CAB0BGQNV00B	V/LT174204CBB0BIQNV00B
DN 200X150(*)	8" x 6"	ANSI 150	V/RT145104CAB0BGQNV00B	V/RT145104CBB0BIQNV00B
DN 200X150	8" x 6"	ANSI 300	V/RT145204CAB0BGMNV00B	V/RT145204CBB0BIMNV00B
DN 250X200(*)	10" x 8"	ANSI 150	V/RT146104CAB0BGQNV00B	V/RT146104CBB0BIQNV00B

DN250X200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.
 DN250X200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN200x150 e DN250x200. STANDARD version with manual gearbox for DN200x150 and DN250x200.
 (*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

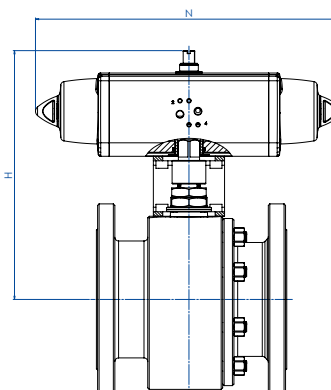
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	DT135104CAB0BFQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAMD5312	159,0	154,2	4,0
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	DT135204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	161,2	5,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	DT136104CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	5,3
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	DT136204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	6,6
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	DT137104CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	DT137204CAB0BFQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	8,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	DT138104CAB0BFQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,5
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	DT138204CAB0BQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	12,6
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	DT139104CAB0BQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	14,1
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	DT139204CAB0BQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	16,4
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	DT140104CAB0BQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	21,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	DT140204CAB0BQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	24,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	DT141104CAB0BQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	29,1
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	DT141204CAB0BQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	39,3
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	DT142104CAB0BQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	41,6
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	DT142204CAB0BQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	57,6
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	DT143104CAB0BQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	61,3
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	DT143204CAB0BQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	91,1
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	DT174104CAB0BQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	76,0
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	DT174204CAB0BQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	103,6
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	DT145104CAB0BQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	168,3
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	DT145204CAB0BGMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	222,9
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	DT146104CAB0BQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	274,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	DT135104CBB0BHQNV00BAFBA0	DAN0015411S	KCNAAMD5312	159,0	154,2	4,0
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	DT135204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	161,2	5,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	DT136104CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	5,3
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	DT136204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNAAMD5312	174,2	164,2	6,6
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	DT137104CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	DT137204CBB0BHQNV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	8,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	DT138104CBB0BHQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,5
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	DT138204CBB0BIQNV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	12,6
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	DT139104CBB0BIQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	14,1
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	DT139204CBB0BIQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	16,4
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	DT140104CBB0BIQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	21,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	DT140204CBB0BIQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	24,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	DT141104CBB0BIQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	29,1
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	DT141204CBB0BIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	39,3
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	DT142104CBB0BIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	41,6
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	DT142204CBB0BIQNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	57,6
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	DT143104CBB0BIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	61,3
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	DT143204CBB0BIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	91,1
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	DT174104CBB0BIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	76,0
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	DT174204CBB0BIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	355,9	103,6
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	DT145104CBB0BIQNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	168,3
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	DT145204CBB0BIMNV00BAFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	222,9
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	DT146104CBB0BIQNV00BAFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	274,2



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

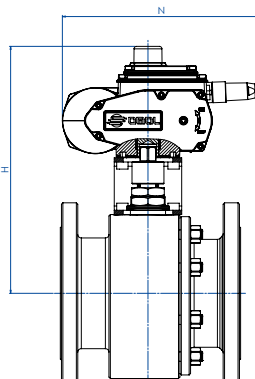
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	ST135104CAB0BFQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,5
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	ST135204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,6
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	ST136104CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,4
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	ST136204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	ST137104CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	ST137204CAB0BFQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	9,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	ST138104CAB0BFQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	ST138204CAB0BGQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	14,5
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	ST139104CAB0BGQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCHD5317	338,5	225,0	15,9
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	ST139204CAB0BGQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCHD5317	338,5	225,0	18,2
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	ST140104CAB0BGQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	25,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	ST140204CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	268,1	29,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	ST141104CAB0BGQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	33,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	ST141204CAB0BGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	291,0	43,6
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	ST142104CAB0BGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	45,9
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	ST142204CAB0BGQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	64,2
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	ST143104CAB0BGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	72,1
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	ST143204CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	104,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	ST174104CAB0BGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	86,8
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	ST174204CAB0BGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	117,2
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	ST145104CAB0BGQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	189,5
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	ST145204CAB0BGMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGGHD5349	1001,0	568,5	257,9
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	ST146104CAB0BGQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGGHD5370	834,0	647,0	326,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	ST135104CBB0BHQNV00BAFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,5
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	ST135204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,6
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	ST136104CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,4
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	ST136204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	ST137104CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	ST137204CBB0BHQNV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	9,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	ST138104CBB0BHQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	ST138204CBB0BQNV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	14,5
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	ST139104CBB0BIQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCHD5317	338,5	225,0	15,9
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	ST139204CBB0BIQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCHD5317	338,5	225,0	18,2
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	ST140104CBB0BIQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	264,5	25,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	ST140204CBB0BIQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	268,1	29,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	ST141104CBB0BIQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	33,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	ST141204CBB0BIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	291,0	43,6
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	ST142104CBB0BIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	45,9
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	ST142204CBB0BIQNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	64,2
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	ST143104CBB0BIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	72,1
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	ST143204CBB0BIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	104,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	ST174104CBB0BIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	86,8
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	ST174204CBB0BIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	117,2
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	ST145104CBB0BIQNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	189,5
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	ST145204CBB0BIMNV00BAFVA0	SR1920E1608A	KCNGGHD5349	1001,0	568,5	257,9
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	ST146104CBB0BIQNV00BAFSA0	SR1440E16D8A	KCNGGHD5370	834,0	647,0	326,2



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE* ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL* CON ATTUATORE ELETTRICO *WITH ELECTRIC ACTUATOR*



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL*

MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	ET135104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,1
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	ET135204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	8,3
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	ET136104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,1
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	ET136204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	9,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	ET137104CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,3
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	ET137204CAB0BFQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	11,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	ET138104CAB0BFQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,1
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	ET138204CAB0BGQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	15,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	ET139104CAB0BGQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,3
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	ET139204CAB0BGQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	18,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	ET140104CAB0BGQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	26,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	ET140204CAB0BGQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	29,5
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	ET141104CAB0BGQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	33,7
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	ET141204CAB0BGQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	42,2
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	ET142104CAB0BGQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	44,5
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	ET142204CAB0BGQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	59,7
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	ET143104CAB0BGQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	64,1
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	ET143204CAB0BGQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	90,0
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	ET174104CAB0BGQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,8
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	ET174204CAB0BGQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	102,5
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	ET145104CAB0BGQNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	178,7
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	ET145204CAB0BGMNV00BAMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	212,7
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	ET146104CAB0BGQNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	272,7

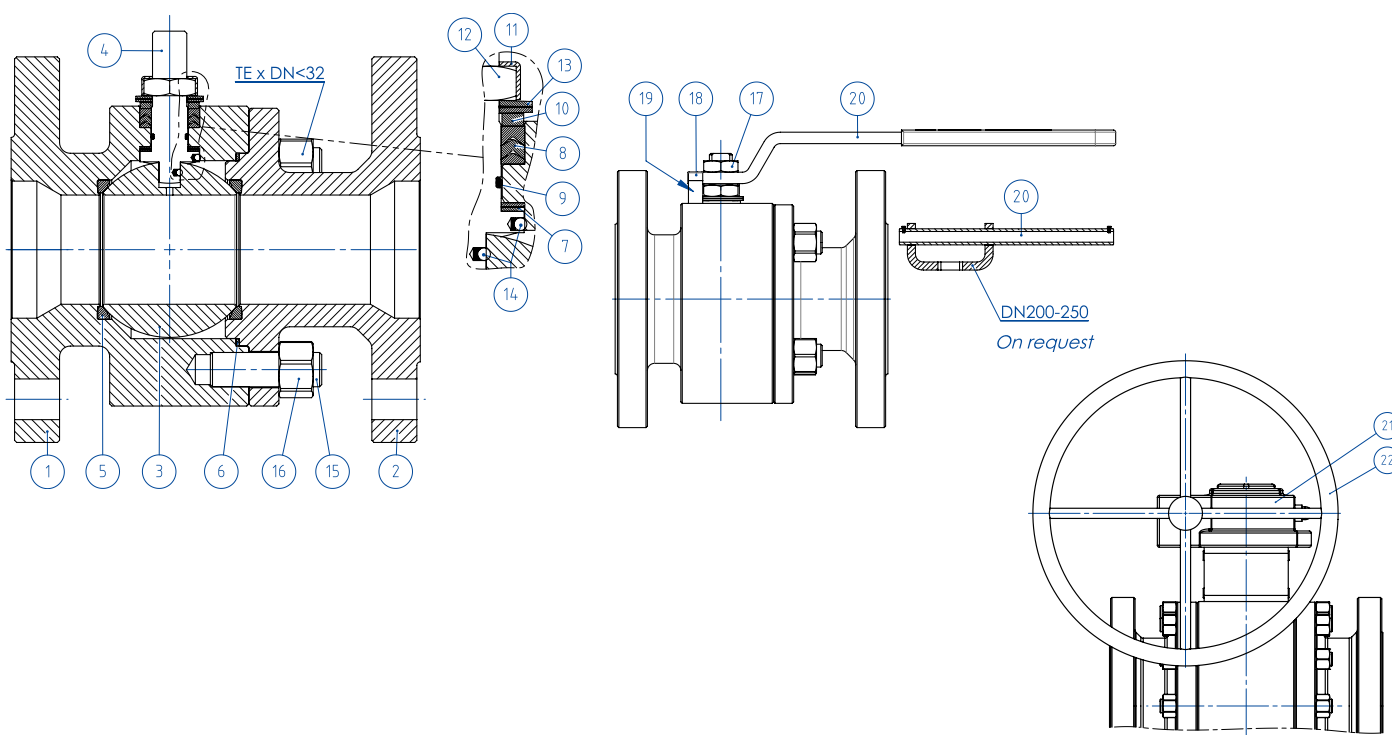
CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL*

MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	ET135104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,1
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	ET135204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	8,3
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 150	ET136104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,1
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 300	ET136204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	9,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	ET137104CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,3
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	ET137204CBB0BHQNV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	11,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	ET138104CBB0BHQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,1
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	ET138204CBB0BHQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	15,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	ET139104CBB0BIQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,3
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	ET139204CBB0BIQNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	18,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	ET140104CBB0BIQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	26,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	ET140204CBB0BIQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	29,5
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	ET141104CBB0BIQNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	33,7
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	ET141204CBB0BIQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	42,2
DN100X80	4" x 3"	ANSI 150	ET142104CBB0BIQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	44,5
DN100X80	4" x 3"	ANSI 300	ET142204CBB0BIQNV00BAMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	59,7
DN125X100	5" x 4"	ANSI 150	ET143104CBB0BIQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	64,1
DN125X100	5" x 4"	ANSI 300	ET143204CBB0BIQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	90,0
DN150X100	6" x 4"	ANSI 150	ET174104CBB0BIQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,8
DN150X100	6" x 4"	ANSI 300	ET174204CBB0BIQNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	102,5
DN200X150	8" x 6"	ANSI 150	ET145104CBB0BIQNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	178,7
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	ET145204CBB0BIMNV00BAMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	212,7
DN250X200	10" x 8"	ANSI 150	ET146104CBB0BIQNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	272,7

Articoli disponibili anche con attuatore modulante *Items available also with modulating actuator*



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE* ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL* TABELLA DEI MATERIALI *MATERIALS TABLE*



MATERIALI *MATERIALS* ANSI 150-300 *DA BARRA* *FROM BAR*

N°	Descrizione <i>Description</i>	316 Stainless steel
1	Corpo <i>Body</i>	ASTM A 182 F316 / A479TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Terminale <i>Connector</i>	
3	Sfera <i>Ball</i>	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo <i>Stem</i>	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio <i>Seat</i>	TFM1600 (2)
6*	Guarnizione corpo terminale <i>Body-Connector gasket</i>	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo <i>Stem lower sealing</i>	TFM1600 (.)
8*	Guarnizioni tipo Chevron <i>Chevron seals</i>	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo <i>Stem o-ring</i>	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione <i>Packing gland ring</i>	304 S.S.
11	Piastra blocca dado <i>Stop nut plate</i>	304 S.S.
12	Dado stelo <i>Stem nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza <i>Springs washer</i>	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico <i>Antistatic device</i>	316 S.S.
15	Tiranti <i>Stud bolt</i>	ASTM A193-B8
16	Dadi <i>Nut</i>	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado <i>Lock nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
18	Vite di fermo <i>Holder screw</i>	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione <i>Holder screw</i>	Acciaio al carbonio zincato (x) <i>Carbon steel galvanized (x)</i>
20	Leva <i>Lever</i>	Fe37 zincato-galvanized (x)
21	Riduttore <i>Gear box</i>	Ghisa (verniciato) <i>Cast iron (painted)</i>
22	Volantino <i>Handwheel</i>	Fe 42 UNI 7091

* Componenti del kit di guarnizioni *Components of seals kit*

A richiesta disponibile in: *Available on request:*

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN200x150 ANSI300 *DEVLOX for DN200x150 ANSI300*

(.): Altri materiali disponibili a richiesta *Other materials available on request*



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX: ASSE LIBERO (V_) - CON LEVA (L_) - CON RIDUTTORE (R_)
STAINLESS STEEL VALVE CODE: FREE SHAFT (V_) - WITH LEVER (L_) - WITH GEARBOX (R_)

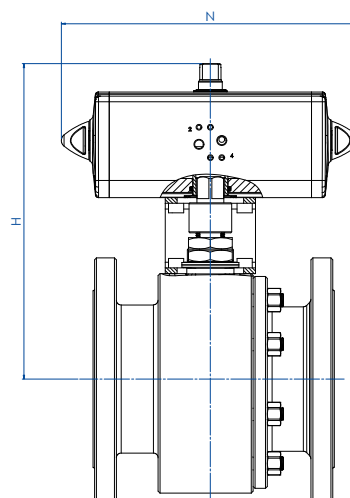
MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	SIZE [inch]		
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 150	V/LT135104ABA0ADQNV000
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 300	V/LT135204ABA0ADQNV000
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 150	V/LT136104ABA0ADQNV000
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 300	V/LT136204ABA0ADQNV000
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 150	V/LT137104ABA0ADQNV000
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 300	V/LT137204ABA0ADQNV000
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 150	V/LT138104ABA0ADQNV000
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 300	V/LT138204ABA0AEQNV000
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 150	V/LT139104ABA0AEQNV000
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 300	V/LT139204ABA0AEQNV000
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 150	V/LT140104ABA0AEQNV000
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 300	V/LT140204ABA0AEQNV000
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 150	V/LT141104ABA0AEQNV000
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 300	V/LT141204ABA0AEQNV000
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 150	V/LT142104ABA0AEQNV000
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 300	V/LT142204ABA0AEQNV000
DN 125x100	5" x 4"	ANSI 150	V/LT143104ABA0AEQNV000
DN 125x100	5" x 4"	ANSI 300	V/LT143204ABA0AEQNV000
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 150	V/LT174104ABA0AEQNV000
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 300	V/LT174204ABA0AEQNV000
DN200X150(*)	8" x 6"	ANSI 150	V/RT145104ABA0AEQNV000
DN200X150	8" x 6"	ANSI 300	V/RT145204ABA0AEMNV000
DN250X200(*)	10" x 8"	ANSI 150	V/RT146104ABA0AEQNV000

DN250X200 ANSI300 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.
 DN250X200 ANSI300 on stock, check with our sales department for operating conditions.

Versione STANDARD con riduttore manuale per DN200x150 e DN250x200. STANDARD version with manual gearbox for DN200x150 and DN250x200.
 (*) A RICHIESTA versione con leva. ON REQUEST version with manual lever.



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



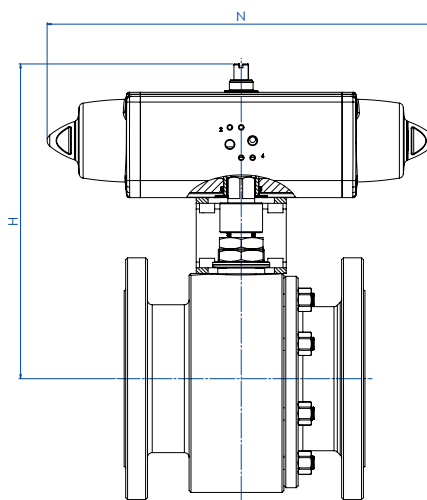
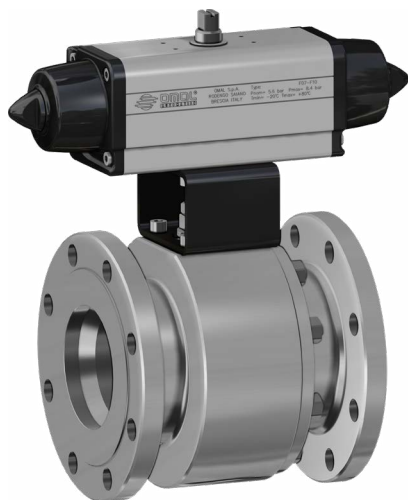
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	150	DT135104ABA0ADQNV000AFBA0	DAN0015411S	KCNAHD5312	159,0	154,2	4,0
DN20X15	3/4" x 1/2"	300	DT135204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	161,2	5,5
DN25X20	1" x 3/4"	150	DT136104ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	5,3
DN25X20	1" x 3/4"	300	DT136204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNAHD5312	174,2	164,2	6,6
DN32X25	1" 1/4 x 1"	150	DT137104ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	6,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	300	DT137204ABA0ADQNV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5315	174,2	181,2	8,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	150	DT138104ABA0ADQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	9,5
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	300	DT138204ABA0AEQNV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5315	188,5	191,5	12,6
DN50X40	2" x 1" 1/2	150	DT139104ABA0AEQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	14,1
DN50X40	2" x 1" 1/2	300	DT139204ABA0AEQNV000AFEAO	DAN0060412S	KCNCCHD5316	198,0	208,4	16,4
DN65X50	2" 1/2 x 2"	150	DT140104ABA0AEQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	230,3	21,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	300	DT140204ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	234,0	24,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	150	DT141104ABA0AEQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5386	244,1	250,0	29,1
DN80X65	3" x 2" 1/2	300	DT141204ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	280,5	39,3
DN100X80	4" x 3"	150	DT142104ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	287,5	41,6
DN100X80	4" x 3"	300	DT142204ABA0AEQNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5320	313,6	297,1	57,6
DN125X100	5" x 4"	150	DT143104ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	61,3
DN125X100	5" x 4"	300	DT143204ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEEHD5322	387,6	355,9	91,1
DN150X100	6" x 4"	150	DT174104ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	339,0	76,0
DN150X100	6" x 4"	300	DT174204ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEEHD5322	387,6	355,9	103,6
DN200X150	8" x 6"	150	DT145104ABA0AEQNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5364	433,1	432,0	168,3
DN200X150	8" x 6"	300	DT145204ABA0AEMNV000AFRA0	DAN1920411S	KCNGGHD5600	601,0	491,7	222,9
DN250X200	10" x 8"	150	DT146104ABA0AEQNV000AFQA0	DAN1440411S	KCNGGHD5366	567,1	504,0	274,2



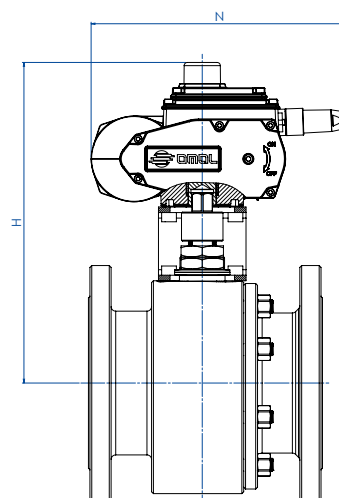
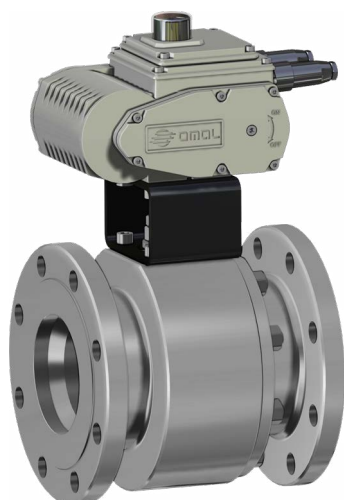
THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	150	ST135104ABA0ADQNV000AFCA0	SRN0015401S	KCNAHD5312	233,2	161,2	4,5
DN20X15	3/4" x 1/2"	300	ST135204ABA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	182,4	6,6
DN25X20	1" x 3/4"	150	ST136104ABA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	6,4
DN25X20	1" x 3/4"	300	ST136204ABA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNACHD5324	258,8	185,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	150	ST137104ABA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	7,7
DN32X25	1" 1/4 x 1"	300	ST137204ABA0ADQNV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5327	258,8	192,4	9,6
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	150	ST138104ABA0ADQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	11,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	300	ST138204ABA0AEQNV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5328	304,2	210,3	14,5
DN50X40	2" x 1" 1/2	150	ST139104ABA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	15,9
DN50X40	2" x 1" 1/2	300	ST139204ABA0AEQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5317	338,5	225,0	18,2
DN65X50	2" 1/2 x 2"	150	ST140104ABA0AEQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5329	393,7	264,5	25,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	300	ST140204ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDDHD5329	409,6	268,1	29,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	150	ST141104ABA0AEQNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5387	409,6	284,1	33,4
DN80X65	3" x 2" 1/2	300	ST141204ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	291,0	43,6
DN100X80	4" x 3"	150	ST142104ABA0AEQNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5319	474,0	298,0	45,9
DN100X80	4" x 3"	300	ST142204ABA0AEQNV000AFLAO	SRN0240401S	KCNDEHD5331	520,5	341,0	64,2
DN125X100	5" x 4"	150	ST143104ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	72,1
DN125X100	5" x 4"	300	ST143204ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	104,7
DN150X100	6" x 4"	150	ST174104ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	369,0	86,8
DN150X100	6" x 4"	300	ST174204ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	389,0	117,2
DN200X150	8" x 6"	150	ST145104ABA0AEQNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5368	798,0	470,0	189,5
DN200X150	8" x 6"	300	ST145204ABA0AEMNV000AFVA0	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	1001,0	568,5	257,9
DN250X200	10" x 8"	150	ST146104ABA0AEQNV000AFSA0	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	834,0	647,0	326,2



THOR SPLIT BODY - ANSI 150-300 - PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE* ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL* CON ATTUATORE ELETTRICO *WITH ELECTRIC ACTUATOR*

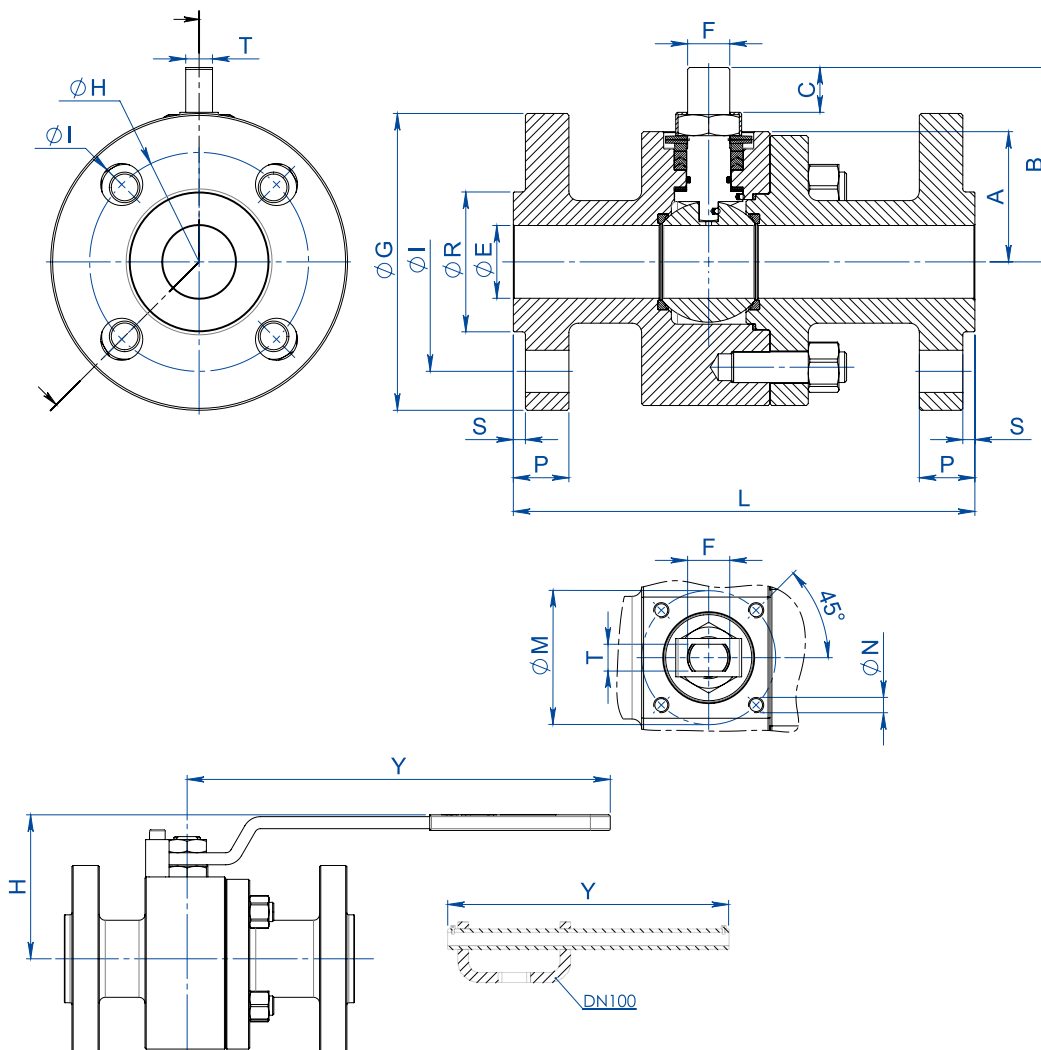


CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX *ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL*

MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- <i>ITEM CODE -316-</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	150	ET135104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	7,1
DN20X15	3/4" x 1/2"	300	ET135204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	229,0	8,3
DN25X20	1" x 3/4"	150	ET136104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	8,1
DN25X20	1" x 3/4"	300	ET136204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNACHD5324	250,0	232,0	9,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	150	ET137104ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	9,3
DN32X25	1" 1/4 x 1"	300	ET137204ABA0ADQNV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	250,0	239,0	11,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	150	ET138104ABA0ADQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	12,1
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	300	ET138204ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	250,0	244,0	15,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	150	ET139104ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	16,3
DN50X40	2" x 1" 1/2	300	ET139204ABA0AEQNV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	250,0	255,0	18,6
DN65X50	2" 1/2 x 2"	150	ET140104ABA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	26,3
DN65X50	2" 1/2 x 2"	300	ET140204ABA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	280,0	284,5	29,5
DN80X65	3" x 2" 1/2	150	ET141104ABA0AEQNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	280,0	300,5	33,7
DN80X65	3" x 2" 1/2	300	ET141204ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	300,5	42,2
DN100X80	4" x 3"	150	ET142104ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	280,0	307,5	44,5
DN100X80	4" x 3"	300	ET142204ABA0AEQNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNDDHD5320	280,0	313,5	59,7
DN125X100	5" x 4"	150	ET143104ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	64,1
DN125X100	5" x 4"	300	ET143204ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	90,0
DN150X100	6" x 4"	150	ET174104ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	78,8
DN150X100	6" x 4"	300	ET174204ABA0AEQNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5337	256,5	376,0	102,5
DN200X150	8" x 6"	150	ET145104ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5372	381,0	488,0	178,7
DN200X150	8" x 6"	300	ET145204ABA0AEMNV000AMXA0	AE160200	KCNFGHV5374	381,0	488,0	212,7
DN250X200	10" x 8"	150	ET146104ABA0AEQNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5375	381,0	522,0	272,7



THOR SPLIT BODY PN 63-100 ANSI 600



DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	ØE	A	B	C	ATT. ISO	ØM	ØN	F/T	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES ^{N°}	ØI	P	Kg	L	H	Y	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN15	1/2"	63-100	13	40	54,5	9,6	F04	42	M5	12/8	105	45	2	75	4	14	20	6,3	165	80	150	KLV58006	KGBV472040
DN20	3/4"	63-100	19	45	57,5	9,6	F04	42	M5	12/8	130	58	2	90	4	18	22	7,9	190	83	150	KLV58006	KGBV472050
DN25	1"	63-100	25	50	71,5	14,6	F05	50	M6	16/10	140	68	2	100	4	18	24	11,0	216	95	275	KLV58008	KGBV472060
DN32	1 1/4"	63-100	32	55	76,5	14,6	F05	50	M6	16/10	155	78	2	110	4	22	24	13,7	229	100	275	KLV58008	KGBV472070
DN40	1 1/2"	63-100	38	68	98,5	20,4	F07	70	M8	22/14	170	88	3	125	4	22	26	20,4	241	120	350	KLV58010	KGBV472080
DN50	2"	63	51	74	107,5	20,4	F07	70	M8	22/14	180	102	3	135	4	22	26	25,1	292	129	350	KLV58010	KGBV472090
DN50	2"	100	51	74	107,5	20,4	F07	70	M8	22/14	195	102	3	145	4	26	28	27,3	292	129	350	KLV58010	KGBV472090
DN65	2 1/2"	63	64	94	144	25,1	F10	102	M10	30/18	205	122	3	160	8	22	26	44,0	330	180	450	KLV58012	KGBV472100
DN65	2 1/2"	100	64	94	144	25,1	F10	102	M10	30/18	220	122	3	170	8	26	30	47,0	330	180	450	KLV58012	KGBV472100
DN80	3"	63	76	101,5	151,5	25,1	F10	102	M10	30/18	215	138	3	170	8	22	28	51,9	356	188	450	KLV58012	KGBV472110
DN80	3"	100	76	101,5	151,5	25,1	F10	102	M10	30/18	230	138	3	180	8	26	32	55,3	356	188	450	KLV58012	KGBV472110
DN100	4"	63	102	126	196,5	40,5	F14	140	M16	45/30	250	162	3	200	8	26	30	102	432	233	800	KLV58014	KGBV472120
DN100	4"	100	102	126	196,5	40,5	F14	140	M16	45/30	265	162	3	210	8	30	36	106	432	233	800	KLV58014	KGBV472120

DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	ØE	A	B	C	ATT. ISO	ØM	ØN	F/T	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES ^{N°}	ØI	P	Kg	L	H	Y	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN15	1/2"	600	13	40	54,5	9,6	F04	42	M5	12/8	95	34,9	6,3	66,7	4	16	21	5,5	165	80	150	KLV58006	KGBV472040
DN20	3/4"	600	19	45	57,5	9,6	F04	42	M5	12/8	115	42,9	6,3	82,6	4	19	22,5	6,5	190	83	150	KLV58006	KGBV472050
DN25	1"	600	25	50	71,5	14,6	F05	50	M6	16/10	125	50,8	6,3	88,9	4	19	24,3	9,3	216	95	275	KLV58008	KGBV472060
DN32	1 1/4"	600	32	55	76,5	14,6	F05	50	M6	16/10	135	63,5	6,3	98,4	4	19	27,3	12,1	229	100	275	KLV58008	KGBV472070
DN40	1 1/2"	600	38	68	98,5	20,4	F07	70	M8	22/14	155	73	6,3	114,3	4	22	29	18,9	241	120	350	KLV58010	KGBV472080
DN50	2"	600	51	74	107,5	20,4	F07	70	M8	22/14	165	92,1	6,3	127	8	19	32	23,9	292	129	350	KLV58010	KGBV472090
DN65	2 1/2"	600	64	94	144	25,1	F10	102	M10	30/18	190	104,8	6,3	149,2	8	22	36	44,3	330	180	450	KLV58012	KGBV472100
DN80	3"	600	76	101,5	151,5	25,1	F10	102	M10	30/18	210	127	6,3	168,3	8	22	39	54,0	356	188	450	KLV58012	KGBV472110
DN100	4"	600	102	126	196,5	40,5	F14	140	M16	45/30	275	157,2	6,3	215,9	8	25,5	45	113	432	233	800	KLV58014	KGBV472120



THOR SPLIT BODY PN 63-100 ANSI 600

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

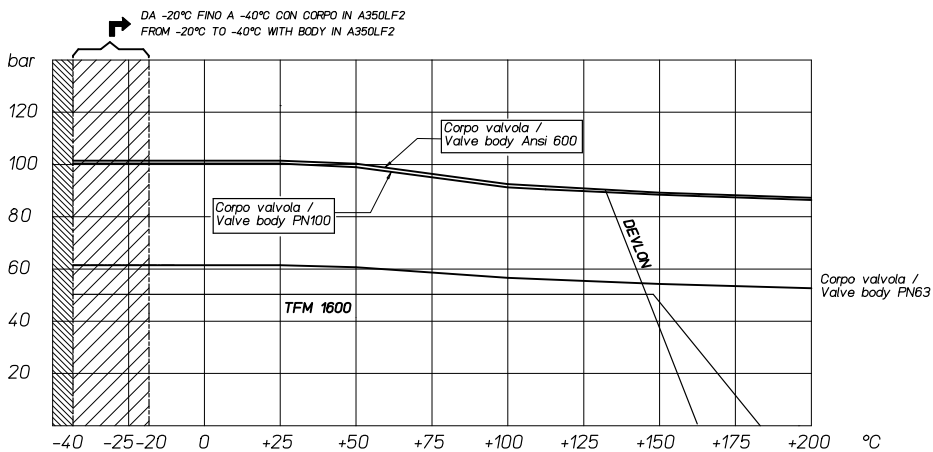


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

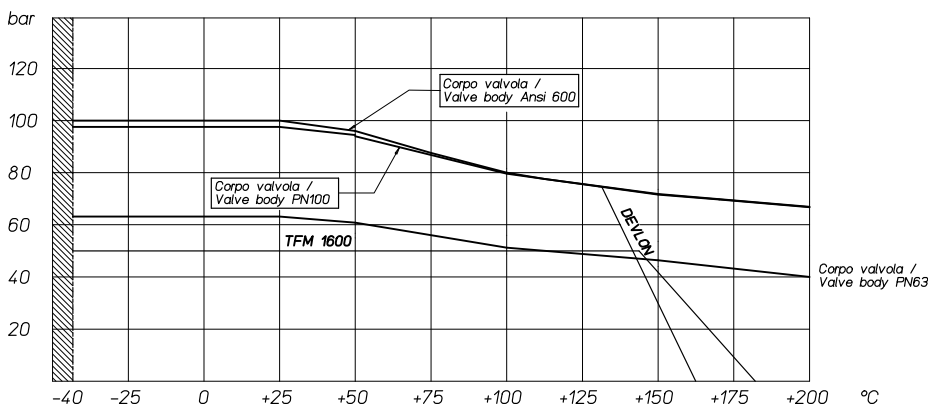
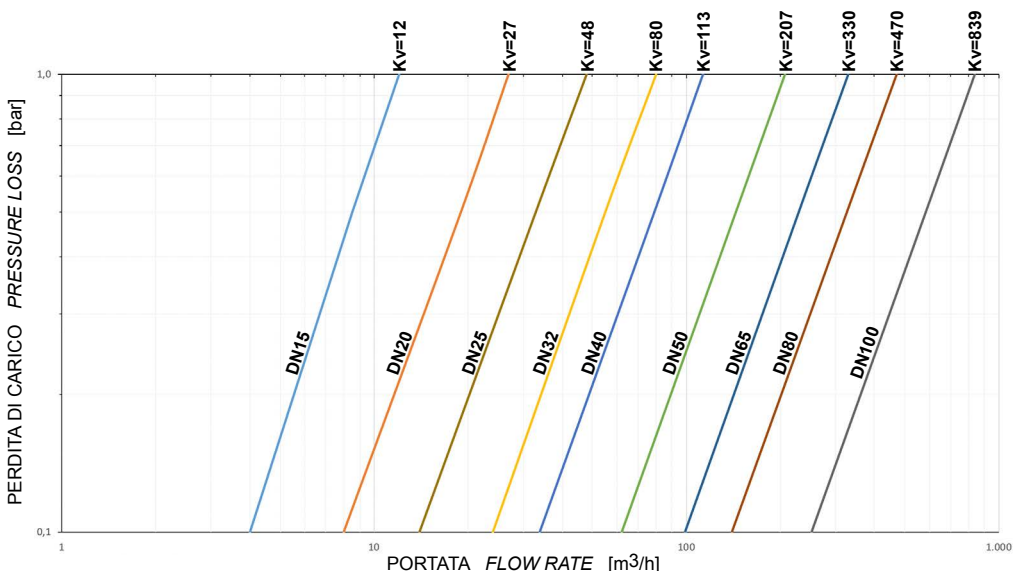


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



THOR SPLIT BODY PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale. Disponibili versioni a passaggio ridotto.
- Tenuta soft-seat DEVLON.
- Norme per flange d'attacco ASME B16.5; EN1092-1.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: ANSI 600 / PN63-100.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purchè compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.
- Trattamento superficiale brunitura.

STANDARD FEATURES

- Floating ball, full bore. Available reduce bore version.
- Soft-seat seal DEVLON.
- Standard for connecting flanges: ASME B16.5; EN1092-1.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure class: ANSI 600 / PN63-100.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-ring packing.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.
- Superficial treatment: blueing.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2.
- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°).
- For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-compensating hole in the ball
- Stainless steel lever.
- For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating.
- For other coating please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: EN ISO 10497 / API 607.
- API 6D: certificato n°6D-1007 solo per valvole con flangiatura ANSI.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: EN ISO 10497 / API 607.
- API 6D: certificato n°6D-1007 only for valves with ANSI flange.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- **API 6D.**
- Materials and rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARD

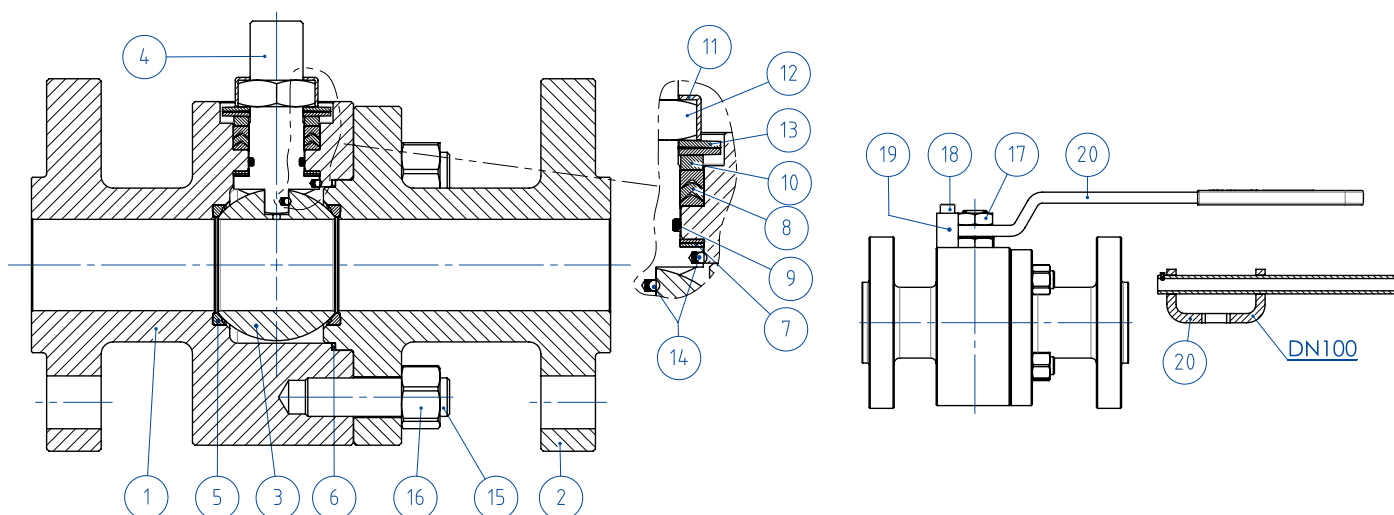
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- **API 6D.**
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS			
SPLIT BODY PN63-100 ANSI 600		acciaio al carbonio	carbon steel
N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8 (*)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8 (*)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON (.)	DEVLON (.)
6*	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.) ●	TFM1600 (.) ●
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7M
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.7M
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): Per \leq DN32 disponibile solo in CF8M For \leq DN32 available only in CF8M

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

●: per \leq DN32 disponibile solo in DEVLON for \leq DN32 available only in DEVLON

(1): Per DN100 disponibile solo in 304 DN100 available only in 304

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



CERTIFICATO API 6D SOLO PER VALVOLE ANSI
 API 6D CERTIFICATE ONLY FOR ANSI VALVES

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -PN-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN 15	1/2"	PN 63-100	V/LT104N03CAA0AFMRV00B	V/LT104N03CBA0AHMRV00B
DN 20	3/4"	PN 63-100	V/LT105N03CAA0AFMRV00B	V/LT105N03CBA0AHMRV00B
DN 25	1"	PN63-100	V/LT106N03CAA0AGMRV00B	V/LT106N03CBA0AIMRV00B
DN 32	1" 1/4	PN63-100	V/LT107N03CAA0AGMRV00B	V/LT107N03CBA0AIMRV00B
DN 40	1" 1/2	PN63-100	V/LT108N03CAB0AGMNV00B	V/LT108N03CBB0AIMNV00B
DN 50	2"	PN63	V/LT109K03CAB0AGMNV00B	V/LT109K03CBB0AIMNV00B
DN 50	2"	PN100	V/LT109L03CAB0AGMNV00B	V/LT109L03CBB0AIMNV00B
DN 65	2" 1/2	PN63	V/LT110K03CAB0AGMNV00B	V/LT110K03CBB0AIMNV00B
DN 65	2" 1/2	PN100	V/LT110L03CAB0AGMNV00B	V/LT110L03CBB0AIMNV00B
DN 80	3"	PN63	V/LT111K03CAB0AGMNV00B	V/LT111K03CBB0AIMNV00B
DN 80	3"	PN100	V/LT111L03CAB0AGMNV00B	V/LT111L03CBB0AIMNV00B
DN 100	4"	PN63	V/LT112K03CAB0AGMNV00B	V/LT112K03CBB0AIMNV00B
DN 100	4"	PN100	V/LT112L03CAB0AGMNV00B	V/LT112L03CBB0AIMNV00B

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO -ANSI-
 CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

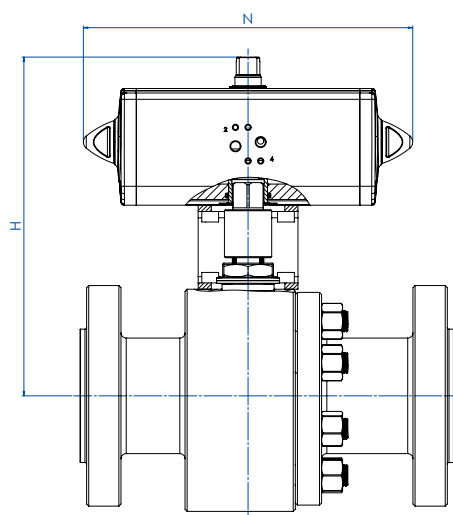
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN 15	1/2"	ANSI 600	V/LT104404CAA0AFMRV00B	V/LT104404CBA0AHMRV00B
DN 20	3/4"	ANSI 600	V/LT105404CAA0AFMRV00B	V/LT105404CBA0AHMRV00B
DN 25	1"	ANSI 600	V/LT106404CAA0AGMRV00B	V/LT106404CBA0AIMRV00B
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	V/LT107404CAA0AGMRV00B	V/LT107404CBA0AIMRV00B
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	V/LT108404CAB0AGMNV00B	V/LT108404CBB0AIMNV00B
DN 50	2"	ANSI 600	V/LT109404CAB0AGMNV00B	V/LT109404CBB0AIMNV00B
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	V/LT110404CAB0AGMNV00B	V/LT110404CBB0AIMNV00B
DN 80	3"	ANSI 600	V/LT111404CAB0AGMNV00B	V/LT111404CBB0AIMNV00B
DN 100	4"	ANSI 600	V/LT112404CAB0AGMNV00B	V/LT112404CBB0AIMNV00B



THOR SPLIT BODY - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 63-100	DT104N03CAA0AFMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	DT105N03CAA0AFMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,8
DN 25	1"	PN 63-100	DT106N03CAA0AGMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,4
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DT107N03CAA0AGMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,0
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DT108N03CAB0AGMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	24,0
DN 50	2"	PN 63	DT109K03CAB0AGMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	30,9
DN 50	2"	PN 100	DT109L03CAB0AGMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	33,1
DN 65	2" 1/2	PN 63	DT110K03CAB0AGMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,3
DN 65	2" 1/2	PN 100	DT110L03CAB0AGMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	54,3
DN 80	3"	PN 63	DT111K03CAB0AGMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	60,3
DN 80	3"	PN 100	DT111L03CAB0AGMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	63,3
DN 100	4"	PN 63	DT112K03CAB0AGMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	118,9
DN 100	4"	PN 100	DT112L03CAB0AGMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	122,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

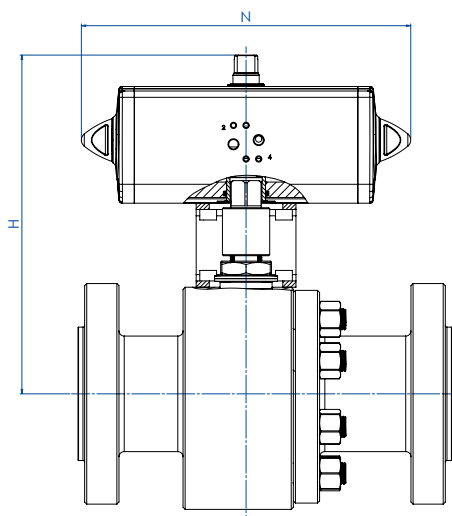
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 63-100	DT104N03CBA0AHMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	DT105N03CBA0AHMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,8
DN 25	1"	PN 63-100	DT106N03CBA0AIMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,4
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DT107N03CBA0AIMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,0
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DT108N03CBB0AIMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	24,0
DN 50	2"	PN 63	DT109K03CBB0AIMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	30,9
DN 50	2"	PN 100	DT109L03CBB0AIMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	33,1
DN 65	2" 1/2	PN 63	DT110K03CBB0AIMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,3
DN 65	2" 1/2	PN 100	DT110L03CBB0AIMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	54,3
DN 80	3"	PN 63	DT111K03CBB0AIMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	60,3
DN 80	3"	PN 100	DT111L03CBB0AIMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	63,3
DN 100	4"	PN 63	DT112K03CBB0AIMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	118,9
DN 100	4"	PN 100	DT112L03CBB0AIMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	122,9



THOR SPLIT BODY - ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	ANSI 600	DT105404CAA0AFMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,4
DN 25	1"	ANSI 600	DT106404CAA0AGMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	11,7
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DT107404CAA0AGMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	15,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DT108404CAB0AGMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	22,5
DN 50	2"	ANSI 600	DT109404CAB0AGMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	29,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DT110404CAB0AGMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,6
DN 80	3"	ANSI 600	DT111404CAB0AGMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	62,4
DN 100	4"	ANSI 600	DT112404CAB0AGMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	129,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

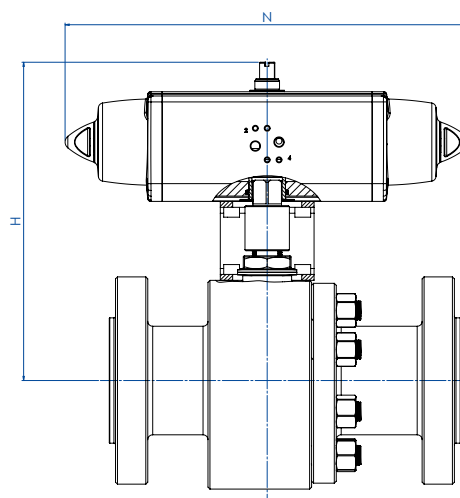
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	ANSI 600	DT105404CBA0AHMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,4
DN 25	1"	ANSI 600	DT106404CBA0AIMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	11,7
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DT107404CBA0AIMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	15,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DT108404CBB0AIMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	22,5
DN 50	2"	ANSI 600	DT109404CBB0AIMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	29,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DT110404CBB0AIMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,6
DN 80	3"	ANSI 600	DT111404CBB0AIMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	62,4
DN 100	4"	ANSI 600	DT112404CBB0AIMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	129,9



THOR SPLIT BODY - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

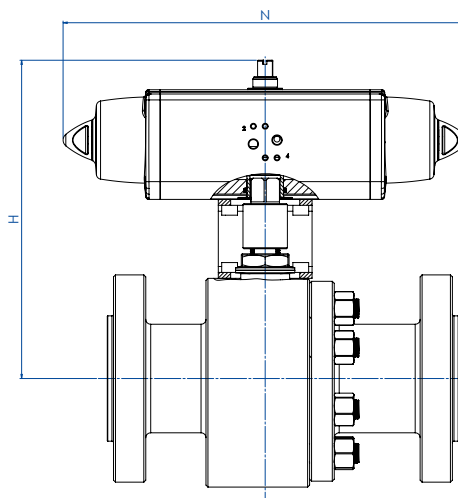
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 63-100	ST104N03CAA0AFMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	ST105N03CAA0AFMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,7
DN 25	1"	PN 63-100	ST106N03CAA0AGMRV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,2
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ST107N03CAA0AGMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	20,8
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ST108N03CAB0AGMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHD5353	409,6	269,1	28,4
DN 50	2"	PN 63	ST109K03CAB0AGMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	35,2
DN 50	2"	PN 100	ST109L03CAB0AGMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	37,4
DN 65	2" 1/2	PN 63	ST110K03CAB0AGMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	57,7
DN 65	2" 1/2	PN 100	ST110L03CAB0AGMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	60,7
DN 80	3"	PN 63	ST111K03CAB0AGMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	70,3
DN 80	3"	PN 100	ST111L03CAB0AGMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	73,7
DN 100	4"	PN 63	ST112K03CAB0AGMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	140,7
DN 100	4"	PN 100	ST112L03CAB0AGMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	144,7

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 63-100	ST104N03CBA0AHMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	ST105N03CBA0AHMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,7
DN 25	1"	PN 63-100	ST106N03CBA0AIMRV00BAFHAA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,2
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ST107N03CBA0AIMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	20,8
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ST108N03CBB0AIMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHD5353	409,6	269,1	28,4
DN 50	2"	PN 63	ST109K03CBB0AIMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	35,2
DN 50	2"	PN 100	ST109L03CBB0AIMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	37,4
DN 65	2" 1/2	PN 63	ST110K03CBB0AIMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	57,7
DN 65	2" 1/2	PN 100	ST110L03CBB0AIMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	60,7
DN 80	3"	PN 63	ST111K03CBB0AIMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	70,3
DN 80	3"	PN 100	ST111L03CBB0AIMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	73,7
DN 100	4"	PN 63	ST112K03CBB0AIMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	140,7
DN 100	4"	PN 100	ST112L03CBB0AIMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	144,7



THOR SPLIT BODY - ANSI 600
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	ANSI 600	ST105404CAA0AFMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,3
DN 25	1"	ANSI 600	ST106404CAA0AGMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	13,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ST107404CAA0AGMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	19,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ST108404CAB0AGMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDDHD5353	409,6	269,1	26,9
DN 50	2"	ANSI 600	ST109404CAB0AGMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDDHD5393	474,0	282,0	34,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ST110404CAB0AGMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	58,0
DN 80	3"	ANSI 600	ST111404CAB0AGMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	72,4
DN 100	4"	ANSI 600	ST112404CAB0AGMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	151,7

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

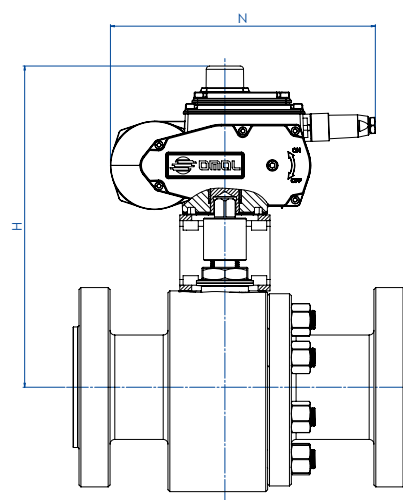
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	ANSI 600	ST105404CBA0AHMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,3
DN 25	1"	ANSI 600	ST106404CBA0AIMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	13,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ST107404CBA0AIMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	19,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ST108404CBB0AIMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDDDHD5353	409,6	269,1	26,9
DN 50	2"	ANSI 600	ST109404CBB0AIMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDDHD5393	474,0	282,0	34,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ST110404CBB0AIMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	58,0
DN 80	3"	ANSI 600	ST111404CBB0AIMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	72,4
DN 100	4"	ANSI 600	ST112404CBB0AIMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	151,7



THOR SPLIT BODY - PN 63-100

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	PN 63-100	ET105N03CAA0AFMRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,3
DN 25	1"	PN 63-100	ET106N03CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,6
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ET107N03CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,3
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ET108N03CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5344	280,0	285,5	28,6
DN 50	2"	PN 63	ET109K03CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5358	280,0	291,5	33,3
DN 50	2"	PN 100	ET109L03CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5358	280,0	291,5	35,5
DN 65	2" 1/2	PN 63	ET110K03CAB0AGMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,4
DN 65	2" 1/2	PN 100	ET110L03CAB0AGMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	56,4
DN 80	3"	PN 63	ET111K03CAB0AGMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	63,0
DN 80	3"	PN 100	ET111L03CAB0AGMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	66,4
DN 100	4"	PN 63	ET112K03CAB0AGMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	129,3
DN 100	4"	PN 100	ET112L03CAB0AGMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	133,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

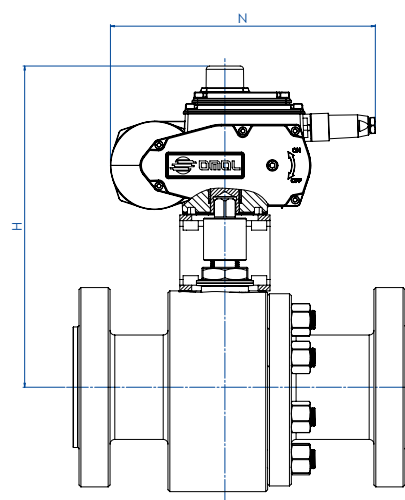
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 20	3/4"	PN 63-100	ET105N03CBA0AHRV00BAMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,3
DN 25	1"	PN 63-100	ET106N03CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,6
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ET107N03CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,3
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ET108N03CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5344	280,0	285,5	28,6
DN 50	2"	PN 63	ET109K03CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5358	280,0	291,5	33,3
DN 50	2"	PN 100	ET109L03CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDHD5358	280,0	291,5	35,5
DN 65	2" 1/2	PN 63	ET110K03CBB0AIMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,4
DN 65	2" 1/2	PN 100	ET110L03CBB0AIMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	56,4
DN 80	3"	PN 63	ET111K03CBB0AIMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	63,0
DN 80	3"	PN 100	ET111L03CBB0AIMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	66,4
DN 100	4"	PN 63	ET112K03CBB0AIMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	129,3
DN 100	4"	PN 100	ET112L03CBB0AIMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	133,3



THOR SPLIT BODY - ANSI 600

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 600	ET104404CAA0AFMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	9,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	ET105404CAA0AFMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	10,9
DN 25	1"	ANSI 600	ET106404CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	13,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ET107404CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	16,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ET108404CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	27,1
DN 50	2"	ANSI 600	ET109404CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	32,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ET110404CAB0AGMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,7
DN 80	3"	ANSI 600	ET111404CAB0AGMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	65,1
DN 100	4"	ANSI 600	ET112404CAB0AGMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	140,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

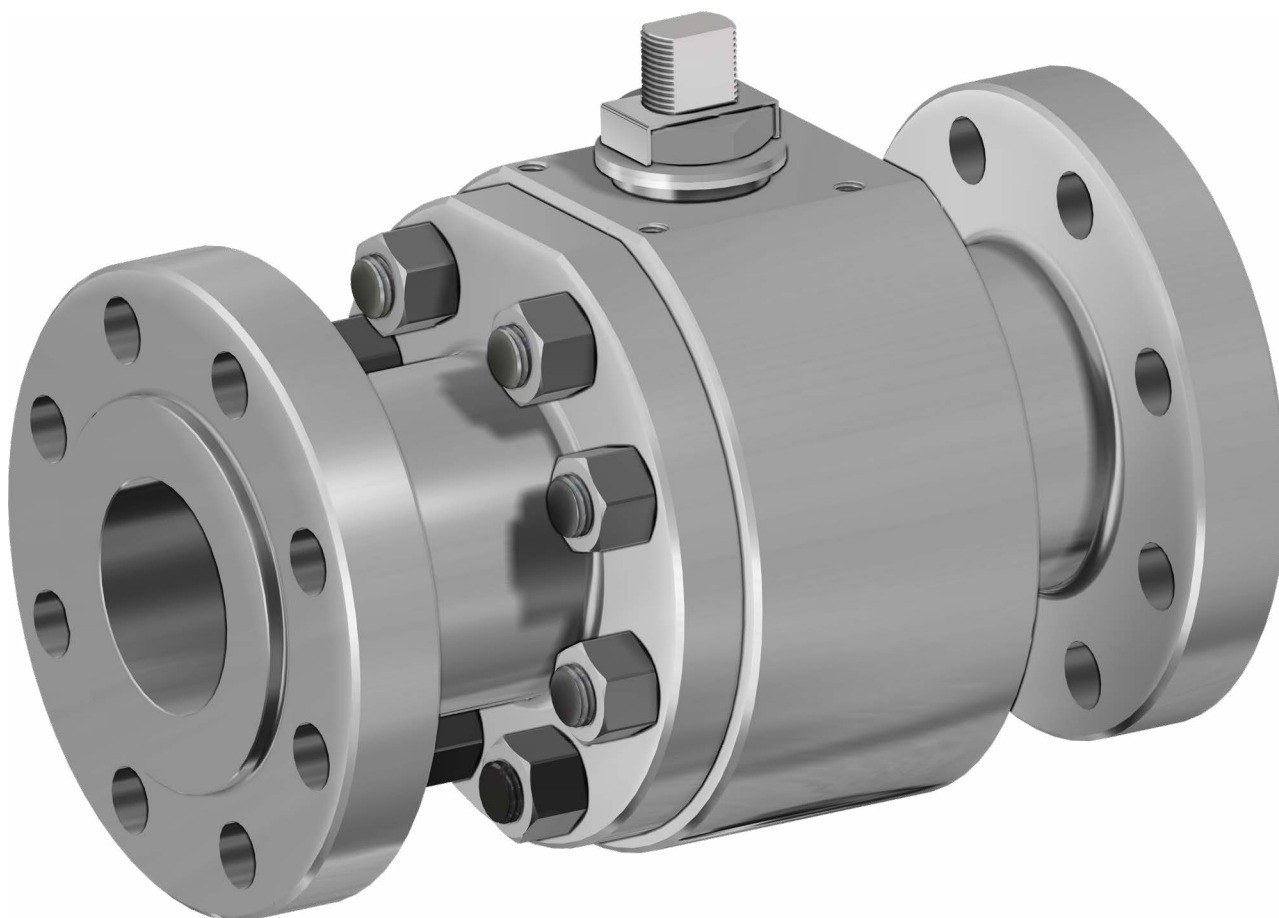
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 600	ET104404CBA0AHMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	9,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	ET105404CBA0AHMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	10,9
DN 25	1"	ANSI 600	ET106404CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	13,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ET107404CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	16,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ET108404CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	27,1
DN 50	2"	ANSI 600	ET109404CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	32,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ET110404CBB0AIMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,7
DN 80	3"	ANSI 600	ET111404CBB0AIMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	65,1
DN 100	4"	ANSI 600	ET112404CBB0AIMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	140,3





THOR SPLIT BODY PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale. Disponibili versioni a passaggio ridotto.
- Tenuta soft-seat: DEVLON.
- Norme per flange d'attacco: ASME B16.5; EN 1092-1.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: ANSI 600 / PN 63-100.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purchè compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.

STANDARD FEATURES

- *Floating ball, full bore. Available reduce bore version.*
- *Soft-seat seal: DEVLON.*
- *Standard for connecting flanges: ASME B16.5; EN 1092-1.*
- *Operating temperature see temperature pressure diagram.*
- *Pressure class: ANSI 600 / PN 63-100.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Stem seal: TFM 1600 V-ring packing.*
- *Additional seal on stem with FKM O-ring.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Closing angle >7°.*

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcature e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- *For other flange types please contact our sales department.*
- *Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever.*
- *Stainless steel Stem nuts and springs.*
- *For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- API 6D: certificato n°6D-1007 solo per valvole con flangiatura ANSI.
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.*
- *API 6D: certificate no 6D-1007 only for valves with ANSI flange.*
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.*

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- **API 6D.**
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARD

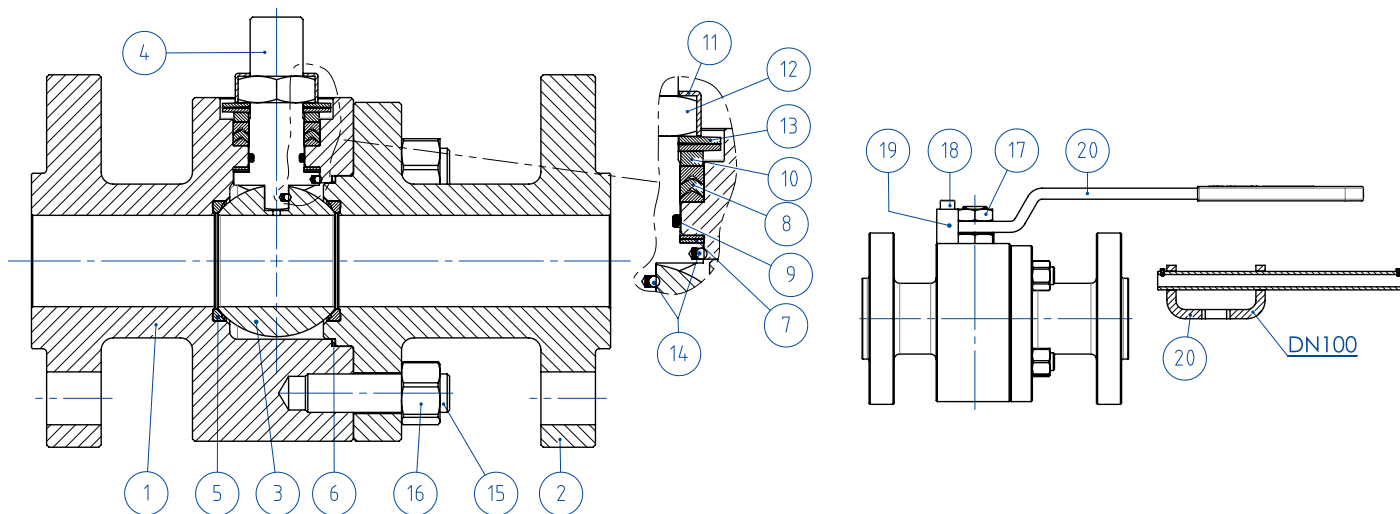
- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*
- **API 6D.**
- *Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN 12516 for PN valves.*



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS		DA BARRA FROM BAR
SPLIT BODY PN63-100 ANSI 600		
N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Terminale Connector	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON
6*	Guarnizione corpo terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.) ●
8*	Guarnizioni tipo Chevron Chevron seals	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (xx)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato (x) Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

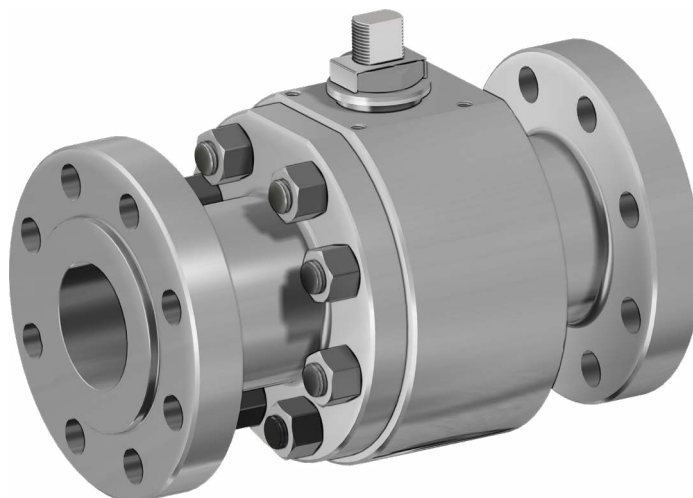
A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

●: per ≤DN32 disponibile solo in DEVLON for ≤DN32 available only in DEVLON

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER****CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -PN-
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	316 Stainless steel
DN 15	1/2"	PN 63-100	V/LT104N03ABA0ADMRV000
DN 20	3/4"	PN 63-100	V/LT105N03ABA0ADMRV000
DN 25	1"	PN 63-100	V/LT106N03ABA0AEMRV000
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	V/LT107N03ABA0AEMRV000
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	V/LT108N03ABA0AEMNV000
DN 50	2"	PN63	V/LT109K03ABA0AEMNV000
DN 50	2"	PN100	V/LT109L03ABA0AEMNV000
DN 65	2" 1/2	PN63	V/LT110K03ABA0AEMNV000
DN 65	2" 1/2	PN100	V/LT110L03ABA0AEMNV000
DN 80	3"	PN63	V/LT111K03ABA0AEMNV000
DN 80	3"	PN100	V/LT111L03ABA0AEMNV000
DN 100	4"	PN63	V/LT112K03ABA0AEMNV000
DN 100	4"	PN100	V/LT112L03ABA0AEMNV000

**CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX -ANSI-
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

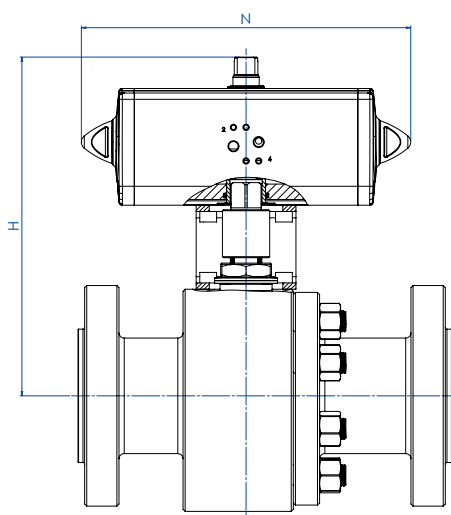
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	316 Stainless steel
DN 15	1/2"	ANSI 600	V/LT104404ABA0ADMRV000
DN 20	3/4"	ANSI 600	V/LT105404ABA0ADMRV000
DN 25	1"	ANSI 600	V/LT106404ABA0AEMRV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	V/LT107404ABA0AEMRV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	V/LT108404ABA0AEMNV000
DN 50	2"	ANSI 600	V/LT109404ABA0AEMNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	V/LT110404ABA0AEMNV000
DN 80	3"	ANSI 600	V/LT111404ABA0AEMNV000
DN 100	4"	ANSI 600	V/LT112404ABA0AEMNV000



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA *WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR*



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	PN 63-100	DT104N03ABA0ADMRV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	DT105N03ABA0ADMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,8
DN 25	1"	PN 63-100	DT106N03ABA0AEMRV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,4
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	DT107N03ABA0AEMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,0
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	DT108N03ABA0AEMNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	24,0
DN 50	2"	PN 63	DT109K03ABA0AEMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	30,9
DN 50	2"	PN 100	DT109L03ABA0AEMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	33,1
DN 65	2" 1/2	PN 63	DT110K03ABA0AEMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,3
DN 65	2" 1/2	PN 100	DT110L03ABA0AEMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	54,3
DN 80	3"	PN 63	DT111K03ABA0AEMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	60,3
DN 80	3"	PN 100	DT111L03ABA0AEMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	63,3
DN 100	4"	PN 63	DT112K03ABA0AEMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	118,9
DN 100	4"	PN 100	DT112L03ABA0AEMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	122,9

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI-

ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

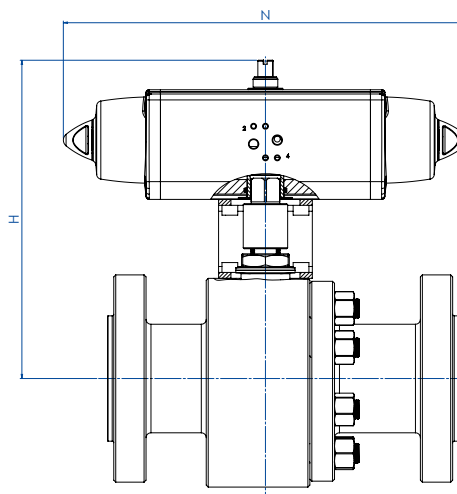
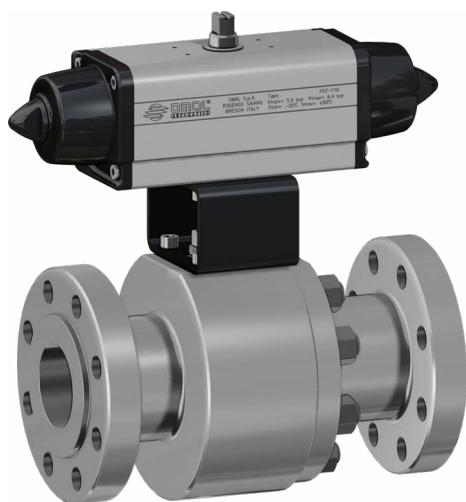
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN 15	1/2"	ANSI 600	DT104404ABA0ADMRV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	7,2
DN 20	3/4"	ANSI 600	DT105404ABA0ADMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	8,4
DN 25	1"	ANSI 600	DT106404ABA0AEMRV000AFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	11,7
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	DT107404ABA0AEMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	15,4
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	DT108404ABA0AEMNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	22,5
DN 50	2"	ANSI 600	DT109404ABA0AEMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	29,7
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	DT110404ABA0AEMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,1	51,6
DN 80	3"	ANSI 600	DT111404ABA0AEMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	329,5	62,4
DN 100	4"	ANSI 600	DT112404ABA0AEMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	129,9



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR

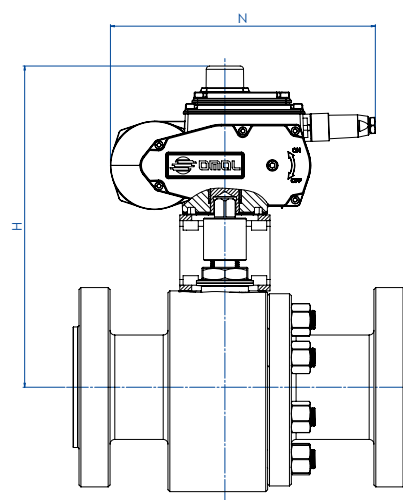
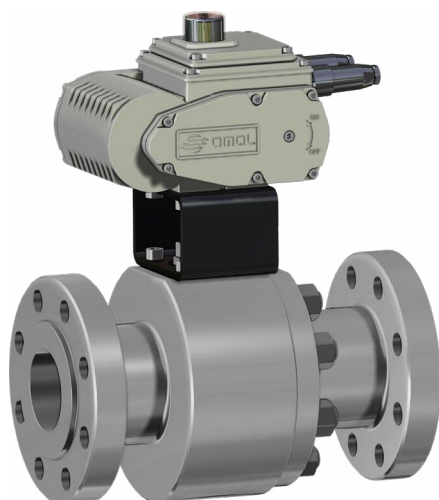


MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	ST104N03ABA0ADMRV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,0
DN 20	3/4"	PN 63-100	ST105N03ABA0ADMRV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,7
DN 25	1"	PN 63-100	ST106N03ABA0AEMRV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,2
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ST107N03ABA0AEMRV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	20,8
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ST108N03ABA0AEMNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	28,4
DN 50	2"	PN 63	ST109K03ABA0AEMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5393	474,0	282,0	35,2
DN 50	2"	PN 100	ST109L03ABA0AEMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5393	474,0	282,0	37,4
DN 65	2" 1/2	PN 63	ST110K03ABA0AEMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	57,7
DN 65	2" 1/2	PN 100	ST110L03ABA0AEMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	60,7
DN 80	3"	PN 63	ST111K03ABA0AEMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	70,3
DN 80	3"	PN 100	ST111L03ABA0AEMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	346,5	73,7
DN 100	4"	PN 63	ST112K03ABA0AEMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	140,7
DN 100	4"	PN 100	ST112L03ABA0AEMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	144,7

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	ST104404ABA0ADMRV000AFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	8,2
DN 20	3/4"	ANSI 600	ST105404ABA0ADMRV000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	10,3
DN 25	1"	ANSI 600	ST106404ABA0AEMRV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	13,5
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ST107404ABA0AEMRV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	19,2
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ST108404ABA0AEMNV000AFJA0	SRN0120401S	KCNDDHD5353	409,6	269,1	26,9
DN 50	2"	ANSI 600	ST109404ABA0AEMNV000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5393	474,0	282,0	34,0
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ST110404ABA0AEMNV000AFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	58,0
DN 80	3"	ANSI 600	ST111404ABA0AEMNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	72,4
DN 100	4"	ANSI 600	ST112404ABA0AEMNV000AFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	151,7



THOR SPLIT BODY - PN 63-100 ANSI 600 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



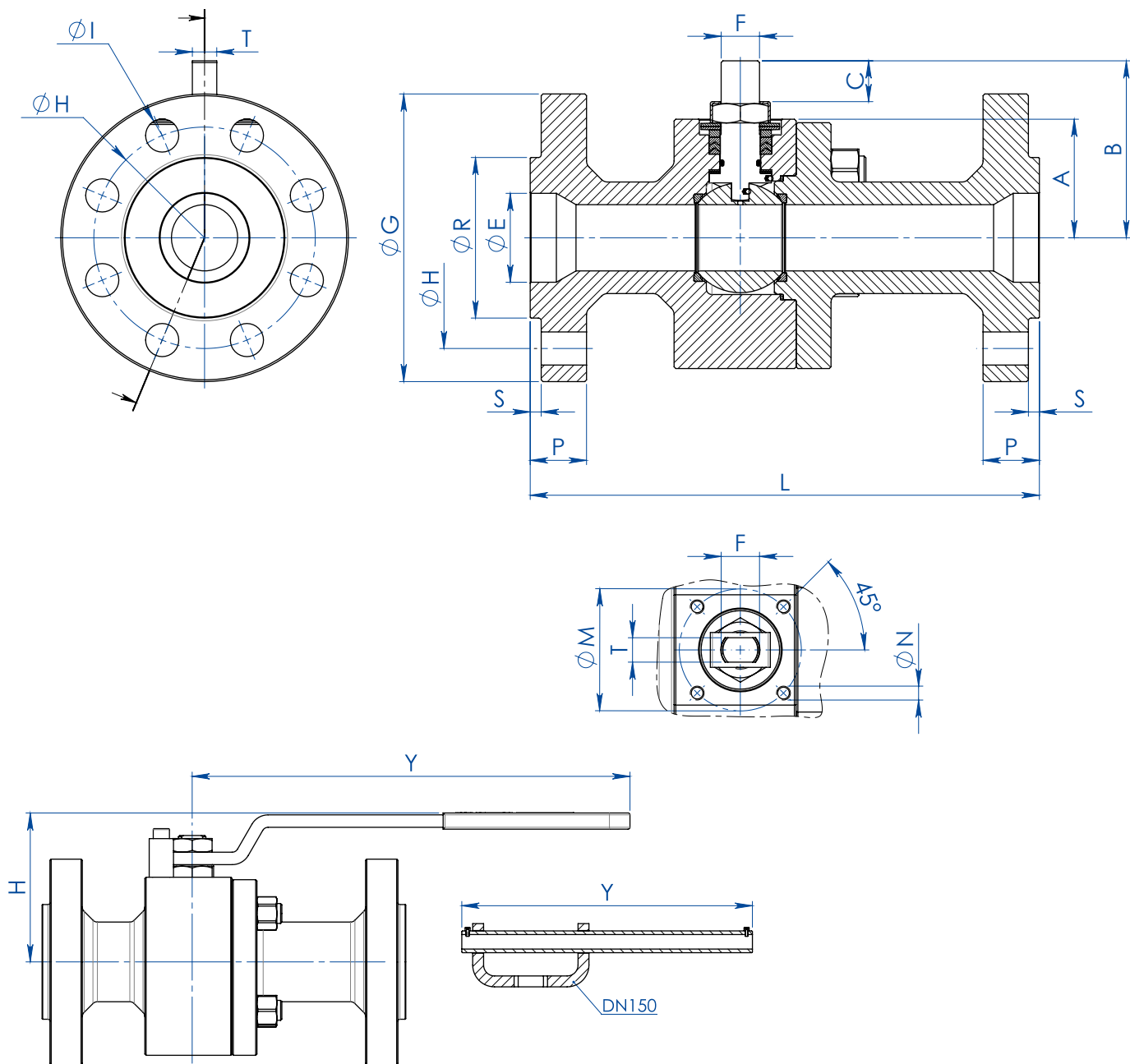
MISURA SIZE		PN	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	PN 63-100	ET104N03ABA0ADMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	10,6
DN 20	3/4"	PN 63-100	ET105N03ABA0ADMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,3
DN 25	1"	PN 63-100	ET106N03ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,6
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	ET107N03ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,3
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	ET108N03ABA0AEMNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	28,6
DN 50	2"	PN 63	ET109K03ABA0AEMNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	33,3
DN 50	2"	PN 100	ET109L03ABA0AEMNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	35,5
DN 65	2" 1/2	PN 63	ET110K03ABA0AEMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,4
DN 65	2" 1/2	PN 100	ET110L03ABA0AEMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	56,4
DN 80	3"	PN 63	ET111K03ABA0AEMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	63,0
DN 80	3"	PN 100	ET111L03ABA0AEMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	66,4
DN 100	4"	PN 63	ET112K03ABA0AEMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	129,3
DN 100	4"	PN 100	ET112L03ABA0AEMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	133,3

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 600	ET104404ABA0ADMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	9,8
DN 20	3/4"	ANSI 600	ET105404ABA0ADMRV000AMEGO	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	10,9
DN 25	1"	ANSI 600	ET106404ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	13,9
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	ET107404ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	16,7
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	ET108404ABA0AEMNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	27,1
DN 50	2"	ANSI 600	ET109404ABA0AEMNV000AMIGO	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	32,1
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	ET110404ABA0AEMNV000AMKGO	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	53,7
DN 80	3"	ANSI 600	ET111404ABA0AEMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	65,1
DN 100	4"	ANSI 600	ET112404ABA0AEMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	450,0	140,3



THOR SPLIT BODY ANSI 600

PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE*

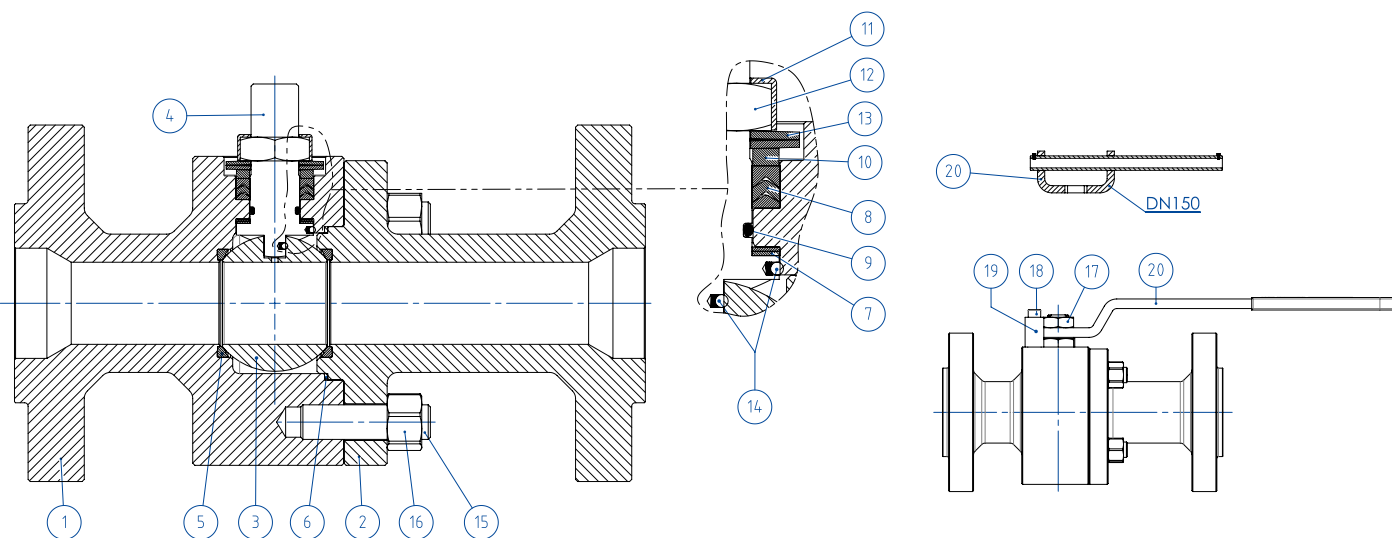


DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		ANSI	A	B	C	ØE	Att. ISO	ØM	ØN	F/T	ØG	ØR	S	ØH	N° FORI HOLES N°	ØI	P	Kg	L	H	Y	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN [mm]	[inch]																						
20x15	3/4"x1/2"	600	40	54,5	9,6	19	F04	42	M5	12/8	115	42,9	6,3	82,6	4	19	22,5	6,8	190	80	150	KLV58006	KGBV472040
25x20	1"x3/4"	600	45	57,5	9,6	25	F04	42	M5	12/8	125	50,8	6,3	88,9	4	19	24,3	8	216	88	150	KLV58006	KGBV472050
32x25	1 1/4"x1"	600	50	71,5	14,6	32	F05	50	M6	16/10	135	63,5	6,3	98,4	4	19	27,3	10,8	229	95	275	KLV58008	KGBV472060
40x32	1 1/2"x1 1/4"	600	55	76,5	14,6	38	F05	50	M6	16/10	155	73	6,3	114,3	4	22	29	14,1	241	100	275	KLV58008	KGBV472070
50x40	2"x1 1/2"	600	68	98,5	20,4	51	F07	70	M8	22/14	165	92,1	6,3	127	8	19	32,3	21,5	292	120	350	KLV58010	KGBV472080
65x50	2 1/2"x2"	600	74	107,5	20,4	64	F07	70	M8	22/14	190	104,8	6,3	149,2	8	22	36	28,8	330	129	350	KLV58010	KGBV472090
80x65	3"x2 1/2"	600	94	144	25,1	76	F10	102	M10	30/18	210	127	6,3	168,3	8	22	39	49	356	180	450	KLV58012	KGBV472100
100x80	4"x3"	600	101,5	151,5	25,1	102	F10	102	M10	30/18	275	157,2	6,3	215,9	8	25,5	45,3	75,3	432	188	450	KLV58012	KGBV472110
150x100	6"x4"	600	126	196,5	40,5	152	F14	140	M16	45/30	355	215,9	6,3	292,1	12	28,6	54,3	160	559	243	800	KLV58014	KGBV472120



THOR SPLIT BODY ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS			
SPLIT BODY ANSI 600		acciaio al carbonio	carbon steel
N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8 (**)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8 (**)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON (.)	DEVLON (.)
6*	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.) ●	TFM1600 (.) ●
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7M
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.7M
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(*): A351 CF8M

(**): Per DN≤40x32 disponibile solo in CF8M For DN≤40x32 available only in CF8M

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

● : per DN≤40x32 disponibile solo in DEVLON for DN≤40x32 available only in DEVLON

(1): Per DN150x100 disponibile solo in 304 for DN150x100 available only in 304

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

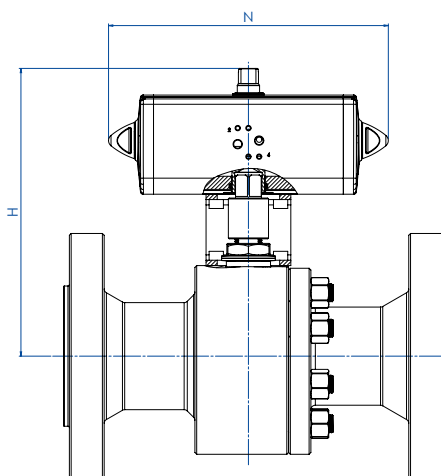


CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO
CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE

MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	V/LT135404CAA0AFMRV00B	V/LT135404CBA0AHMRV00B
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 600	V/LT136404CAA0AFMRV00B	V/LT136404CBA0AHMRV00B
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	V/LT137404CAA0AGMRV00B	V/LT137404CBA0AIMRV00B
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	V/LT138404CAA0AGMRV00B	V/LT138404CBA0AIMRV00B
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	V/LT139404CAB0AGMNV00B	V/LT139404CBB0AIMNV00B
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	V/LT140404CAB0AGMNV00B	V/LT140404CBB0AIMNV00B
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	V/LT141404CAB0AGMNV00B	V/LT141404CBB0AIMNV00B
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 600	V/LT142404CAB0AGMNV00B	V/LT142404CBB0AIMNV00B
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 600	V/LT174404CAB0AGMNV00B	V/LT174404CBB0AIMNV00B



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE* ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL* CON ATTUATORE PNEUMATICO DA *WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR*



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL*

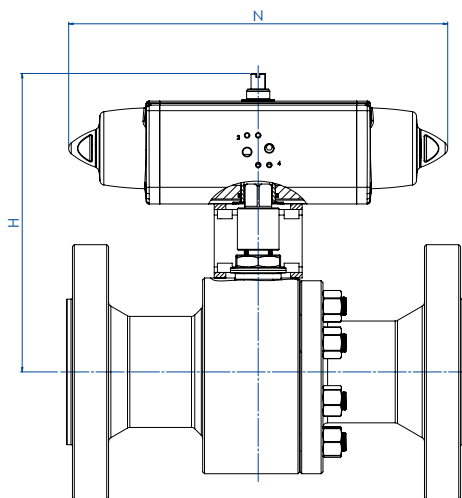
MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	DT135404CAA0AFMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	DT136404CAA0AFMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,9
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	DT137404CAA0AGMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	DT138404CAA0AGMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,4
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	DT139404CAB0AGMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDHD5344	244,1	235,0	25,1
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	DT140404CAB0AGMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDHD5393	289,9	271,5	34,6
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	DT141404CAB0AGMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEHD5346	313,6	315,5	56,3
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	DT142404CAB0AGMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEHD5346	339,3	327,5	83,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	DT174404CAB0AGMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	176,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL*

MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	DT135404CBA0AHMRV00BAFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	DT136404CBA0AHMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,9
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	DT137404CBA0AIMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	DT138404CBA0AIMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,4
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	DT139404CBB0AIMNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNDHD5344	244,1	235,0	25,1
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	DT140404CBB0AIMNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDHD5393	289,9	271,5	34,6
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	DT141404CBB0AIMNV00BAFJA0	DAN0240411S	KCNEHD5346	313,6	315,5	56,3
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	DT142404CBB0AIMNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEHD5346	339,3	327,5	83,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	DT174404CBB0AIMNV00BAFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	176,9



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

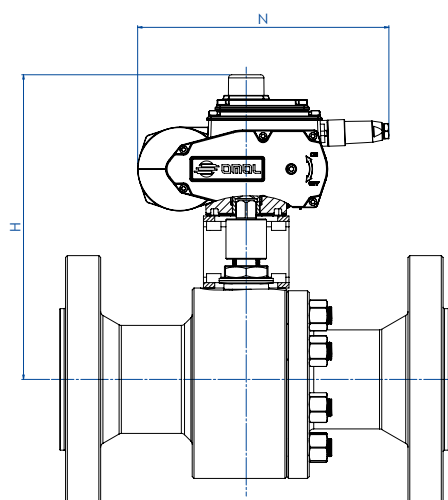
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ST135404CAA0AFMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ST136404CAA0AFMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,8
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ST137404CAA0AGMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,0
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ST138404CAA0AGMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	21,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ST139404CAB0AGMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHD5353	409,6	269,5	29,5
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ST140404CAB0AGMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	38,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ST141404CAB0AGMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	62,7
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ST142404CAB0AGMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	93,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ST174404CAB0AGMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	198,1

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ST135404CBA0AHMRV00BAFEA0	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ST136404CBA0AHMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,8
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ST137404CBA0AIMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,0
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ST138404CBA0AIMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	21,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ST139404CBB0AIMNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNDHD5353	409,6	269,5	29,5
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ST140404CBB0AIMNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	38,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ST141404CBB0AIMNV00BAFLA0	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	62,7
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ST142404CBB0AIMNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	93,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ST174404CBB0AIMNV00BAFQA0	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	198,1



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO *REDUCED BORE* ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL* CON ATTUATORE ELETTRICO *WITH ELECTRIC ACTUATOR*



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL*

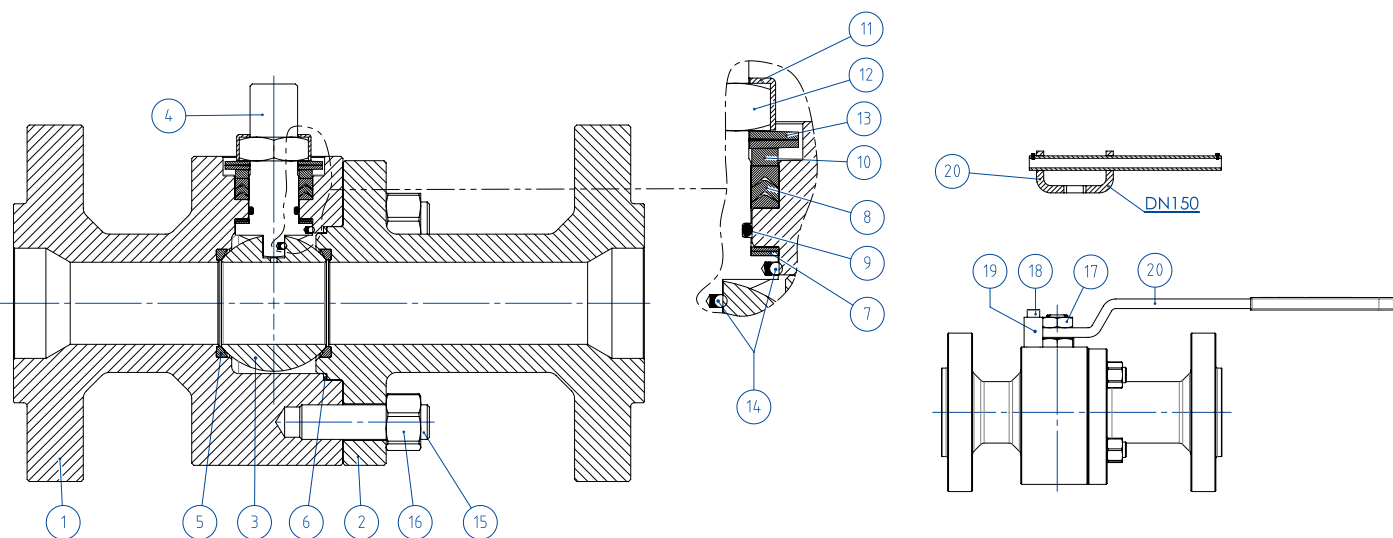
MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ET135404CAA0AFMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	11,1
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ET136404CAA0AFMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ET137404CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ET138404CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,7
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ET139404CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	29,7
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ET140404CAB0AGMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	37,0
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ET141404CAB0AGMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	58,4
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ET142404CAB0AGMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	86,4
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ET174404CAB0AGMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	187,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO *ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL*

MISURA <i>SIZE</i>		ANSI	CODICE ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	N [mm]	H [mm]	Peso Kg <i>Weight Kg</i>
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ET135404CBA0AHMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	11,1
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ET136404CBA0AHMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ET137404CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ET138404CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,7
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ET139404CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	29,7
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ET140404CBB0AIMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	37,0
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ET141404CBB0AIMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	58,4
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ET142404CBB0AIMNV00BAMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	86,4
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ET174404CBB0AIMNV00BAMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	187,3



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS ANSI 600 DA BARRA FROM BAR		
N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Terminale Connector	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON
6*	Guarnizione corpo terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600 (.) ●
8*	Guarnizioni tipo Chevron Chevron seals	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato (x) Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

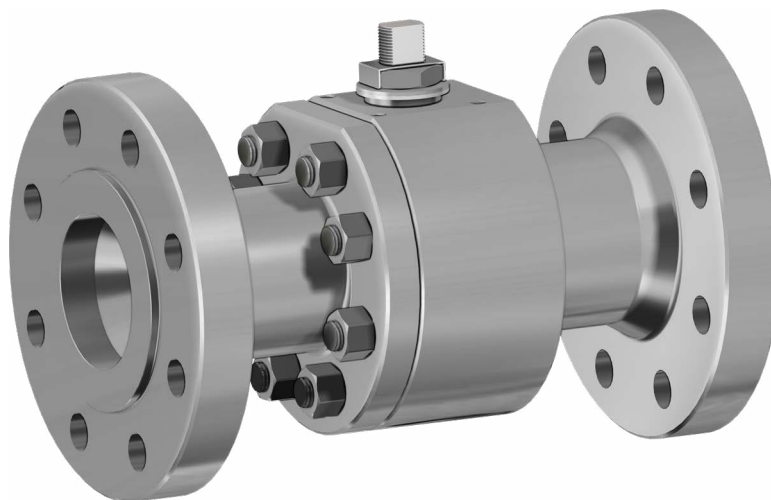
(xx): 301 s.s.

●: per DN≤40x32 disponibile solo in DEVLON for DN≤40x32 available only in DEVLON

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

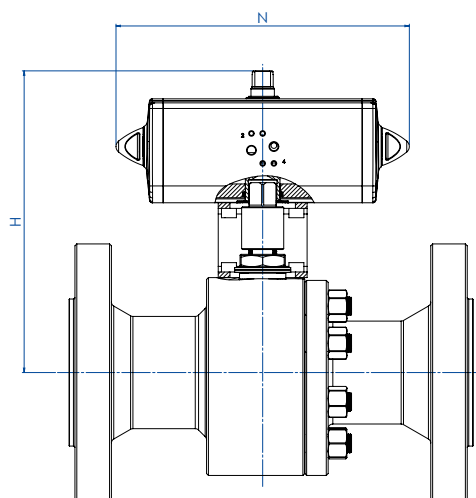
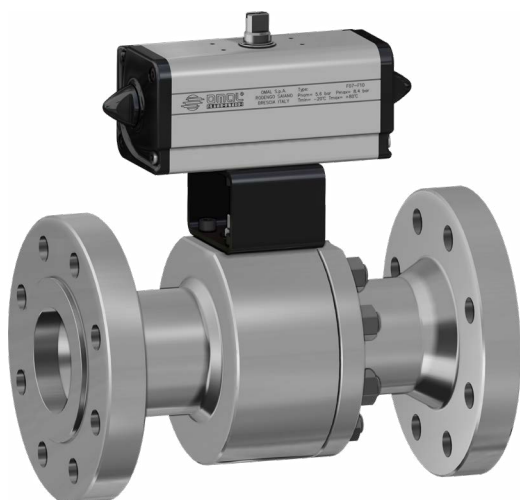


CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	[inch]		
DN 20x15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	V/LT135404ABA0ADMRV000
DN 25x20	1" x 3/4"	ANSI 600	V/LT136404ABA0ADMRV000
DN 32x25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	V/LT137404ABA0AEMRV000
DN 40x32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	V/LT138404ABA0AEMRV000
DN 50x40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	V/LT139404ABA0AEMNV000
DN 65x50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	V/LT140404ABA0AEMNV000
DN 80x65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	V/LT141404ABA0AEMNV000
DN 100x80	4" x 3"	ANSI 600	V/LT142404ABA0AEMNV000
DN 150x100	6" x 4"	ANSI 600	V/LT174404ABA0AEMNV000



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR

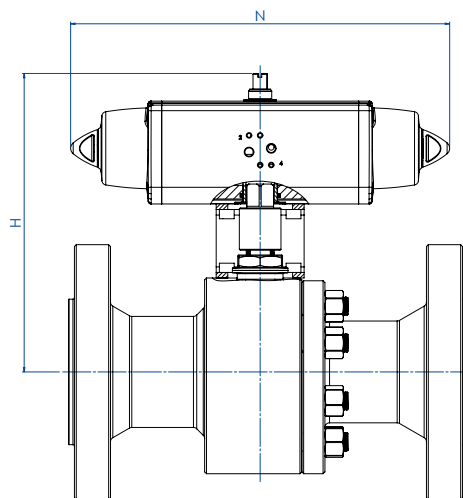
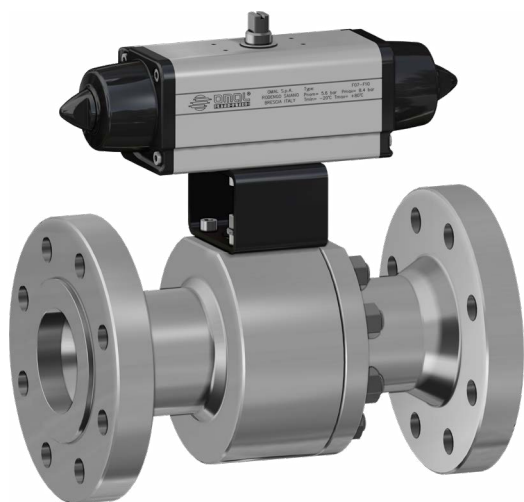


CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	DT135404ABA0ADMRV000AFCA0	DAN0030411S	KCNBCHD5340	174,2	179,2	8,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	DT136404ABA0ADMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5341	188,5	189,5	9,9
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	DT137404ABA0AEMRV000AFE0	DAN0060412S	KCNCCHD5342	198,0	200,4	13,2
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	DT138404ABA0AEMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5343	237,0	218,3	17,4
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	DT139404ABA0AEMNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNDDHD5344	244,1	235,0	25,1
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	DT140404ABA0AEMNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5393	289,9	271,5	34,6
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	DT141404ABA0AEMNV000AFJA0	DAN0240411S	KCNEEHD5346	313,6	315,5	56,3
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	DT142404ABA0AEMNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5346	339,3	327,5	83,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	DT174404ABA0AEMNV000AFMA0	DAN0720411S	KCNFGHD5365	433,1	404,0	176,9



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR

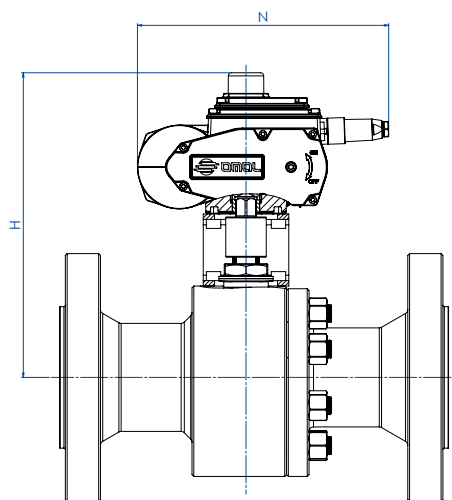
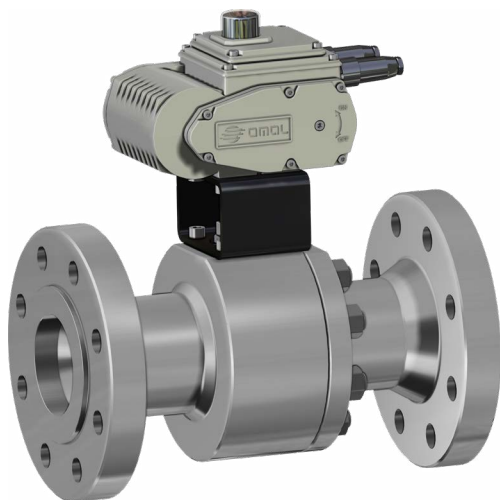


CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	inch							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ST135404ABA0ADMRV000AFEAO	SRN0030402S	KCNBCHD5350	258,8	190,4	9,5
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ST136404ABA0ADMRV000AFGAO	SRN0053401S	KCNBCHD5351	304,2	208,3	11,8
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ST137404ABA0AEMRV000AFHAO	SRN0060401S	KCNCCHD5343	338,5	217,0	15,0
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ST138404ABA0AEMRV000AFIAO	SRN0090401S	KCNCDDHD5352	393,7	252,5	21,2
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ST139404ABA0AEMNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNDHD5353	409,6	269,5	29,5
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ST140404ABA0AEMNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDHD5393	474,0	282,0	38,9
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ST141404ABA0AEMNV000AFLAO	SRN0240401S	KCNEEHD5354	520,5	339,0	62,7
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ST142404ABA0AEMNV000AFMAO	SRN0360401S	KCNEEHD5354	613,0	359,5	93,7
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ST174404ABA0AEMNV000AFQAO	SRN0720401S	KCNGGHD5369	798,0	442,0	198,1



THOR SPLIT BODY - ANSI 600 - PASSAGGIO RIDOTTO REDUCED BORE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



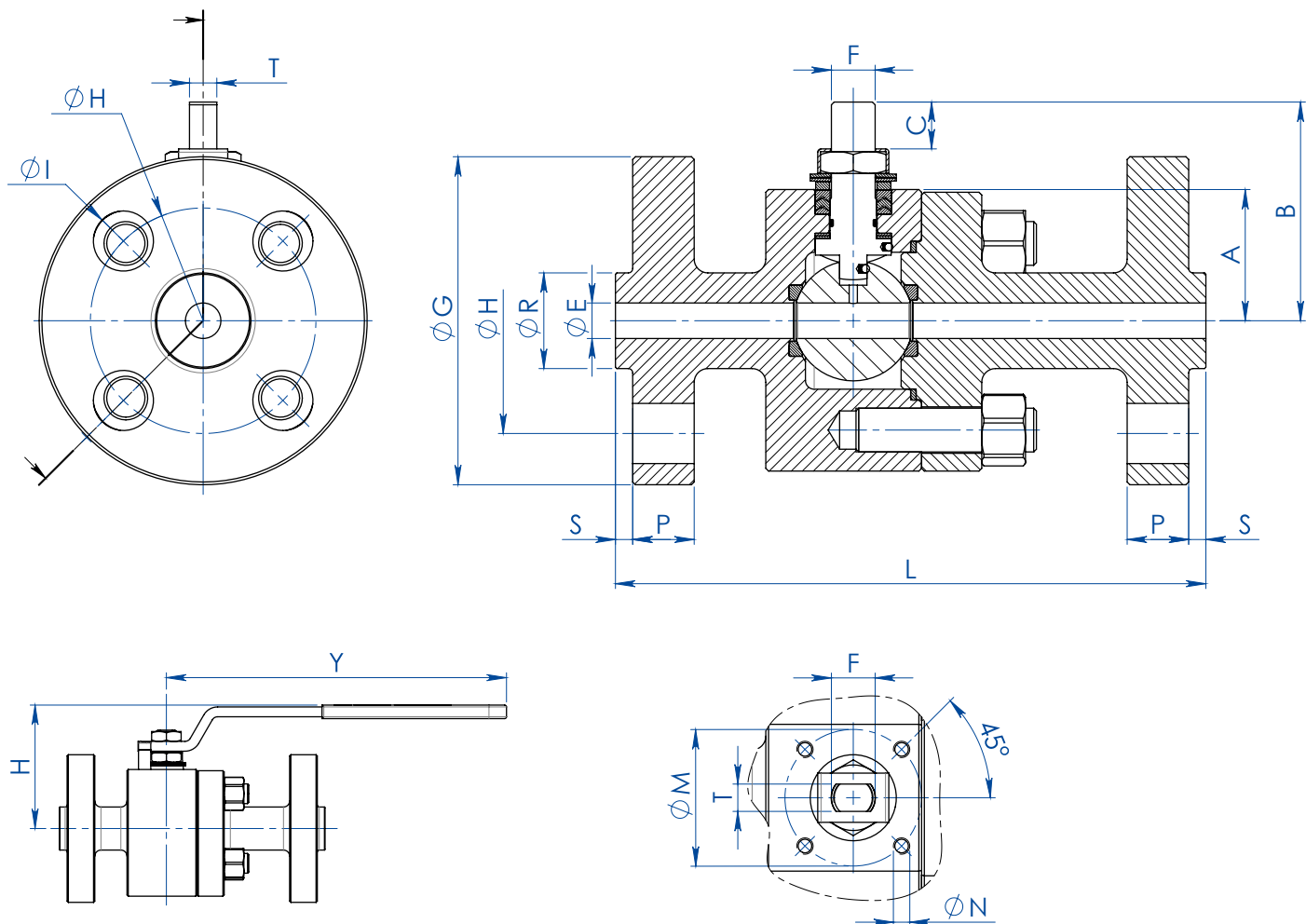
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN20X15	3/4" x 1/2"	ANSI 600	ET135404ABA0ADMRV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5350	250,0	237,0	11,1
DN25X20	1" x 3/4"	ANSI 600	ET136404ABA0ADMRV000AMEG0	EA0035A5C000	KCNBCHD5357	250,0	242,0	12,4
DN32X25	1" 1/4 x 1"	ANSI 600	ET137404ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	247,0	15,4
DN40X32	1" 1/2 x 1" 1/4	ANSI 600	ET138404ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5342	250,0	252,0	18,7
DN50X40	2" x 1" 1/2	ANSI 600	ET139404ABA0AEMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5344	280,0	285,5	29,7
DN65X50	2" 1/2 x 2"	ANSI 600	ET140404ABA0AEMNV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNDDHD5358	280,0	291,5	37,0
DN80X65	3" x 2" 1/2	ANSI 600	ET141404ABA0AEMNV000AMKG0	EA0240A5C000	KCNEEHD5346	280,0	331,5	58,4
DN100X80	4" x 3"	ANSI 600	ET142404ABA0AEMNV000AMNA0	AE160040	KCNEEHV5359	256,5	366,5	86,4
DN150X100	6" x 4"	ANSI 600	ET174404ABA0AEMNV000AMTA0	AE160100	KCNFGHV5373	381,0	460,0	187,3





THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																					
DN [mm]	[inch]	ANSI	A	B	C	ØE	ØG	H	ØH	ØI	L	ØM	ØN	P	ØR	S	Y	F/T	ATT. ISO	N° FORI HOLES N°	Kg	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	48	77,5	14,6	13	120	100	82,5	22	216	50	M6	22,5	35	6,3	275	16/10	F05	4	9,7	KLV58008	KGBV469040
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	48	77,5	14,6	19	130	100	89	22	229	50	M6	25,2	43	6,3	275	16/10	F05	4	11,7	KLV58008	KGBV469050
DN 25	1"	ANSI 900-1500	48	77,5	14,6	25	149,2	100	101,6	25,4	254	50	M6	28,7	51	6,3	275	16/10	F05	4	13,9	KLV58008	KGBV469060



THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR CARBON STEEL VALVE

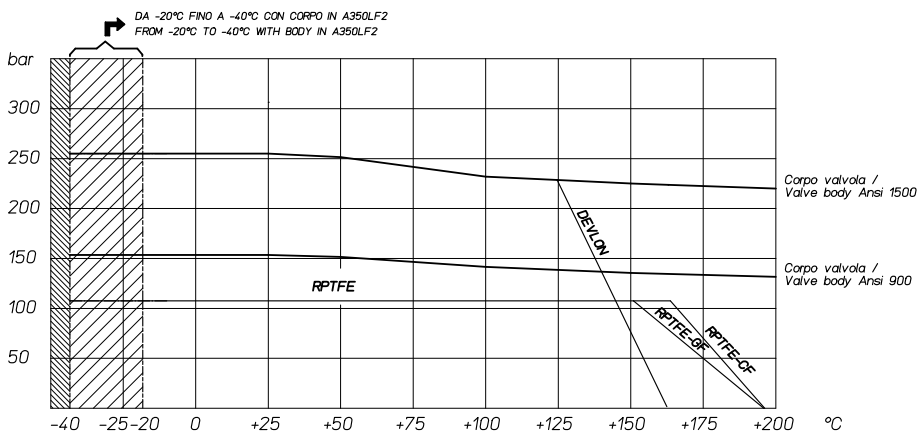


DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PER VALVOLE CON CORPO IN ACCIAIO INOX TEMPERATURE/PRESSURE DIAGRAM FOR STAINLESS STEEL VALVE

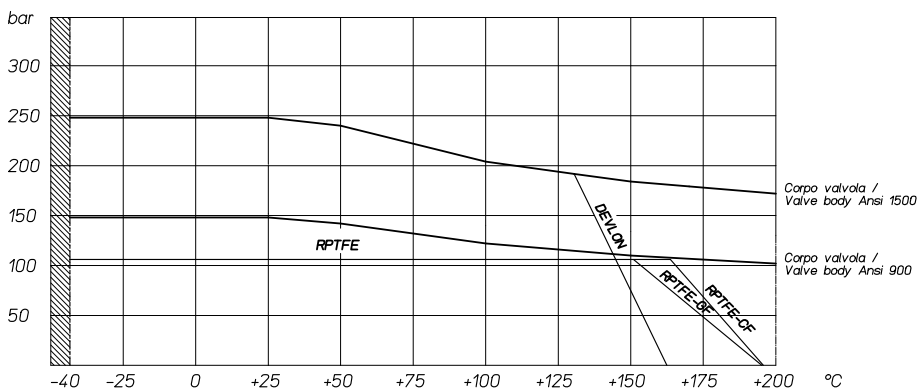
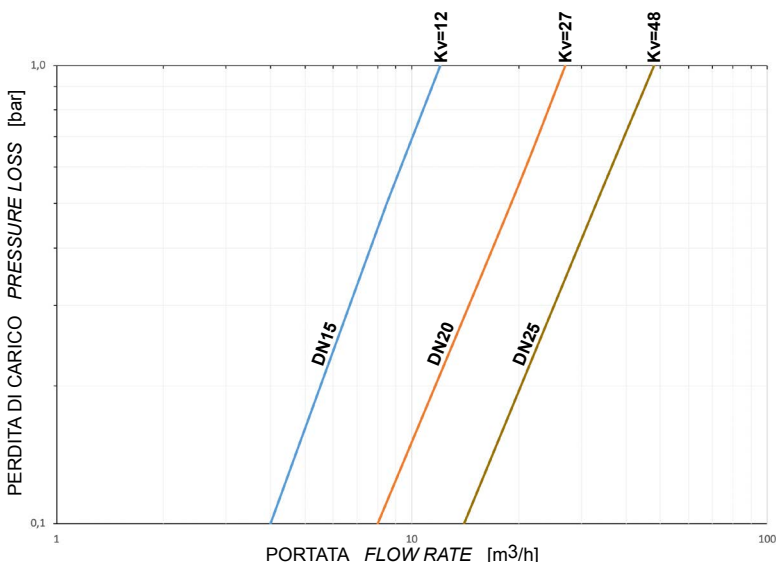


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500

COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN DEVLON E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*) BREAKAWAY TORQUES IN Nm WITH DEVLON SEATS AND WITH WATER (*)

	DN 15	DN 20	DN 25
0 bar	15	18	20
100 bar	20	23	26
150 bar	25	30	40
250 bar	30	40	60

* Qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella.

** If not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles are intercepted, torques could be higher than those in the table.*

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura, la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1,4 must be applied.

Torque can drop on high frequency of operation.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.

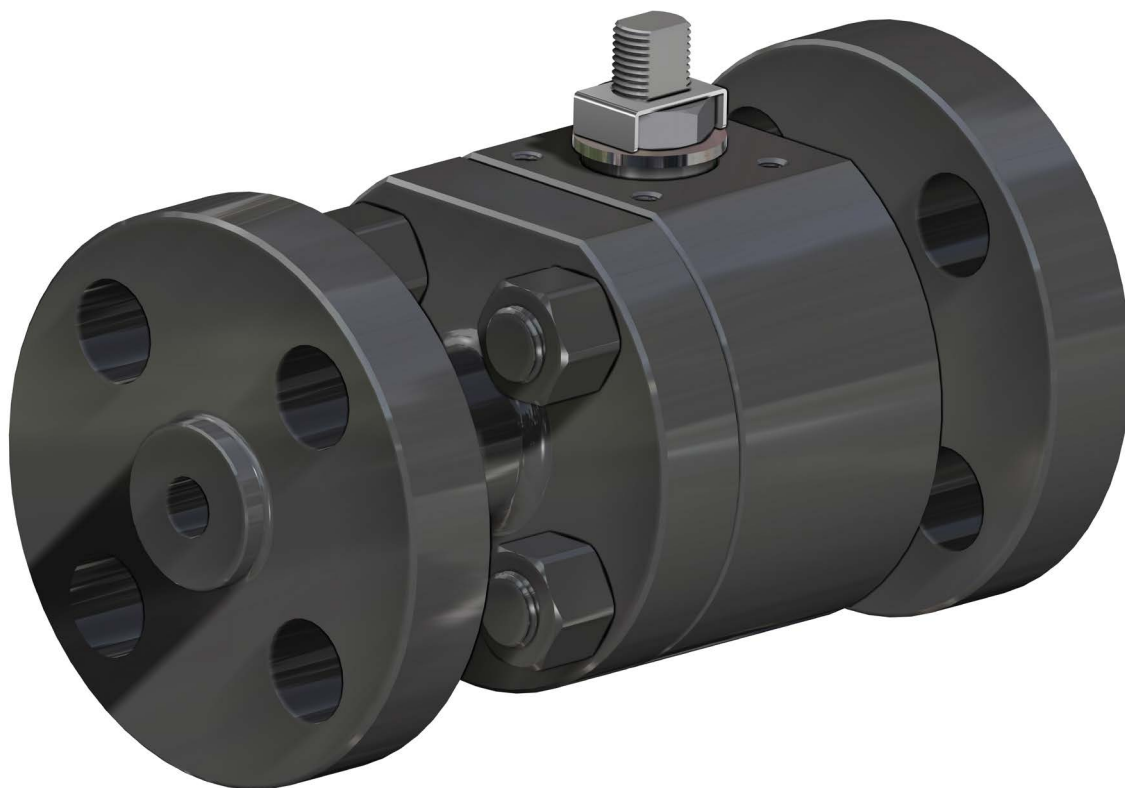
The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.





THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat: DEVLON.
- Norme per flange d'attacco ASME B16.5.
- Scartamento: ANSI B16.10.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: ANSI 900-1500.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purchè compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.
- Trattamento superficiale brunitura.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2, per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva, dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- **API 6D: certificato n° 6D-1007.**
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Fugitive Emission ISO15848-1 ISO FE BH-C03-SSA0 t (-34°C,+150°C).
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

NORME DI PROGETTAZIONE

- API 6D.
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34.

STANDARD FEATURES

- Floating ball, full bore.
- Soft-seat seal: DEVLON.
- Standard for connecting flanges: ASME B16.5.
- Face to face: ANSI B16.10.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure class: ANSI 900-1500.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.
- Superficial treatment: blueing.

FEATURES ON REQUEST

- LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°). For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-compensating hole in the ball.
- Stainless steel lever.
- For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating. For other coating please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- **API 6D: certificate n° 6D-1007.**
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- Fugitive Emission ISO15848-1 ISO FE BH-C03-SSA0 t (-34°C,+150°C).
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.

ENGINEERING STANDARD

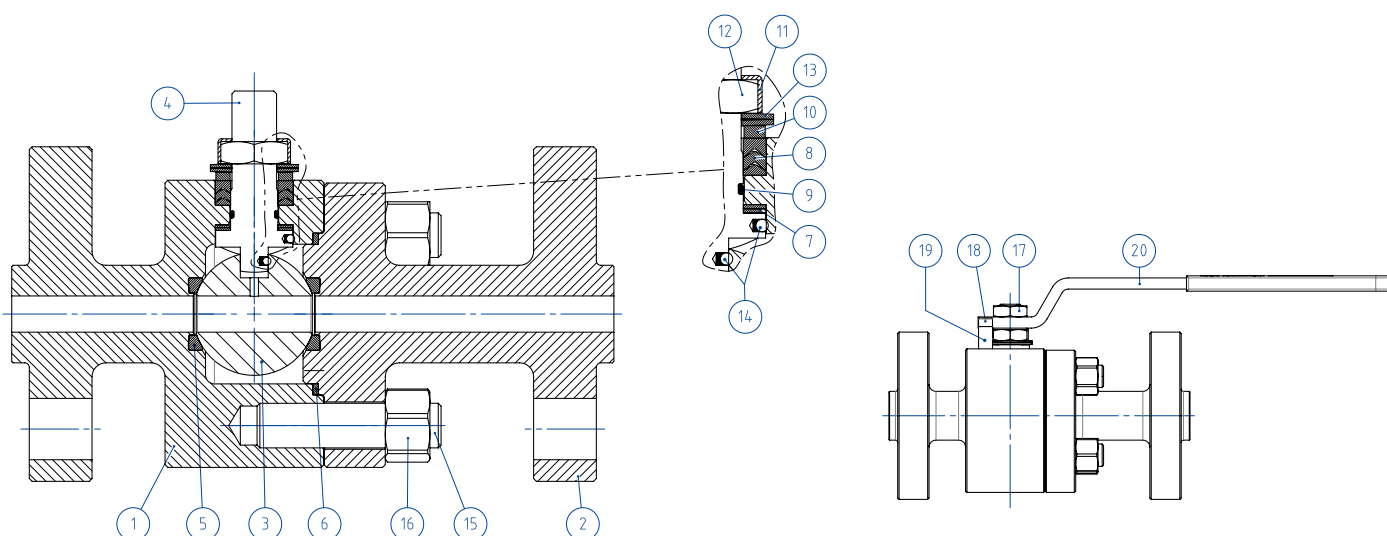
- API 6D.
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34.



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS			
SPLIT BODY ANSI 900-1500 acciaio al carbonio carbon steel			
N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) (*)	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) (*)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON	DEVLON
6*	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	DEVLON	DEVLON
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (xx)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (xx)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7M
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.7M
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

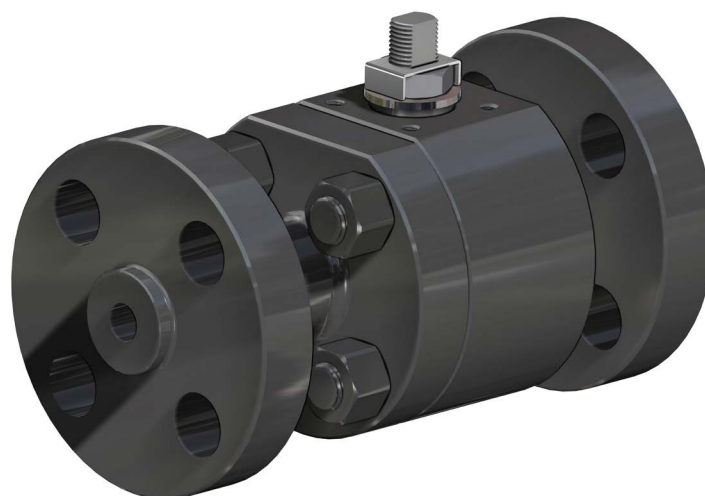
Per DN15 disponibile solo in 316 S.S.

For DN15 available only in 316 S.S.

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

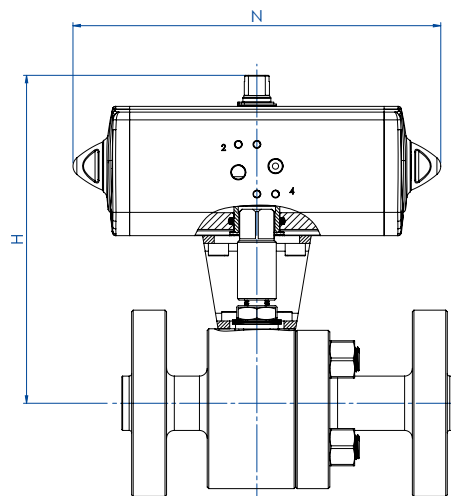
(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

**THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER****CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO AL CARBONIO
CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE**

MISURA SIZE		ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	V/LT104904CAE0AGMRV00B	V/LT104904CBE0AIMRV00B
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	V/LT105904CAA0AGMRV00B	V/LT105904CBA0AIMRV00B
DN 25	1"	ANSI 900-1500	V/LT106904CAA0AGMRV00B	V/LT106904CBA0AIMRV00B



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500 ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

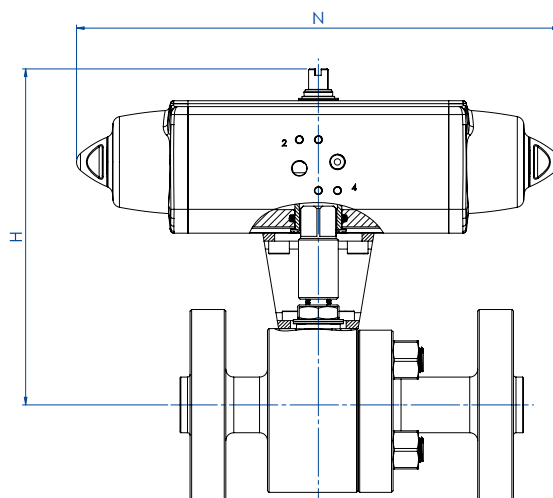
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	DT104904CAE0AGMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNCCHD5394	174,2	187,2	11,6
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	DT105904CAA0AGMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5395	188,5	198,4	14,1
DN 25	1"	ANSI 900-1500	DT106904CAA0AGMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5396	198,0	211,3	17,2

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	DT104904CBE0AIMRV00BAFDA0	DAN0045412S	KCNCCHD5394	174,2	187,2	11,6
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	DT105904CBA0AIMRV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNCCHD5395	188,5	198,4	14,1
DN 25	1"	ANSI 900-1500	DT106904CBA0AIMRV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5396	198,0	211,3	17,2



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ST104904CAE0AGMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNCCHD5396	304,2	211,3	13,5
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ST105904CAA0AGMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5396	338,5	215,0	15,8
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ST106904CAA0AGMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCCHD5397	393,7	245,5	20,9

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

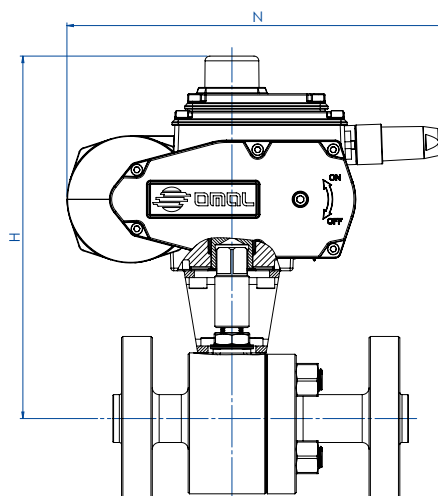
MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ST104904CBE0AIMRV00BAFGA0	SRN0053401S	KCNCCHD5396	304,2	211,3	13,5
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ST105904CBA0AIMRV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5396	338,5	215,0	15,8
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ST106904CBA0AIMRV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCCHD5397	393,7	245,5	20,9



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ET104904CAE0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	14,3
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ET105904CAA0AGMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	16,3
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ET106904CAA0AGMRV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5396	280,0	265,5	21,9

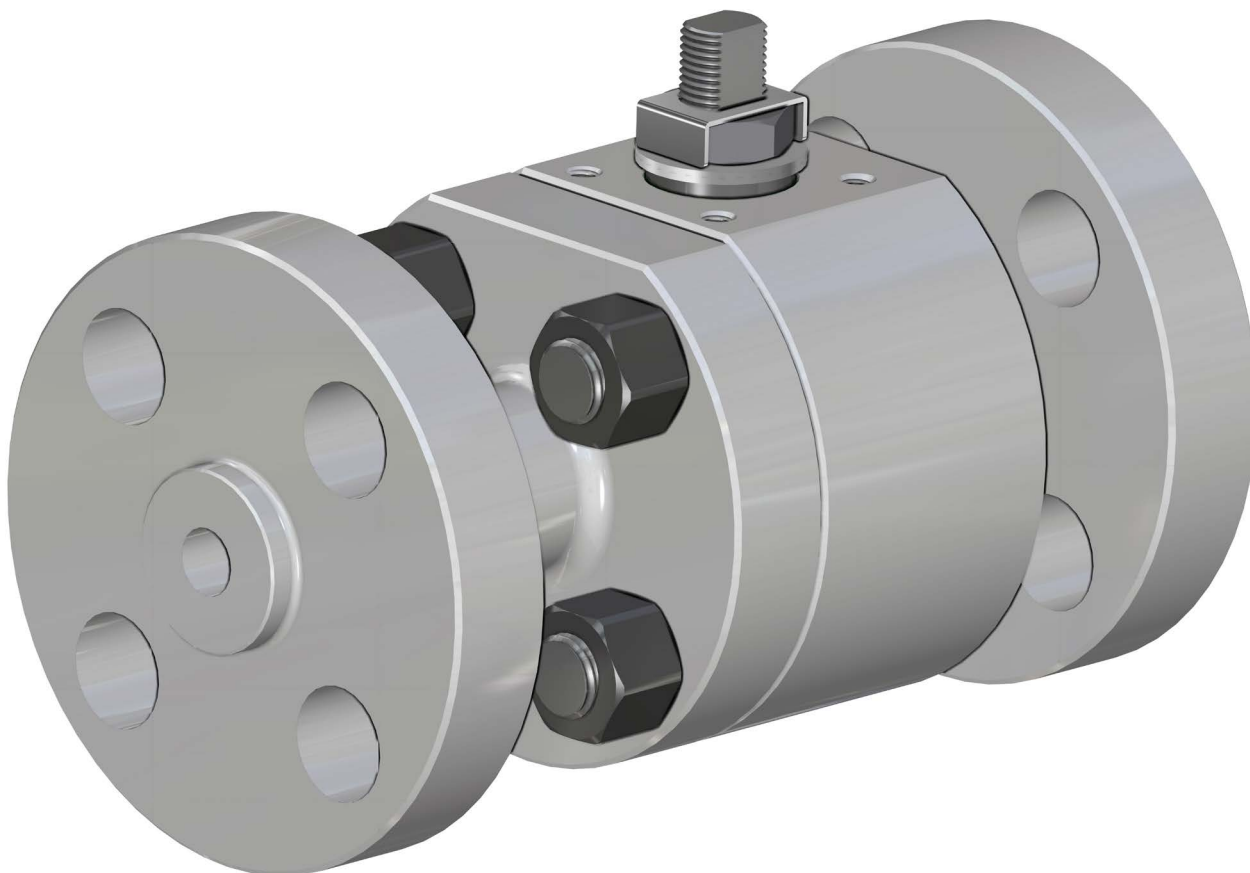
CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ET104904CBE0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	14,3
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ET105904CBA0AIMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	16,3
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ET106904CBA0AIMRV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5396	280,0	265,5	21,9



THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*



ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat: DEVLON.
- Norme per flange d'attacco ASME B16.5.
- Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura.
- Classe di pressione: ANSI 900-1500.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Fluido intercettato: prodotti petroliferi, fluidi autolubrificanti (liquidi e gassosi), purchè compatibili con i materiali costruttivi. Per altre applicazioni rivolgersi all'ufficio commerciale.
- Antistatic device EN12266-2.
- Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600.
- Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Angolo di chiusura >7°.

STANDARD FEATURES

- Floating ball, full bore.
- Soft-seat seal: DEVLON.
- Standard for connecting flanges: ASME B16.5.
- Operating temperature see temperature pressure diagram.
- Pressure class: ANSI 900-1500.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Intercepted fluid: petrochemical products, self-lubricating fluids (liquid and gaseous), compatible with the constructive materials. For others application please contact our sales department.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stem seal: TFM 1600 V-pack.
- Additional seal on stem with FKM O-ring.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Closing angle >7°.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografito (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox.
- Dadi e molle stelo inox.
- Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificazione ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST

- For other flange types please contact our sales department.
- Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-compensating hole in the ball.
- Stainless steel lever.
- Stainless steel Stem nuts and springs.
- For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- **API 6D: certificato n° 6D-1007.**
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Fugitive Emission ISO15848-1 ISO FE BH-C03-SSA0 t (-34°C,+150°C).
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607.
- **API 6D: certificate n° 6D-1007.**
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- Fugitive Emission ISO15848-1 ISO FE BH-C03-SSA0 t (-34°C,+150°C).
- In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive, ATEX certificate ON REQUEST.

NORME DI PROGETTAZIONE

- API 6D.
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN 12516 per valvole PN.

ENGINEERING STANDARD

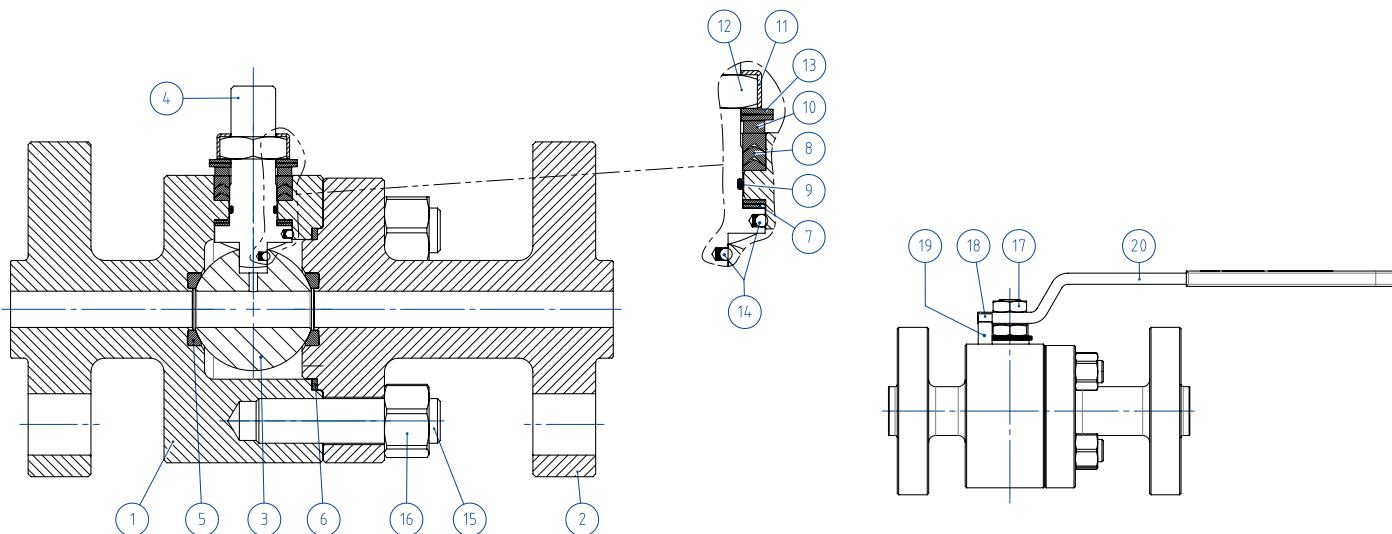
- API 6D.
- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Materials and rating in compliance with ASME B16.34.



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS ANSI 900-1500 DA BARRA FROM BAR		
N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A 182 F316 / A479TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Terminale Connector	
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (*) (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio Seat	DEVLON
6*	Guarnizione corpo terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	DEVLON
8*	Guarnizioni tipo Chevron Chevron seals	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	304 S.S.
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized (x)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato-Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato-Galvanized
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato-galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato-galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni. Components of seals kit.

A richiesta disponibile in: Available on request:

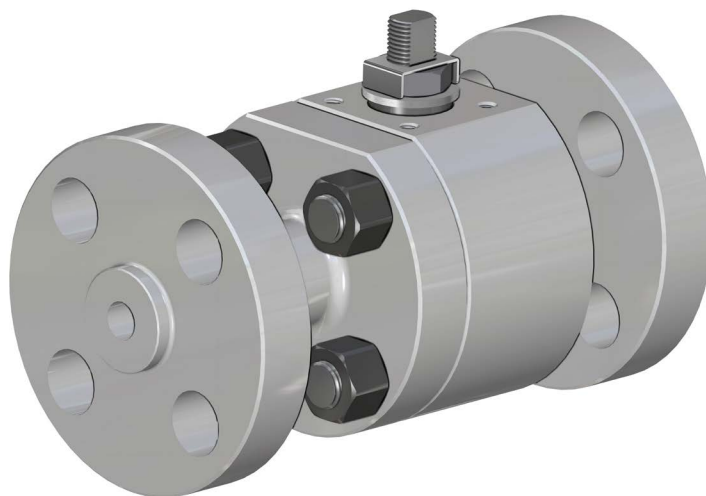
(*) Per DN15 disponibile solo in 316 S.S. (*) For DN15 available only in 316 S.S.

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.



THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

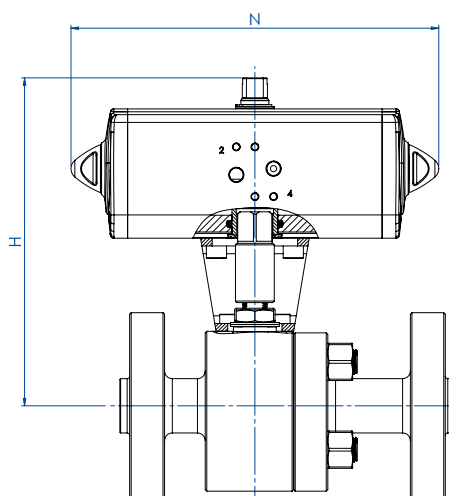


CODICI VALVOLE ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel
DN [mm]	SIZE [inch]		
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	V/LT104904ABE0AEMRV000
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	V/LT105904ABA0AEMRV000
DN 25	1"	ANSI 900-1500	V/LT106904ABA0AEMRV000

DN40 e DN50 ANSI900-1500 disponibile a magazzino, contattare ufficio commerciale per verifica condizioni operative.
 DN40 and DN50 ANSI900-1500 on stock, check with our sales department for operating conditions.

THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR

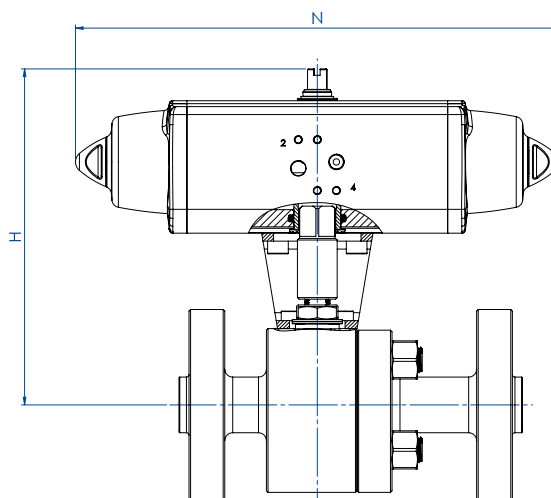


CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL

MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	SIZE [inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	DT104904ABE0AEMRV000AFDA0	DAN0045412S	KCNCCHD5394	174,2	187,2	11,6
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	DT105904ABA0AEMRV000AFE0	DAN0060412S	KCNCCHD5395	188,5	198,4	14,1
DN 25	1"	ANSI 900-1500	DT106904ABA0AEMRV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5396	198,0	211,3	17,2

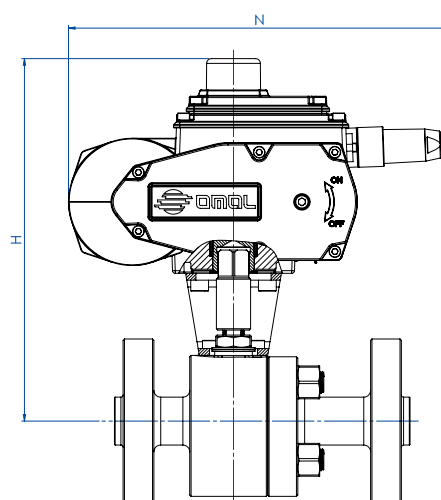


THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ST104904ABE0AEMRV000AFGA0	SRN0053401S	KCNCCHD5396	304,2	211,3	13,5
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ST105904ABA0AEMRV000AFHA0	SRN0060401S	KCNCCHD5396	338,5	215,0	15,8
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ST106904ABA0AEMRV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCCHD5397	393,7	245,5	20,9

THOR SPLIT BODY - ANSI 900-1500 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR

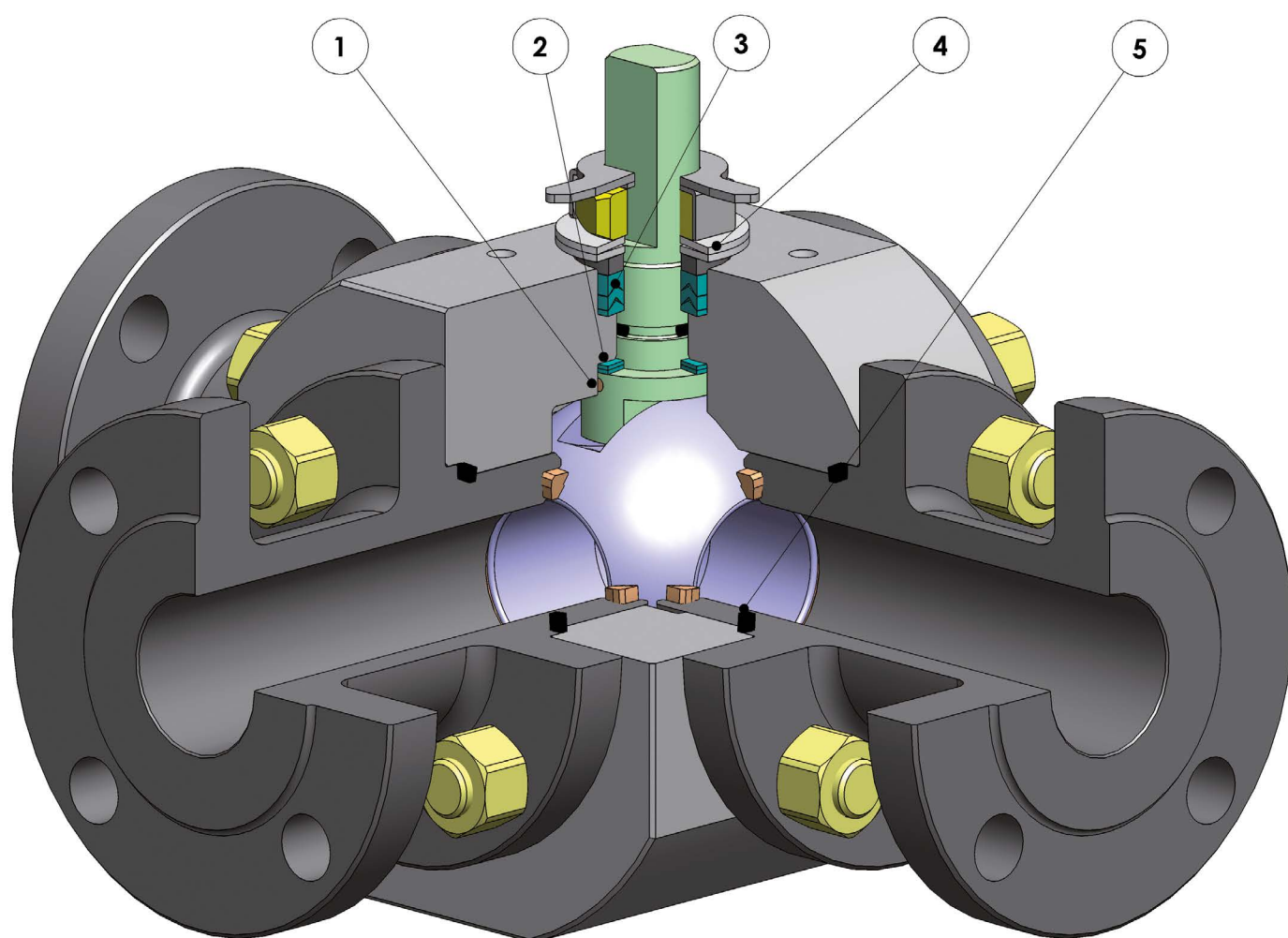


MISURA SIZE		ANSI	CODICE ARTICOLO -316- ITEM CODE -316-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Peso Kg Weight Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	ANSI 900-1500	ET104904ABE0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	14,3
DN 20	3/4"	ANSI 900-1500	ET105904ABA0AEMRV000AMGG0	EA0070A5C000	KCNCCHD5395	250,0	245,0	16,3
DN 25	1"	ANSI 900-1500	ET106904ABA0AEMRV000AMIG0	EA0130A5C000	KCNCCHD5396	280,0	265,5	21,9

Articoli disponibili anche con attuatore modulante Items available also with modulating actuator



THOR SPLIT BODY 3 VIE 4 GUARNIZIONI 3 WAY 4 SEALS





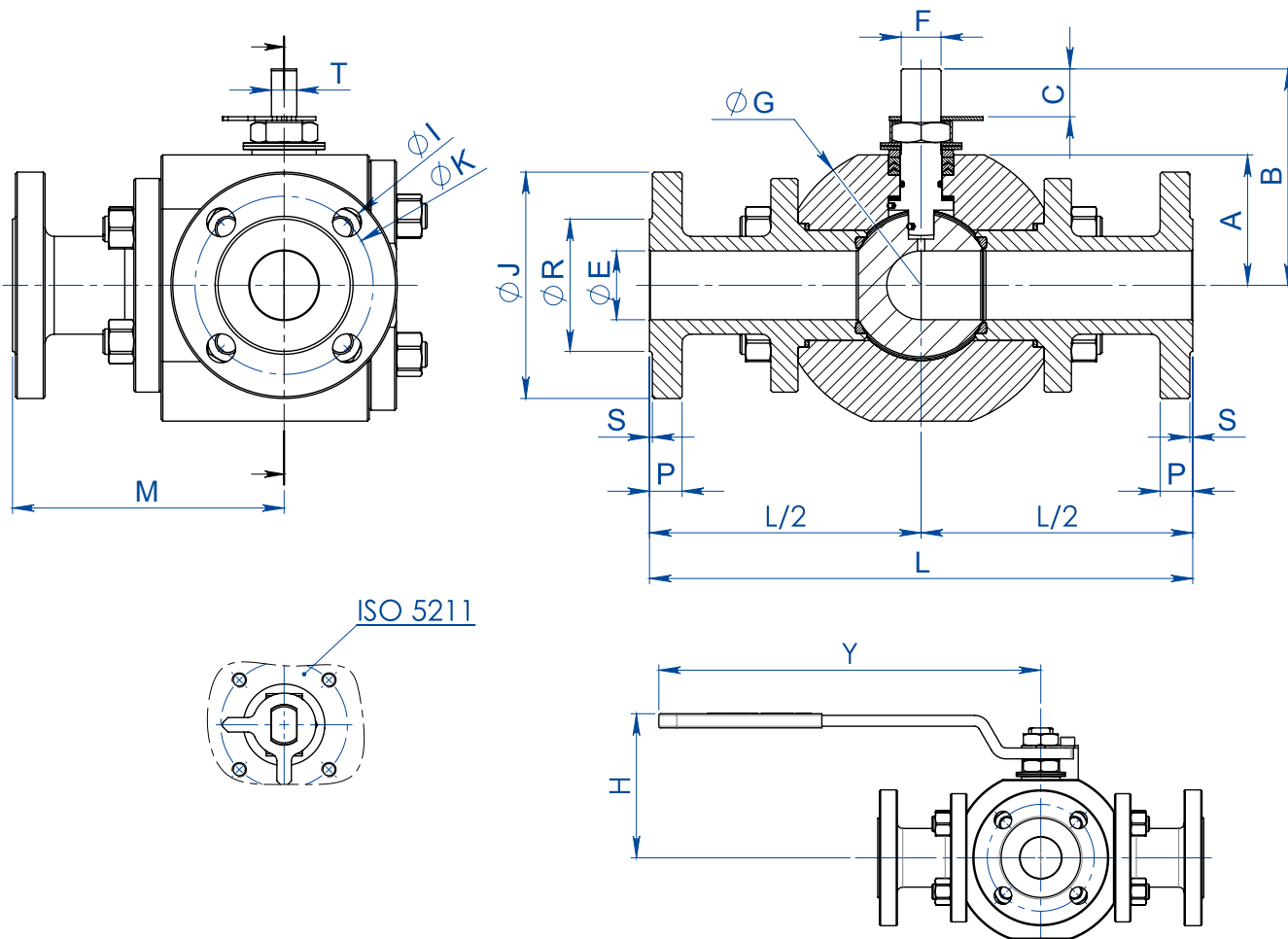
FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Breakaway Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirrotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less breakaway torque</i>
	Facile manutenibilità direttamente sull'impianto <i>Easy maintainance directly on site</i>	Contenimento dei costi durante la fase di manutenzione <i>Reduced maintainance costs</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in- house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS

PN 16-40 ANSI 150



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -PN-																					
DN [mm]	SIZE [inch]	PN	ØE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	ØG	ØJ	ØR	S	P	ØK	N° FORI	ØI	H	Y	Kg	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	16-40	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	95	45	2	16	65	4	14	74	140	5,8	KLV58004	KGBV462040
DN 20	3/4"	16-40	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	105	58	2	18	75	4	14	90,5	150	10,2	KLV58006	KGBV462050
DN 25	1"	16-40	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	115	68	2	18	85	4	14	107	275	16,4	KLV58008	KGBV462060
DN 32	1 1/4"	16-40	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	140	78	2	18	100	4	18	111,3	275	19,1	KLV58008	KGBV462070
DN 40	1 1/2"	16-40	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	150	88	3	18	110	4	18	134,5	350	27,6	KLV58010	KGBV462080
DN 50	2"	16-40	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	165	102	3	20	125	4	18	143,5	350	39,2	KLV58010	KGBV462090
DN 65	2 1/2"	16	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	185	122	3	18	145	4	18	182,3	450	57,3	KLV58012	KGBV462100
DN 80	3"	16	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	200	138	3	24	160	8	18	190,3	450	71,2	KLV58012	KGBV462110
DN 100	4"	16	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	220	158	3	20	180	8	18	210,5	450	100,2	KLV58012	KGBV462120

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS -ANSI-																					
DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	ØE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	ØG	ØJ	ØR	S	P	ØK	N° FORI	ØI	H	Y	Kg	KIT LEVA LEVER KIT	KIT GUARNIZIONI SEALS KIT
DN 15	1/2"	150	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	90	35	1,6	11,2	60,3	4	16	74	140	4,9	KLV58004	KGBV462040
DN 20	3/4"	150	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	100	43	1,6	13,0	69,9	4	16	90,5	150	9,1	KLV58006	KGBV462050
DN 25	1"	150	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	110	51	1,6	14,5	79,4	4	16	107	275	15,6	KLV58008	KGBV462060
DN 32	1 1/4"	150	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	115	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	111,3	275	16,7	KLV58008	KGBV462070
DN 40	1 1/2"	150	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	125	73	1,6	18,0	98,4	4	16	134,5	350	25,8	KLV58010	KGBV462080
DN 50	2"	150	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	150	92	1,6	19,6	120,7	4	19	143,5	350	37,7	KLV58010	KGBV462090
DN 65	2 1/2"	150	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	180	104,8	1,6	22,6	139,7	4	19	182,3	450	59,1	KLV58012	KGBV462100
DN 80	3"	150	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	190	127	1,6	24,0	152,4	4	19	190,3	450	70,6	KLV58012	KGBV462110
DN 100	4"	150	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	230	157,2	1,6	24,6	190,5	8	19	210,5	450	105,1	KLV58012	KGBV462120

Nota: per le valvole con la sfera a T, le dimensioni rimangono invariate. Note: for valves with T port, the dimensions do not change.



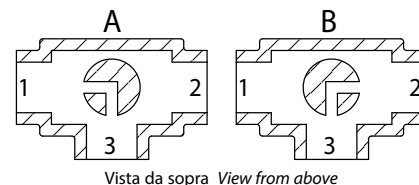
THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS

PN 16-40 ANSI 150

SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
 Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
 "B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
 Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated to our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
 Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.

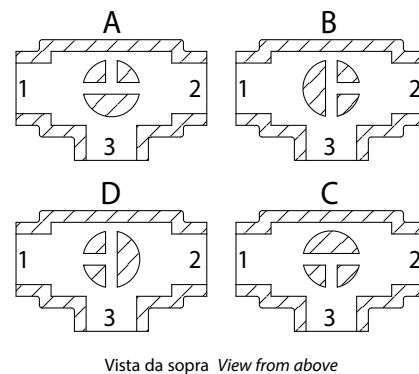
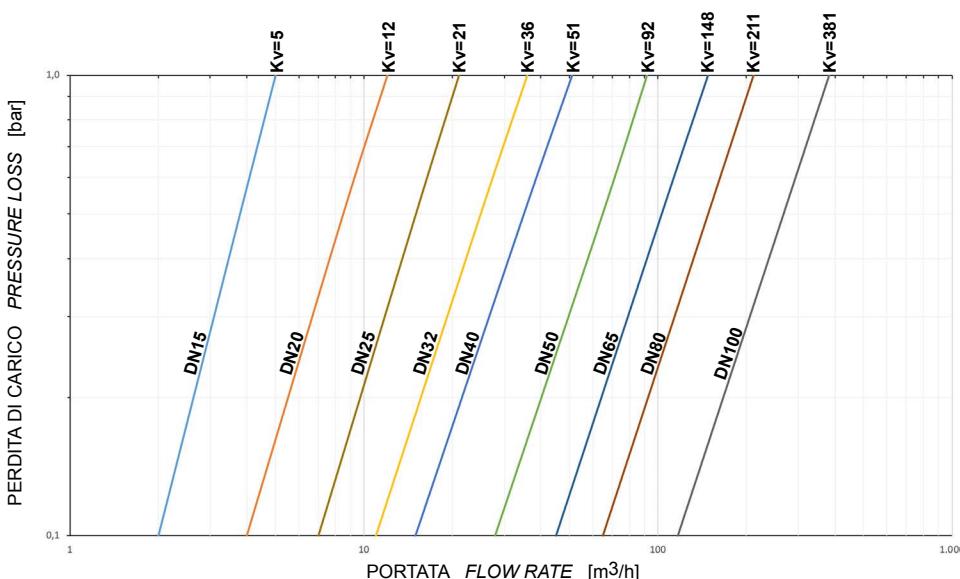


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto previsto.

The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg. In case of not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles, torques could be higher than the ones indicated.



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



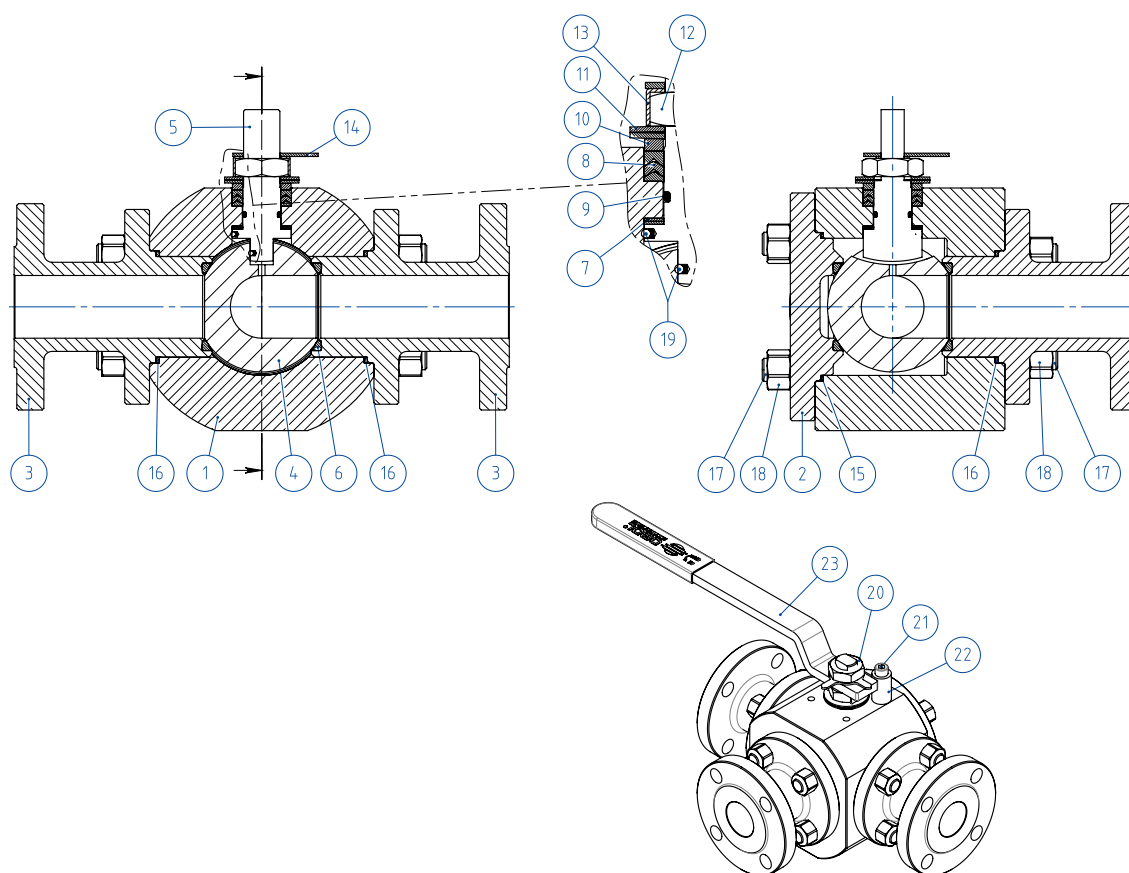
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sfera flottante, passaggio totale. • Tenuta soft seat TFM 1600. • Norme per flange d'attacco: EN1092-1, ASME B16.5. • Classi di pressione : ansi 150; PN16-40. • Classe di tenuta: EN12266-1 rate A. • Temperatura di utilizzo: -20°C +150°C. • Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi. • Antistatic device EN12266-2. • Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM1600. • Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM. • Stelo anti Blow-out. • Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211. 	<p>STANDARD EXECUTIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Floating ball, full bore. • Soft-seat seal TFM 1600. • Standard for connecting flanges: EN1092-1, ASME B16.5. • Pressure Class : ansi 150; PN16-40. • Tightness Class: EN12266-1 rate A. • Working temperature: -20°C +150°C. • Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids. • Antistatic device EN12266-2. • Stem seal: TFM1600 V-pack. • Additional seal on stem with FKM O-ring. • Anti Blow-out stem. • Actuator connection as per standard ISO 5211.
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione per temperatura -40°C in A350 LF2. • Per altri tipi di flangiatura contattare il nostro ufficio commerciale. • Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale. • Leva, Dadi e molle stelo inox. • Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale. • Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale). • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>EXECUTIONS ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none"> • LF2 carbon steel for low temperature execution (-40°C). • For other flange types please contact our sales department. • Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department. • Stainless steel lever. • Stainless steel stem nuts and springs. • For special versions with materials (body/ball/stem) different from the standard please contact our sales department. • Surface treatment: white zinc coating, epoxy coating. For other coating please contact our sales department. • ATEX marking and certificate ON REQUEST.
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU, certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • In compliance with European Directive 2014/68/EU PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive , ATEX certificate ON REQUEST.
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessori corpo in accordo a ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN12516 per valvole PN. 	<p>ENGINEERING STANDARDS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN12516 for PN valves.



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



MATERIALI MATERIALS SPLIT BODY PN16-40 ANSI 150

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Coperchio Cover		
3	Terminale Connector		
4	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M
5	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Seggio Seat	TFM1600	TFM1600
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600	TFM1600
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600	TFM1600
9*	O-ring stelo Stem O-ring	FKM	FKM
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)
11	Molle stelo Stem springs	50CrV4 ZINCATO -galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO -galvanized (xx)
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)
13	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
14	Indicatore Indicator	304 S.S.	304 S.S.
15*	Guarnizione Corpo-Coperchio Body-Cover nut gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
16*	Guarnizione Corpo-Terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
17	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	ASTM A320 L7M
18	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.7M
19	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
20	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)
21	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
22	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)
23	Leva Lever	Fe37 zincato - galvanized (x)	Fe37 zincato - galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.
(xx): 301 s.s.



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) - SFERA A "L"
CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE - "L" BALL

	MISURA SIZE		PN/ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
	DN [mm]	[inch]			
PN	DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LT204F03CAA0AFQNV00B	V/LT204F03CBA0AHQNV00B
	DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LT205F03CAA0AFQNV00B	V/LT205F03CBA0AHQNV00B
	DN 25	1"	PN 16-40	V/LT206F03CAA0AFQNV00B	V/LT206F03CBA0AHQNV00B
	DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LT207F03CAA0AFQNV00B	V/LT207F03CBA0AHQNV00B
	DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LT208F03CAA0AGQNV00B	V/LT208F03CBA0AIQNV00B
	DN 50	2"	PN 16-40	V/LT209F03CAA0AGQNV00B	V/LT209F03CBA0AIQNV00B
	DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LT210E03CAA0AGQNV00B	V/LT210E03CBA0AIQNV00B
	DN 80	3"	PN 16	V/LT211E03CAA0AGQNV00B	V/LT211E03CBA0AIQNV00B
	DN 100	4"	PN 16	V/LT212E03CAA0AGQNV00B	V/LT212E03CBA0AIQNV00B
ANSI	DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT204104CAA0AFQNV00B	V/LT204104CBA0AHQNV00B
	DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT205104CAA0AFQNV00B	V/LT205104CBA0AHQNV00B
	DN 25	1"	ANSI 150	V/LT206104CAA0AFQNV00B	V/LT206104CBA0AHQNV00B
	DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LT207104CAA0AFQNV00B	V/LT207104CBA0AHQNV00B
	DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT208104CAA0AGQNV00B	V/LT208104CBA0AIQNV00B
	DN 50	2"	ANSI 150	V/LT209104CAA0AGQNV00B	V/LT209104CBA0AIQNV00B
	DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT210104CAA0AGQNV00B	V/LT210104CBA0AIQNV00B
	DN 80	3"	ANSI 150	V/LT211104CAA0AGQNV00B	V/LT211104CBA0AIQNV00B
	DN 100	4"	ANSI 150	V/LT212104CAA0AGQNV00B	V/LT212104CBA0AIQNV00B

CODICI VALVOLE IN ACCIAIO AL CARBONIO ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) - SFERA A "T"
CARBON STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE - "T" BALL

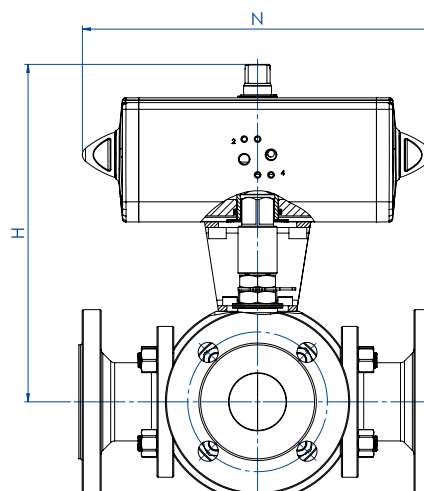
	MISURA SIZE		PN/ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
	DN [mm]	[inch]			
PN	DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LT304F03CAA0AFQNV00B	V/LT304F03CBA0AHQNV00B
	DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LT305F03CAA0AFQNV00B	V/LT305F03CBA0AHQNV00B
	DN 25	1"	PN 16-40	V/LT306F03CAA0AFQNV00B	V/LT306F03CBA0AHQNV00B
	DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LT307F03CAA0AFQNV00B	V/LT307F03CBA0AHQNV00B
	DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LT308F03CAA0AGQNV00B	V/LT308F03CBA0AIQNV00B
	DN 50	2"	PN 16-40	V/LT309F03CAA0AGQNV00B	V/LT309F03CBA0AIQNV00B
	DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LT310E03CAA0AGQNV00B	V/LT310E03CBA0AIQNV00B
	DN 80	3"	PN 16	V/LT311E03CAA0AGQNV00B	V/LT311E03CBA0AIQNV00B
	DN 100	4"	PN 16	V/LT312E03CAA0AGQNV00B	V/LT312E03CBA0AIQNV00B
ANSI	DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT304104CAA0AFQNV00B	V/LT304104CBA0AHQNV00B
	DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT305104CAA0AFQNV00B	V/LT305104CBA0AHQNV00B
	DN 25	1"	ANSI 150	V/LT306104CAA0AFQNV00B	V/LT306104CBA0AHQNV00B
	DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LT307104CAA0AFQNV00B	V/LT307104CBA0AHQNV00B
	DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT308104CAA0AGQNV00B	V/LT308104CBA0AIQNV00B
	DN 50	2"	ANSI 150	V/LT309104CAA0AGQNV00B	V/LT309104CBA0AIQNV00B
	DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT310104CAA0AGQNV00B	V/LT310104CBA0AIQNV00B
	DN 80	3"	ANSI 150	V/LT311104CAA0AGQNV00B	V/LT311104CBA0AIQNV00B
	DN 100	4"	ANSI 150	V/LT312104CAA0AGQNV00B	V/LT312104CBA0AIQNV00B



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

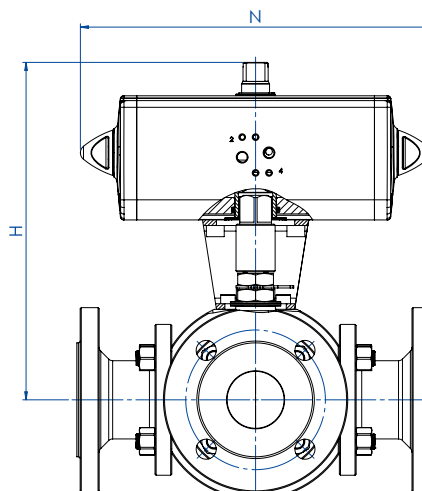
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	DT204F03CAA0AFQNV00BAFEA0	DT304F03CAA0AFQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	8,0
DN 20	3/4"	16-40	DT205F03CAA0AFQNV00BAFGA0	DT305F03CAA0AFQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	13,4
DN 25	1"	16-40	DT206F03CAA0AFQNV00BAFGA0	DT306F03CAA0AFQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	19,7
DN 32	1" 1/4	16-40	DT207F03CAA0AFQNV00BAFHA0	DT307F03CAA0AFQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	22,5
DN 40	1" 1/2	16-40	DT208F03CAA0AGQNV00BAFIA0	DT308F03CAA0AGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	33,3
DN 50	2"	16-40	DT209F03CAA0AGQNV00BAFKA0	DT309F03CAA0AGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	46,8
DN 65	2" 1/2	16	DT210E03CAA0AGQNV00BAFKA0	DT310E03CAA0AGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	65,6
DN 80	3"	16	DT211E03CAA0AGQNV00BAFLA0	DT311E03CAA0AGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	83,4
DN 100	4"	16	DT212E03CAA0AGQNV00BAFNA0	DT312E03CAA0AGQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	120,8

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	DT204F03CBA0AHQNV00BAFEA0	DT304F03CBA0AHQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	8,0
DN 20	3/4"	16-40	DT205F03CBA0AHQNV00BAFGA0	DT305F03CBA0AHQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	13,4
DN 25	1"	16-40	DT206F03CBA0AHQNV00BAFGA0	DT306F03CBA0AHQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	19,7
DN 32	1" 1/4	16-40	DT207F03CBA0AHQNV00BAFHA0	DT307F03CBA0AHQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	22,5
DN 40	1" 1/2	16-40	DT208F03CBA0AIQNV00BAFIA0	DT308F03CBA0AIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	33,3
DN 50	2"	16-40	DT209F03CBA0AIQNV00BAFKA0	DT309F03CBA0AIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	46,8
DN 65	2" 1/2	16	DT210E03CBA0AIQNV00BAFKA0	DT310E03CBA0AIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	65,6
DN 80	3"	16	DT211E03CBA0AIQNV00BAFLA0	DT311E03CBA0AIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	83,4
DN 100	4"	16	DT212E03CBA0AIQNV00BAFNA0	DT312E03CBA0AIQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	120,8



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - ANSI 150
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	DT204104CAA0AFQNV00BAFEA0	DT304104CAA0AFQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	7,1
DN 20	3/4"	150	DT205104CAA0AFQNV00BAFGA0	DT305104CAA0AFQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	12,3
DN 25	1"	150	DT206104CAA0AFQNV00BAFGA0	DT306104CAA0AFQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	18,9
DN 32	1" 1/4	150	DT207104CAA0AFQNV00BAFHA0	DT307104CAA0AFQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	20,1
DN 40	1" 1/2	150	DT208104CAA0AGQNV00BAFIA0	DT308104CAA0AGQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,5
DN 50	2"	150	DT209104CAA0AGQNV00BAFKA0	DT309104CAA0AGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	45,3
DN 65	2" 1/2	150	DT210104CAA0AGQNV00BAFKA0	DT310104CAA0AGQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	67,4
DN 80	3"	150	DT211104CAA0AGQNV00BAFLA0	DT311104CAA0AGQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	82,8
DN 100	4"	150	DT212104CAA0AGQNV00BAFNA0	DT312104CAA0AGQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	125,7

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

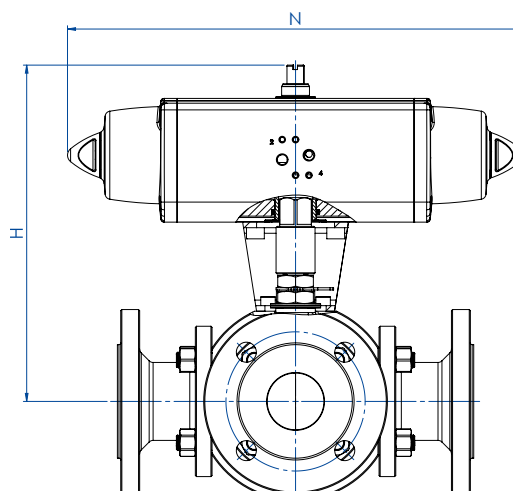
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	DT204104CBA0AHQNV00BAFEA0	DT304104CBA0AHQNV00BAFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	7,1
DN 20	3/4"	150	DT205104CBA0AHQNV00BAFGA0	DT305104CBA0AHQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	12,3
DN 25	1"	150	DT206104CBA0AHQNV00BAFGA0	DT306104CBA0AHQNV00BAFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	18,9
DN 32	1" 1/4	150	DT207104CBA0AHQNV00BAFHA0	DT307104CBA0AHQNV00BAFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	20,1
DN 40	1" 1/2	150	DT208104CBA0AIQNV00BAFIA0	DT308104CBA0AIQNV00BAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,5
DN 50	2"	150	DT209104CBA0AIQNV00BAFKA0	DT309104CBA0AIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	45,3
DN 65	2" 1/2	150	DT210104CBA0AIQNV00BAFKA0	DT310104CBA0AIQNV00BAFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	67,4
DN 80	3"	150	DT211104CBA0AIQNV00BAFLA0	DT311104CBA0AIQNV00BAFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	82,8
DN 100	4"	150	DT212104CBA0AIQNV00BAFNA0	DT312104CBA0AIQNV00BAFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	125,7



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	ST204F03CAA0AFQNV00BAFHA0	ST304F03CAA0AFQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	9,7
DN 20	3/4"	16-40	ST205F03CAA0AFQNV00BAFIA0	ST305F03CAA0AFQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	17,1
DN 25	1"	16-40	ST206F03CAA0AFQNV00BAFIA0	ST306F03CAA0AFQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	23,4
DN 32	1" 1/4	16-40	ST207F03CAA0AFQNV00BAFJA0	ST307F03CAA0AFQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	27,0
DN 40	1" 1/2	16-40	ST208F03CAA0AGQNV00BAFKA0	ST308F03CAA0AGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	37,7
DN 50	2"	16-40	ST209F03CAA0AGQNV00BAFMA0	ST309F03CAA0AGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	57,5
DN 65	2" 1/2	16	ST210E03CAA0AGQNV00BAFMA0	ST310E03CAA0AGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	76,4
DN 80	3"	16	ST211E03CAA0AGQNV00BAFNA0	ST311E03CAA0AGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	97,0
DN 100	4"	16	ST212E03CAA0AGQNV00BAFRA0	ST312E03CAA0AGQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	146,4

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

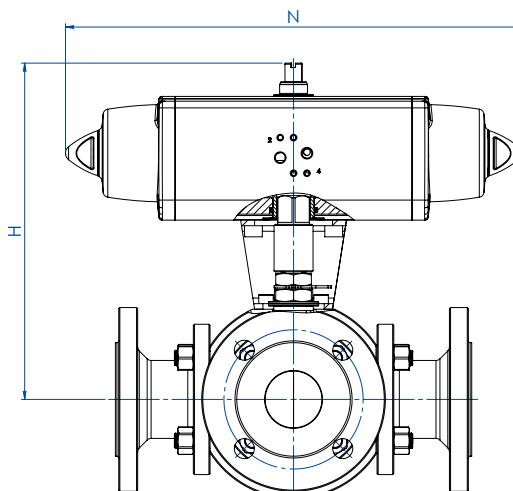
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	16-40	ST204F03CBA0AHQNV00BAFHA0	ST304F03CBA0AHQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	9,7
DN 20	3/4"	16-40	ST205F03CBA0AHQNV00BAFIA0	ST305F03CBA0AHQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	17,1
DN 25	1"	16-40	ST206F03CBA0AHQNV00BAFIA0	ST306F03CBA0AHQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	23,4
DN 32	1" 1/4	16-40	ST207F03CBA0AHQNV00BAFJA0	ST307F03CBA0AHQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	27,0
DN 40	1" 1/2	16-40	ST208F03CBA0AIQNV00BAFKA0	ST308F03CBA0AIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	37,7
DN 50	2"	16-40	ST209F03CBA0AIQNV00BAFMA0	ST309F03CBA0AIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	57,5
DN 65	2" 1/2	16	ST210E03CBA0AIQNV00BAFMA0	ST310E03CBA0AIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	76,4
DN 80	3"	16	ST211E03CBA0AIQNV00BAFNA0	ST311E03CBA0AIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	97,0
DN 100	4"	16	ST212E03CBA0AIQNV00BAFRA0	ST312E03CBA0AIQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	146,4



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - ANSI 150

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



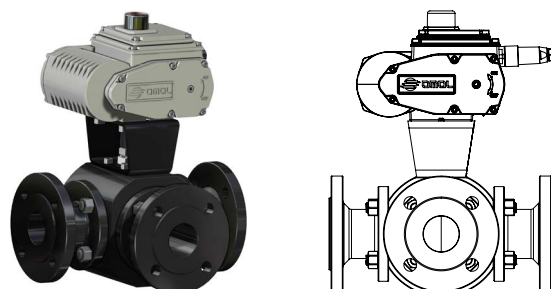
CODICI ARTICOLI IN A105 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN A105 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	ST204104CAA0AFQNV00BAFHA0	ST304104CAA0AFQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	8,8
DN 20	3/4"	150	ST205104CAA0AFQNV00BAFIA0	ST305104CAA0AFQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	16,0
DN 25	1"	150	ST206104CAA0AFQNV00BAFIA0	ST306104CAA0AFQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	22,6
DN 32	1" 1/4	150	ST207104CAA0AFQNV00BAFJA0	ST307104CAA0AFQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	24,6
DN 40	1" 1/2	150	ST208104CAA0AGQNV00BAFKA0	ST308104CAA0AGQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	35,9
DN 50	2"	150	ST209104CAA0AGQNV00BAFMA0	ST309104CAA0AGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	56,0
DN 65	2" 1/2	150	ST210104CAA0AGQNV00BAFMA0	ST310104CAA0AGQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	78,2
DN 80	3"	150	ST211104CAA0AGQNV00BAFNA0	ST311104CAA0AGQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	96,4
DN 100	4"	150	ST212104CAA0AGQNV00BAFRA0	ST312104CAA0AGQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	151,3

CODICI ARTICOLI IN LF2 ACCIAIO AL CARBONIO ITEM CODES IN LF2 CARBON STEEL

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	150	ST204104CBA0AHQNV00BAFHA0	ST304104CBA0AHQNV00BAFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	8,8
DN 20	3/4"	150	ST205104CBA0AHQNV00BAFIA0	ST305104CBA0AHQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	16,0
DN 25	1"	150	ST206104CBA0AHQNV00BAFIA0	ST306104CBA0AHQNV00BAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	22,6
DN 32	1" 1/4	150	ST207104CBA0AHQNV00BAFJA0	ST307104CBA0AHQNV00BAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	24,6
DN 40	1" 1/2	150	ST208104CBA0AIQNV00BAFKA0	ST308104CBA0AIQNV00BAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	35,9
DN 50	2"	150	ST209104CBA0AIQNV00BAFMA0	ST309104CBA0AIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	56,0
DN 65	2" 1/2	150	ST210104CBA0AIQNV00BAFMA0	ST310104CBA0AIQNV00BAFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	78,2
DN 80	3"	150	ST211104CBA0AIQNV00BAFNA0	ST311104CBA0AIQNV00BAFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	96,4
DN 100	4"	150	ST212104CBA0AIQNV00BAFRA0	ST312104CBA0AIQNV00BAFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	151,3

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatore elettrico:
On request, items available also with electric actuator:

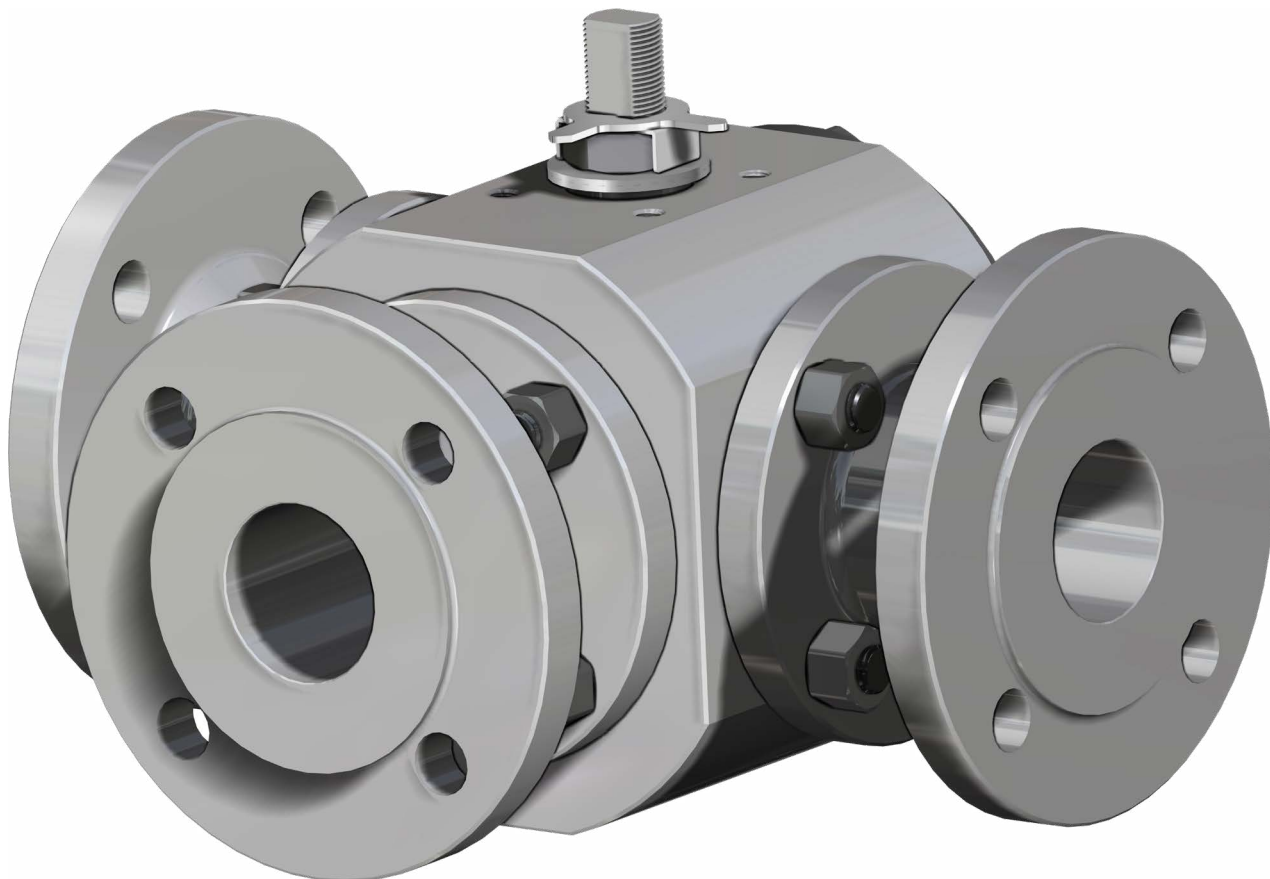




THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

PN 16-40 ANSI 150



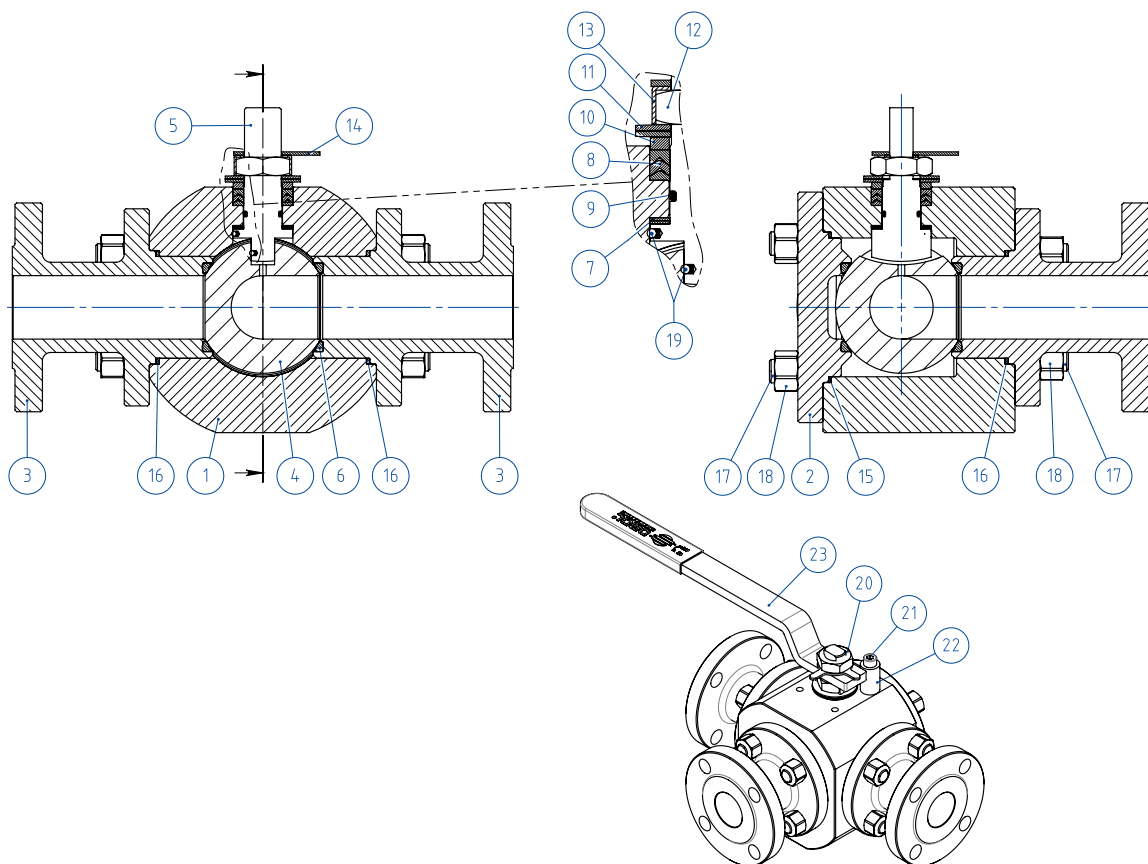
<p>ESECUZIONE STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sfera flottante, passaggio totale. • Tenuta soft seat TFM 1600. • Norme per flange d'attacco: EN1092-1, ASME B16.5. • Classi di pressione : ANSI 150; PN16-40. • Classe di tenuta: EN12266-1 rate A. • Temperatura di utilizzo: -40°C +150°C. • Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi. • Antistatic device EN12266-2. • Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM1600. • Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM. • Stelo anti Blow-out. • Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211. 	<p>STANDARD EXECUTIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Floating ball, full bore. • Soft-seat seal TFM 1600. • Standard for connecting flanges: EN1092-1, ASME B16.5. • Pressure Class : ANSI 150; PN16-40. • Tightness Class: EN12266-1 rate A. • Working temperature: -40°C +150°C. • Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive fluids. • Antistatic device EN12266-2. • Stem seal: TFM1600 V-pack. • Additional seal on stem with FKM O-ring. • Anti Blow-out stem. • Actuator connection as per standard ISO 5211.
<p>ESECUZIONI A RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per altri tipi di flangiatura contattare il nostro ufficio commerciale. • Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale. • Leva inox. • Dadi e molle stelo inox. • Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale. • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>EXECUTIONS ON REQUEST</p> <ul style="list-style-type: none"> • For other flanges type please contact our sales department. • Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department. • Stainless steel lever. • Stainless steel stem nuts and springs. • For special versions with materials (body/ball/stem) different from the standard please contact our sales department. • ATEX marking and certificate ON REQUEST.
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE, certificato ATEX A RICHIESTA. 	<p>CERTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • In compliance with European Directive 2014/68/UE PED; Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with ATEX 2014/34/EU Directive , ATEX certificate ON REQUEST.
<p>NORME DI PROGETTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessori corpo in accordo a ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34 per valvole ANSI ed EN12516 per valvole PN. 	<p>ENGINEERING STANDARDS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516. • Materials and rating in compliance with ASME B16.34 for ANSI valves and EN12516 for PN valves.



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE



**MATERIALI MATERIALS
SPLIT BODY PN16-40 ANSI 150**

N°	Descrizione Description	316 Stainless steel
1	Corpo Body	ASTM A182 F316 / A479TP316
2	Coperchio Cover	
3	Terminale Connector	
4	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M
5	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Seggio Seat	TFM1600
7*	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	TFM1600
8*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600
9*	O-ring stelo Stem O-ring	FKM
10	Anello premi guarnizione Packing gland ring	AISI 304
11	Molle stelo Stem springs	50CrV4 ZINCATO -galvanized (xx)
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)
13	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.
14	Indicatore Indicator	304 S.S.
15*	Guarnizione Corpo-Coperchio Body-Cover nut gasket	GRAFOIL
16*	Guarnizione Corpo-Terminale Body-Connector gasket	GRAFOIL
17	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B8
18	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.8
19	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.
20	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - galvanized (x)
21	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
22	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - zinc coated carbon steel (x)
23	Leva Lever	Fe37 zincato - galvanized (x)

* Componenti del kit di guarnizioni Components of seals kit

A richiesta disponibile in: Available on request:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER



**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) -PN-
 STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -PN-**

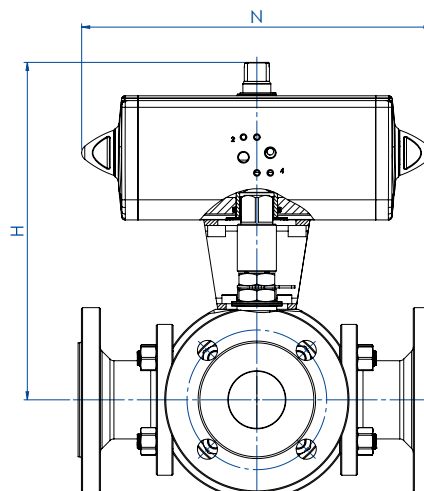
MISURA SIZE		PN	316 Stainless steel - "L" BALL	316 Stainless steel - "T" BALL
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	PN 16-40	V/LT204F03ABA0ADQNV000	V/LT304F03ABA0ADQNV000
DN 20	3/4"	PN 16-40	V/LT205F03ABA0ADQNV000	V/LT305F03ABA0ADQNV000
DN 25	1"	PN 16-40	V/LT206F03ABA0ADQNV000	V/LT306F03ABA0ADQNV000
DN 32	1" 1/4	PN 16-40	V/LT207F03ABA0ADQNV000	V/LT307F03ABA0ADQNV000
DN 40	1" 1/2	PN 16-40	V/LT208F03ABA0AEQNV000	V/LT308F03ABA0AEQNV000
DN 50	2"	PN 16-40	V/LT209F03ABA0AEQNV000	V/LT309F03ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	PN 16	V/LT210E03ABA0AEQNV000	V/LT310E03ABA0AEQNV000
DN 80	3"	PN 16	V/LT211E03ABA0AEQNV000	V/LT311E03ABA0AEQNV000
DN 100	4"	PN 16	V/LT212E03ABA0AEQNV000	V/LT312E03ABA0AEQNV000

**CODICI VALVOLE IN ACCIAIO INOX ASSE LIBERO (V_) E CON LEVA (L_) -ANSI-
 STAINLESS STEEL BARE SHAFT (V_) AND LEVER (L_) OPERATED VALVE CODE -ANSI-**

MISURA SIZE		ANSI	316 Stainless steel - "L" BALL	316 Stainless steel - "T" BALL
DN [mm]	[inch]			
DN 15	1/2"	ANSI 150	V/LT204104ABA0ADQNV000	V/LT304104ABA0ADQNV000
DN 20	3/4"	ANSI 150	V/LT205104ABA0ADQNV000	V/LT305104ABA0ADQNV000
DN 25	1"	ANSI 150	V/LT206104ABA0ADQNV000	V/LT306104ABA0ADQNV000
DN 32	1" 1/4	ANSI 150	V/LT207104ABA0ADQNV000	V/LT307104ABA0ADQNV000
DN 40	1" 1/2	ANSI 150	V/LT208104ABA0AEQNV000	V/LT308104ABA0AEQNV000
DN 50	2"	ANSI 150	V/LT209104ABA0AEQNV000	V/LT309104ABA0AEQNV000
DN 65	2" 1/2	ANSI 150	V/LT210104ABA0AEQNV000	V/LT310104ABA0AEQNV000
DN 80	3"	ANSI 150	V/LT211104ABA0AEQNV000	V/LT311104ABA0AEQNV000
DN 100	4"	ANSI 150	V/LT212104ABA0AEQNV000	V/LT312104ABA0AEQNV000



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-

MISURA	SIZE	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	16-40	DT204F03ABA0ADQNV000AFEA0	DT304F03ABA0ADQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	8,0
DN 20	3/4"	16-40	DT205F03ABA0ADQNV000AFGA0	DT305F03ABA0ADQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	13,4
DN 25	1"	16-40	DT206F03ABA0ADQNV000AFGA0	DT306F03ABA0ADQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	19,7
DN 32	1" 1/4	16-40	DT207F03ABA0ADQNV000AFHA0	DT307F03ABA0ADQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	22,5
DN 40	1" 1/2	16-40	DT208F03ABA0AEQNV000AFIA0	DT308F03ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	33,3
DN 50	2"	16-40	DT209F03ABA0AEQNV000AFKA0	DT309F03ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	46,8
DN 65	2" 1/2	16	DT210E03ABA0AEQNV000AFKA0	DT310E03ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	65,6
DN 80	3"	16	DT211E03ABA0AEQNV000AFLA0	DT311E03ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	83,4
DN 100	4"	16	DT212E03ABA0AEQNV000AFNA0	DT312E03ABA0AEQNV000AFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	120,8

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-

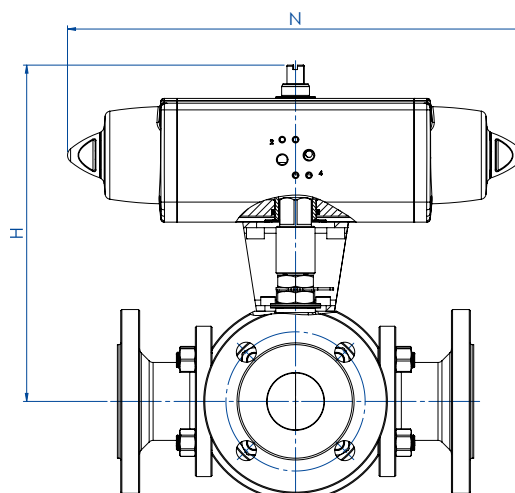
MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	150	DT204104ABA0ADQNV000AFEA0	DT304104ABA0ADQNV000AFEA0	DAN0060412S	KCNACHD5263	198,0	185,4	7,1
DN 20	3/4"	150	DT205104ABA0ADQNV000AFGA0	DT305104ABA0ADQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNBCHD5398	237,0	208,3	12,3
DN 25	1"	150	DT206104ABA0ADQNV000AFGA0	DT306104ABA0ADQNV000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5317	237,0	218,8	18,9
DN 32	1" 1/4	150	DT207104ABA0ADQNV000AFHA0	DT307104ABA0ADQNV000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5317	244,1	227,0	20,1
DN 40	1" 1/2	150	DT208104ABA0AEQNV000AFIA0	DT308104ABA0AEQNV000AFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5319	289,9	269,5	31,5
DN 50	2"	150	DT209104ABA0AEQNV000AFKA0	DT309104ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNDDHD5319	339,3	289,0	45,3
DN 65	2" 1/2	150	DT210104ABA0AEQNV000AFKA0	DT310104ABA0AEQNV000AFKA0	DAN0360411S	KCNEEHD5379	339,3	321,0	67,4
DN 80	3"	150	DT211104ABA0AEQNV000AFLA0	DT311104ABA0AEQNV000AFLA0	DAN0480411S	KCNEFHD5322	387,6	245,9	82,8
DN 100	4"	150	DT212104ABA0AEQNV000AFNA0	DT312104ABA0AEQNV000AFNA0	DAN0960411S	KCNEFHD5380	479,3	402,0	125,7



THOR SPLIT BODY 3 WAY 4 SEALS - PN 16-40 ANSI 150

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*

CON ATTUATORE PNEUMATICO SR *WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR*



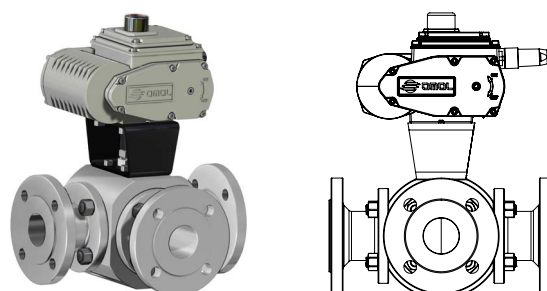
CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -PN- *ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -PN-*

MISURA	SIZE	PN	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	16-40	ST204F03ABA0ADQNV000AFHA0	ST304F03ABA0ADQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	9,7
DN 20	3/4"	16-40	ST205F03ABA0ADQNV000AFIA0	ST305F03ABA0ADQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	17,1
DN 25	1"	16-40	ST206F03ABA0ADQNV000AFIA0	ST306F03ABA0ADQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	23,4
DN 32	1" 1/4	16-40	ST207F03ABA0ADQNV000AFJAO	ST307F03ABA0ADQNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	27,0
DN 40	1" 1/2	16-40	ST208F03ABA0AEQNV000AFKAO	ST308F03ABA0AEQNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	37,7
DN 50	2"	16-40	ST209F03ABA0AEQNV000AFMA0	ST309F03ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	57,5
DN 65	2" 1/2	16	ST210E03ABA0AEQNV000AFMA0	ST310E03ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	76,4
DN 80	3"	16	ST211E03ABA0AEQNV000AFNA0	ST311E03ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	97,0
DN 100	4"	16	ST212E03ABA0AEQNV000AFRA0	ST312E03ABA0AEQNV000AFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	146,4

CODICI ARTICOLI IN 316 ACCIAIO INOX -ANSI- *ITEM CODES IN 316 STAINLESS STEEL -ANSI-*

MISURA	SIZE	ANSI	CODICE ARTICOLO -SFERA A "L"- ITEM CODE -"L" BALL-	CODICE ARTICOLO -SFERA A "T"- ITEM CODE -"T" BALL-	ATTUATORE ACTUATOR	KIT di montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	150	ST204104ABA0ADQNV000AFHA0	ST304104ABA0ADQNV000AFHA0	SRN0060401S	KCNACHD5399	338,5	202,0	8,8
DN 20	3/4"	150	ST205104ABA0ADQNV000AFIA0	ST305104ABA0ADQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNBDHD5400	393,7	242,5	16,0
DN 25	1"	150	ST206104ABA0ADQNV000AFIA0	ST306104ABA0ADQNV000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5329	393,7	253,0	22,6
DN 32	1" 1/4	150	ST207104ABA0ADQNV000AFJAO	ST307104ABA0ADQNV000AFJAO	SRN0120401S	KCNCDHD5329	409,6	261,1	24,6
DN 40	1" 1/2	150	ST208104ABA0AEQNV000AFKAO	ST308104ABA0AEQNV000AFKAO	SRN0180401S	KCNDDHD5383	474,0	280,0	35,9
DN 50	2"	150	ST209104ABA0AEQNV000AFMA0	ST309104ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNDEHD5330	613,0	339,0	56,0
DN 65	2" 1/2	150	ST210104ABA0AEQNV000AFMA0	ST310104ABA0AEQNV000AFMA0	SRN0360401S	KCNEFHD5322	613,0	351,0	78,2
DN 80	3"	150	ST211104ABA0AEQNV000AFNA0	ST311104ABA0AEQNV000AFNA0	SRN0480401S	KCNEFHD5392	648,2	279,0	96,4
DN 100	4"	150	ST212104ABA0AEQNV000AFRA0	ST312104ABA0AEQNV000AFRA0	SRN0960401S	KCNEGHD5384	828,0	441,7	151,3

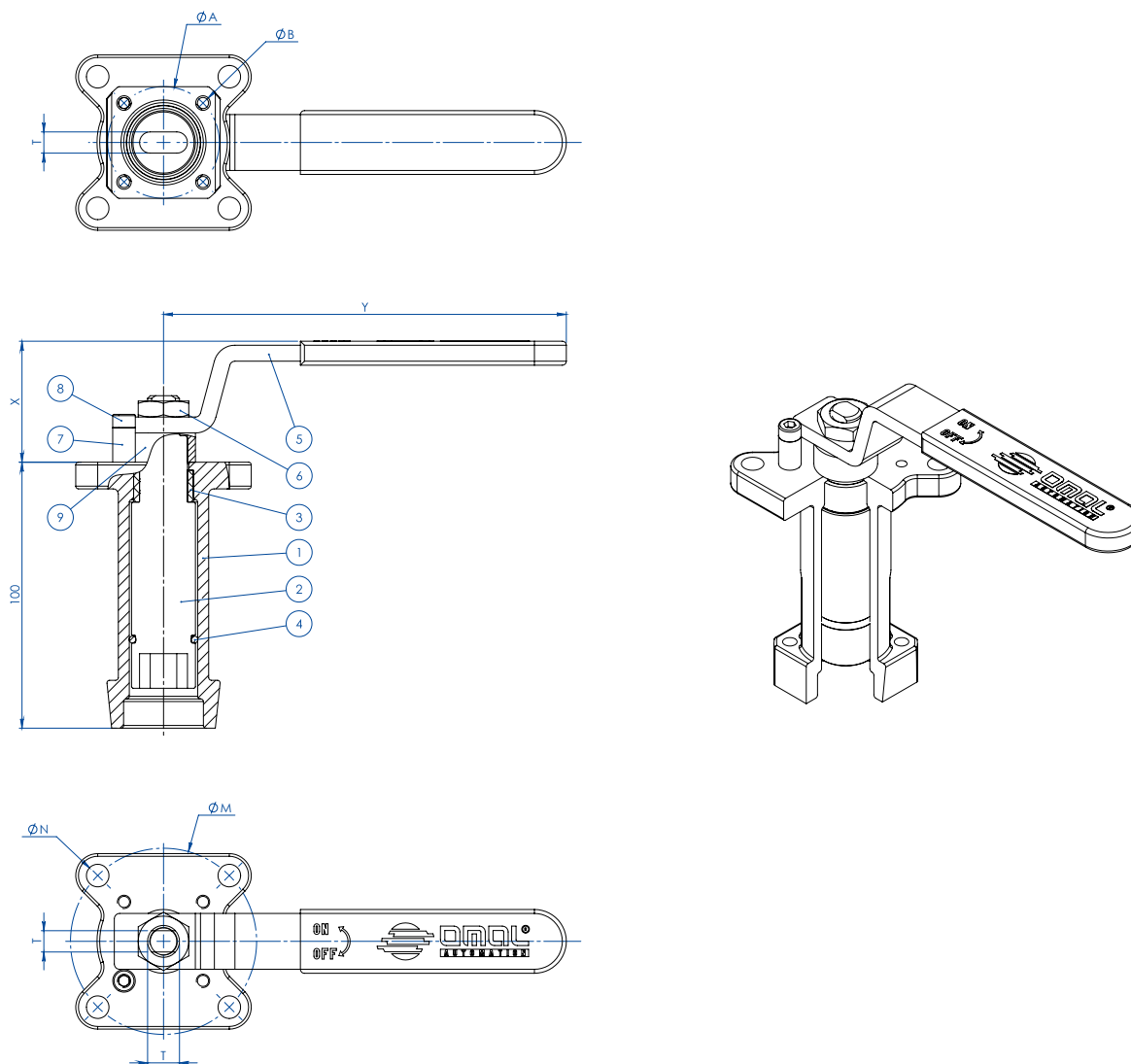
A richiesta, articoli disponibili anche con attuatore elettrico.
On request, items available also with electric actuator:





MAGNUM & THOR ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE A LEVA CASTING STEM EXTENSION WITH LEVER



MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELTRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	Galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	Galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	M5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

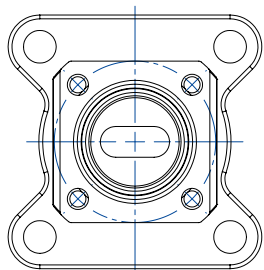
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

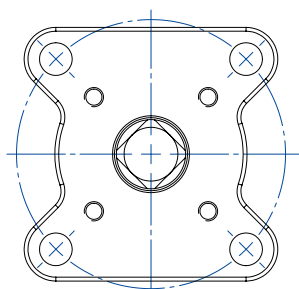
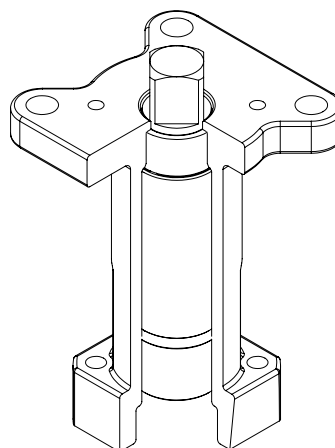
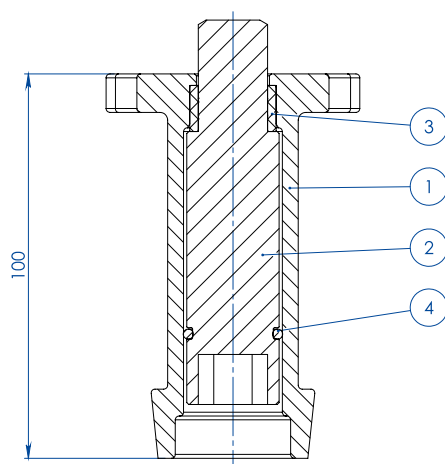


MAGNUM & THOR ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE PER ATTUATORE CASTING STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELRIN
4	O-RING O-RING	NBR

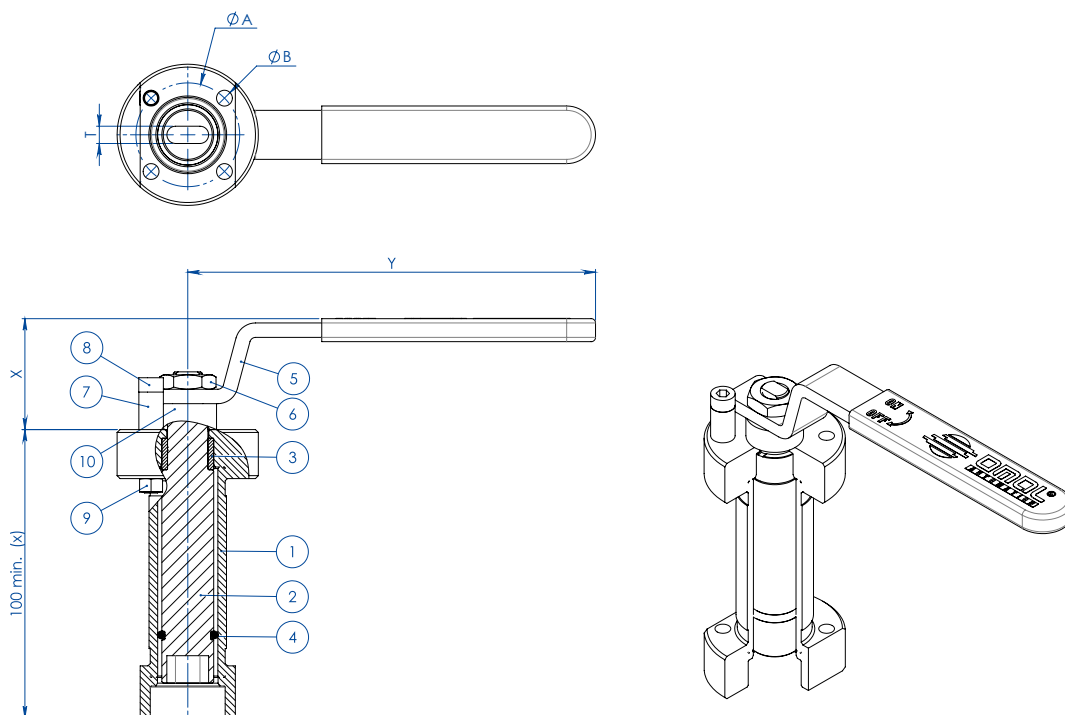
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

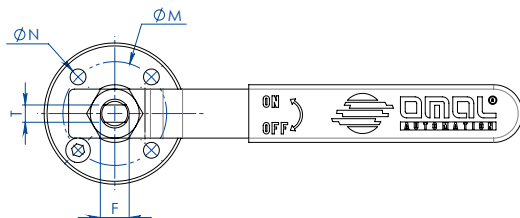


MAGNUM & THOR ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA SALDATA A LEVA WELDED STEM EXTENSION WITH LEVER



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	Galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	Galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Dado fermo leva Holder nut	A2-70 (**)
10	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

(**): non presente su valvole con attacco iso F04. No available on valves with Iso connection F04

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

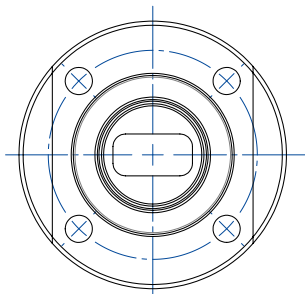
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

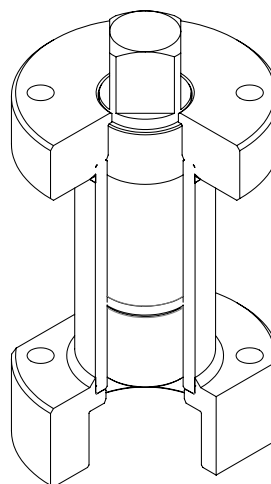
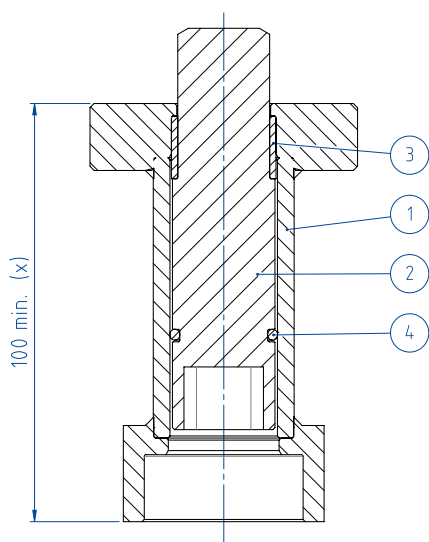


MAGNUM & THOR ACCESSORI ACCESSORIES

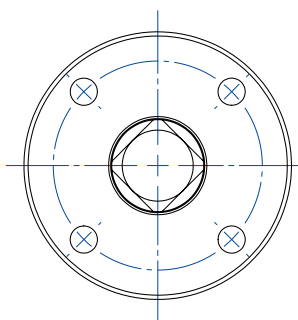
PROLUNGA GUIDATA SALDATA PER ATTUATORE WELDED STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELFIN
4	O-RING O-RING	NBR

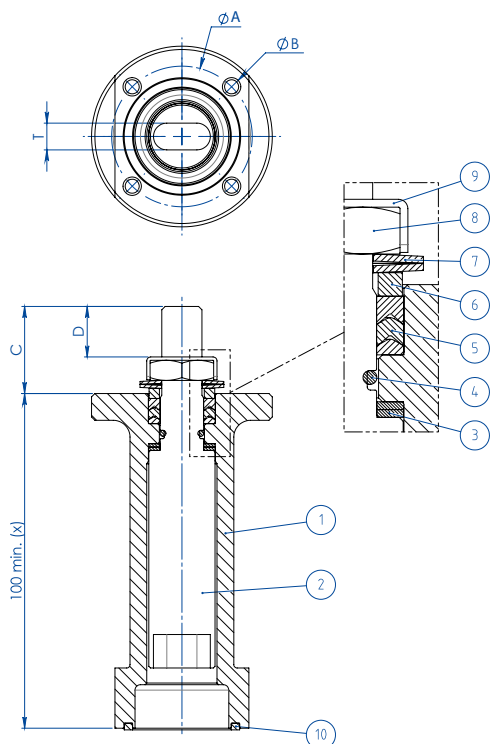
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

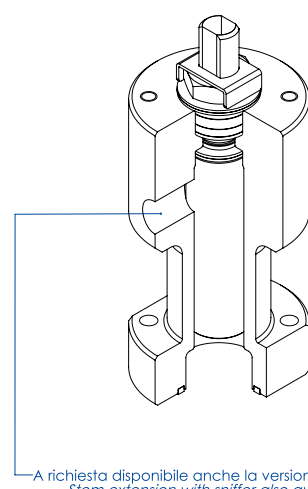
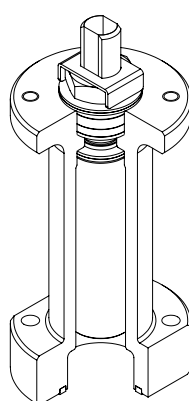


MAGNUM & THOR ACCESSORI ACCESSORIES

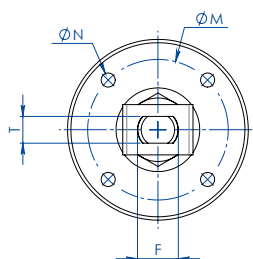
PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA STEM EXTENSION WITH ADDITIONAL SEAL



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
Stem extension with sniffer also available on request



MATERIALI MATERIALS

PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 s.s.
2	Perno Pin	A564 TP.630 (17-4ph)
3	Anello Antifrizione Bottom Sealing	TFM1600
4	O-Ring O-Ring	FKM
5	Pacco A V Chevron Ring	TFM1600
6	Anello Premiguarnizione Packing Gland Ring	304 s.s.
7	Molle A Tazza Spring Washer	50CrV4 Zincato - Galvanized
8	Dado Stelo Stem Nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized
9	Piastra Blocca Dado Stop Nut Plate	304 s.s.
10	Guarnizione di tenuta Gasket	GRAFOIL

DIMENSIONI DIMENSIONS

ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	C	D
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

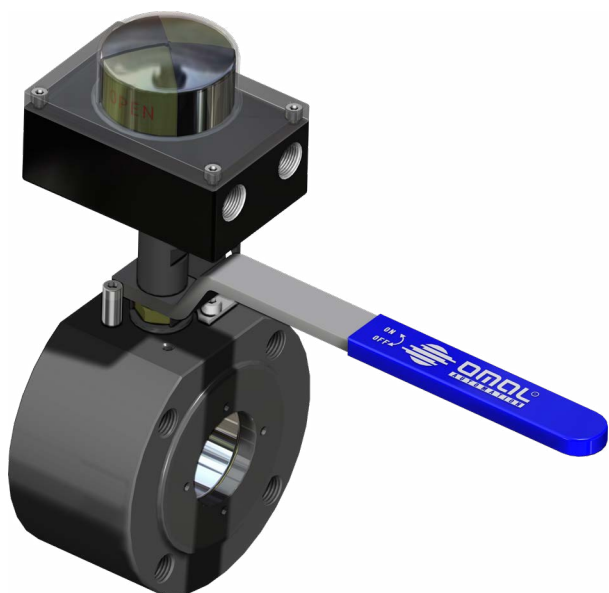
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

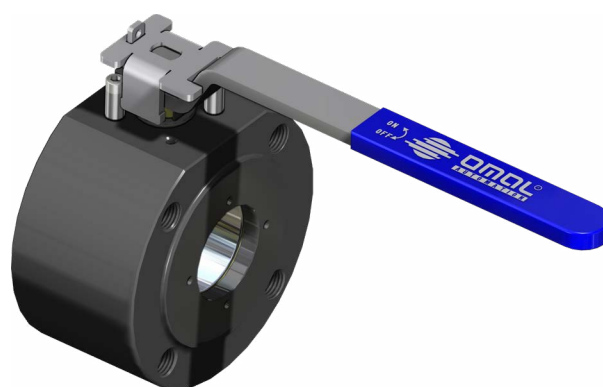




ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA PER MAGNUM & THOR SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST FOR MAGNUM & THOR



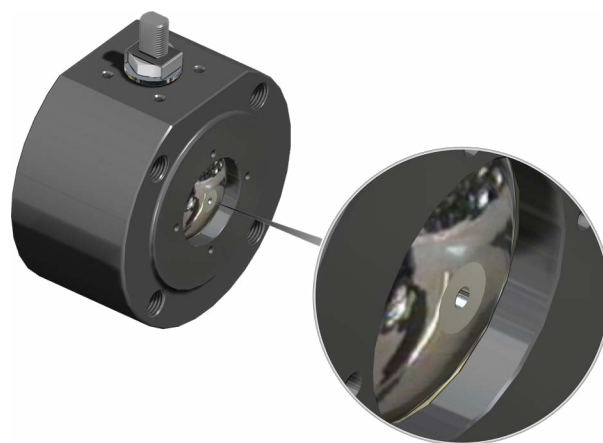
LEVA E BOX FINECORSA
LEVER AND LIMIT SWITCH BOX



DISPOSITIVO LUCCHETTABILE
LOCKING DEVICE



FORI LISCI PASSANTI
THROUGH HOLES



FORO DI COMPENSAZIONE
PRESSURE RELIEF HOLE

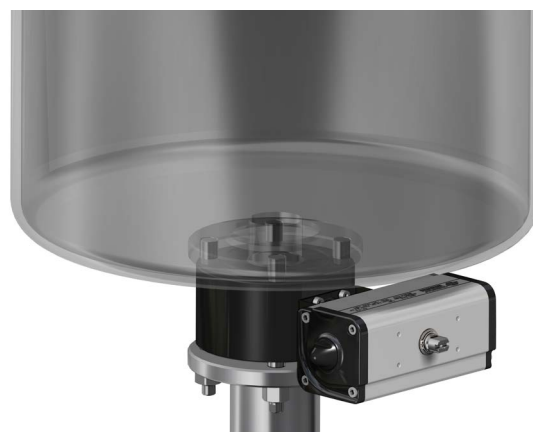


ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA PER MAGNUM & THOR

SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST FOR MAGNUM & THOR



DEAD MAN
DEAD MAN



ESECUZIONE FONDO SERBATOIO
TANK EXECUTION



RIDUTTORE MANUALE
MANUAL GEAR-BOX



RIDUTTORE MANUALE E BOX FINECORSA
MANUAL GEAR-BOX AND LIMIT SWITCH BOX



▲ API 6D (Valvole Split Body THOR Split Body THOR valves)

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole a sfera per impianti del settore del petrolio e dal gas naturale in accordo allo standard API6D ed autorizzazione all'applicazione del Monogramma API da parte dell'American Petroleum Institute.

Certification of the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of ball valves for installations in the sector of oil and natural gas according to the API6D Spec. and license by American Petroleum Institute to the API monogram application.



▲ SIL

Certificazione di conformità alla norma IEC 61508, del livello di sicurezza funzionale del prodotto destinato ad essere integrato in sistemi con un livello di integrità funzionale fino a SIL 3.

Certification of compliance to the IEC 61508 requirements, of the functional safety level provided by the product intended to be integrated in systems with required safety integrity level up to SIL 3.



▲ ATEX

Dichiarazione che il Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali è in accordo con i requisiti della Direttiva ATEX per apparecchiature destinate all'impiego in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Declaration that the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the Directive ATEX for equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-П.АА87.В.00308/20
Серия RU № 0124860

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования» (ООО «НАИНО ЦСВЗ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области сертификации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Адрес электронной почты: k.nikitin@csvz.ru. Телефон: +7 (495) 558-83-53; +7 (495) 558-82-44.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Николаева и Ко», Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, р.п. Андреевка, улица Жалинская, дом 7. ОГРН: 1165944050236. Телефон: +7 925 566-78-45. Адрес электронной почты: k.nikitin@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A. Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brogno 12, Passirano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Крышки, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и вспомогательные устройства с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0692400. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 39000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 02.2020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред ИИ Эк Ту (аттестат № РОСС RU.0001.21MН19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от № РОСС RU.0001.21MН19 от 16.10.2015; Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от № РОСС RU.0001.21MН19 от 16.10.2015. Объекта с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования» (ООО «НАИНО ЦСВЗ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Схемы сертификации - 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы - указан в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 ПО 21.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Преловский Николай Николаевич (М.П.)
Эксперты (эксперты-аудиторы): Жуковин Юрий Дмитриевич (М.П.)

▲ EAC - EAC "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia).
Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).

FUGITIVE EMISSION CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FO-063579-647

CLIENT ADDRESS: OMAL
Via Ponte Nuovo, 11 25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

REPORT NUMBER: 38

SCOPE OF REPORT: Fugitive Emission test carried out according to: ISO 15848-1 Edition 2015

max BAR: 100,0 Bar
max °C: +200°C

QUALIFIED VALVE: Size: 1 1/2 (Stem Dia. 23mm)
Rating Class: ANSI 600
Drawing N°: Y_4700
Type: SPLIT BODY BALL VALVE

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: ISO FE BH-C03-SSA0-I(-)29°C, 200°C-ANSI600-ISO 15848-1 in accordance with ISO 15848, we also extend the certification to valve with same stem and body seals material, design (shape) and construction, with stem size 50% lower and 200% higher than stem tested.
Paragraph 8 e): Stem tested Ø32 mm => Ø11.5 mm < Stem certified < Ø46 mm
Paragraph 8 f): Pressure < ANSI600
The valve verified in accordance with paragraph 8 e) & f) are:
From DN15 FB to DN 100 FB, ANSI < cl.600 and PN < 100 of series IM4, T1.
From DN20 RB to DN150 RB, ANSI < cl.600 and PN < 100 of series T1.

TÜV INSPECTOR Mastrogiacomo Simone
CERTIFICATION DATE 07/09/2015

TÜV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ FUGITIVE EMISSION

Certificazione di conformità ai requisiti di non emissione verso l'esterno di sostanze nocive, in accordo con la norma UNI EN ISO 15848-1, per applicazione con fluidi volatili inquinanti e pericolosi.
Certification in compliance with UNI EN ISO 15848-1 requirements of non-emission of harmful substances to the outside, referring to volatile air pollutants and hazardous fluids applications.

FIRE SAFE CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FS-063579-228

CLIENT ADDRESS: OMAL
Via Ponte Nuovo, 11
25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

REPORT NUMBER: 1253

SCOPE OF REPORT: Fire Safe test carried out according to: API 607 Sixth Edition September 2010, ISO 10497 Third Edition September 2010

max BAR: 114,9 Bar
max °C: +922°C

QUALIFIED VALVE: Size: Z
Rating Class: PN63
Drawing N°: Y_2156
Model: V587/M4 (MAGNUM)
Type: FLOATING BALL VALVE SPLIT WAFER

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: NPS 3" and below, 2 1/2", 3", 4" (DN 50 and below, 65, 80, 100)
Class 300, 600 (PN 63, 100)

TÜV INSPECTOR Freochiari Mauro
CERTIFICATION DATE 12/02/13

TÜV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ FIRE SAFE

Certificazione della capacità di tenuta di una valvola in pressione, durante e dopo la prova di resistenza al fuoco in accordo con le norme API607/ISO 10497
Certification of compliance of the sealing capability of a valve in pressure during and after the fire type-testing according to API607/ISO 10497 standards

PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CONFORMITY CERTIFICATE

N. 00004PED040011H Rev. 02

CONSORZIO PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
Consortorio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS
che il sistema qualità adottato da that the quality system operated by

FABBRICANTE MANUFACTURER OMAL S.p.A.
Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BG) - ITALIA
Indirizzo Sede Operativa Operational Office Address Via Brogno, 12 - 25050 Passirano (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato II, modulo H, della Direttiva 2014/68/EU.
for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex II, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.

AUTORIZZA AUTHORIZES

ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio to provide the above mentioned products, the mark

ACCESSORI A PRESSIONE PRESSURE ACCESSORIES VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO BALL VALVES; BUTTERFLY VALVES; PNEUMATIC VALVES
Modelli coperti Covered models See list in Appendix A
Rapporti di valutazione Evaluation Reports DD4_RDD_2019_07_28 DD4_RDD_2019_09_13, DD4_VSP_2021_03_19

CONDIZIONI DI VALIDITÀ VALIDITY TERMS AND CONDITIONS
L'approvazione del Diagramma di Qualità è soggetta a verifiche ripetitive periodiche e/o a nuove prove.
The approval of the Quality System is subject to periodic and/or unannounced audits.
Il Fabbricante si impegna a mantenere aggiornata e disponibile al Consorzio PASCAL il Diagramma di Qualità e il Documento PASCAL, con le informazioni relative alla produzione, alla costruzione, alla manutenzione, alla riparazione, alla sostituzione e alla manutenzione dei componenti.
The Manufacturer shall maintain updated and available to Consortium PASCAL a Product Register where there are listed all the manufacturing, construction, maintenance, repair, replacement and the maintenance of components.
Il presente certificato deve rimanere nella sede di Fabbricante e non essere fornito né consegnato ad terzi, né essere usato per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso.
This certificate shall be deemed to be valid in the Manufacturer's premises and shall not be used for purposes other than those for which it was issued.
Il presente certificato non è valido per le attrezzature per le quali non è stata fornita alcuna informazione o per le attrezzature per le quali non è stata fornita alcuna informazione che non sia stata approvata dal Consorzio PASCAL.
This certificate is not valid for the equipment for which no technical data has been provided or for the equipment for which no technical data has been provided that has not been approved by Consortium PASCAL.
Il presente certificato non è valido per le attrezzature per le quali non è stata fornita alcuna informazione o per le attrezzature per le quali non è stata fornita alcuna informazione che non sia stata approvata dal Consorzio PASCAL.
This certificate is not valid for the equipment for which no technical data has been provided or for the equipment for which no technical data has been provided that has not been approved by Consortium PASCAL.

02 Aggiunta rating PM40 per valvole ad azionamento pneumatico famiglia VSP EVO
01 Rimozione
03 Rimozione e sostituzione a Direttiva 2014/68/UE
04 Descrittore
La presente richiesta è sottile e presenta: "La nuova apparecchiatura con"

ACCREDDIA Prima Emissione First Issue 18/08/2007
Emissione corrente Current Issue 25/03/2021
Data di Scadenza Expiring date 17/09/2022

TÜV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.
OMAL operated Quality Management System Certificate for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives





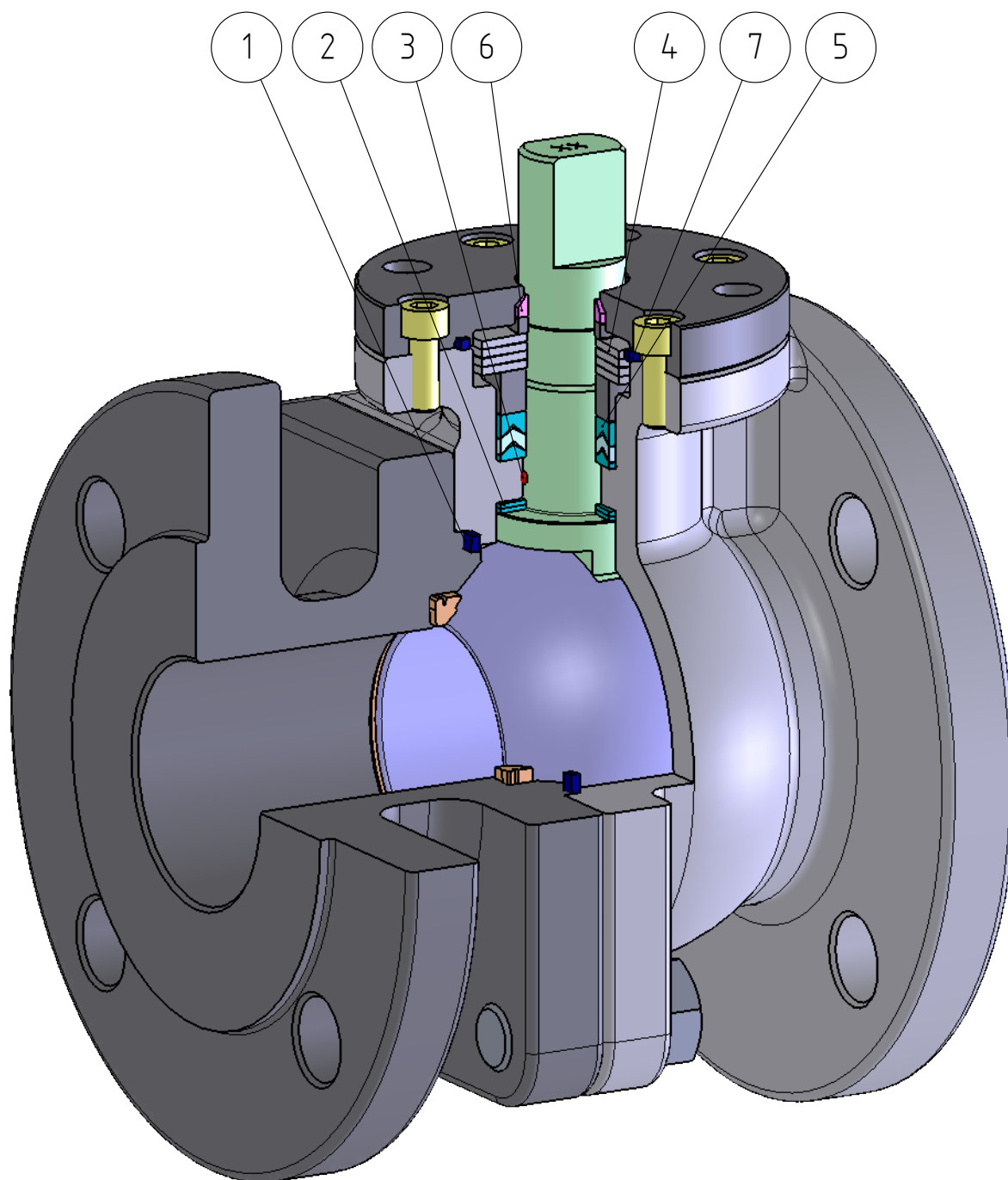
1.2

PROCHEMIE 60



PROCHEMIE 60

VALVOLE A SFERA PER L'INDUSTRIA CHIMICA
BALL VALVES FOR CHEMICAL INDUSTRY





FEATURES & BENEFITS

1	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta indipendente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola. <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected.</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola. <i>Minor Break Away Torque.</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello. <i>Minor wear comparing with the execution with the single washer.</i>
3	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evita l'elettricità statica che può causare scintille in un ambiente esplosivo o infiammabile. <i>Static electricity which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment is avoided.</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola. <i>Contact safety throughout the entire life of the valve.</i>
4	Molle a tazza con precarico indipendente <i>Spring washers with independent preload</i>	Il precarico delle molle a tazza è indipendente dalla rotazione dell'albero: l'abrasione del pacco-guarnizioni a "V" è quindi ulteriormente ridotta, garantendo un'elevata ciclicità alla valvola. <i>Preload of spring washer is independent from shaft rotation. In this way the weariness of V-sealing is avoided and the high cyclicity of the valve is guaranteed.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche. <i>Allows to maintain the "chevron" seals (V) energized, avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions.</i>
5	Pacco guarnizioni a "V" con tre guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli. <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles.</i>
6	Boccola a stelo <i>Stem bushing</i>	Ulteriore guida a stelo <i>Additional stem guide</i>
6/7	Guarnizione coperchio + boccola stelo <i>Cover Sealing + Stem bushing</i>	Camera di tenuta secondaria indipendente dal pacco Chevron <i>Secondary sealing independent from Chevron packing</i>
	Maggior precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento. <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa. <i>Longer lifetime of the valve.</i>
		Minor coppia in azionamento. <i>Minor break away torque.</i>
	Facile manutenibilità direttamente sull'impianto <i>Easy maintainance directly on site</i>	Contenimento dei costi durante la fase di manutenzione. <i>Reduced maintainance costs.</i>
	Certificato "Fire safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio. <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire.</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo. <i>Installation is possible in a potential explosive environment.</i>
	Certificazione TA LUFT fugitive emission <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta verso l'esterno. <i>High tightness safety level to the outside granted by the seals.</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione. <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment.</i>
	Certificazione AD2000 <i>AD2000 Certificate</i>	In accordo con gli standard tedeschi. <i>Compliance for German Standard.</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale. <i>Guarantee of the high level of functional safety.</i>



PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL



CARATTERISTICHE GENERALI

- Valvole specificatamente progettate per l'industria della chimica;
- Sfera flottante, passaggio totale;
- Tenuta soft-seat RPTFE;
- Norme per flange d'attacco: EN 1092-1;
- Classe di pressione: PN16-40;
- Scartamento: short and long pattern;
- Antistatic device EN12662-2;
- Tenuta stelo: pacco a V;
- Stelo anti espulsione;
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211;
- Angolo di chiusura >7°;
- Temperatura di applicazione: -40°C +150°C;

STANDARD FEATURES

- Valve specifically designed for chemical industry;
- Floating ball, full bore;
- Soft-seat seal RPTFE;
- Standard for connecting flanges: EN 1092-1;
- Pressure class: PN16-40;
- Face-to-face dimension: short and long pattern;
- Antistatic device EN12662-2;
- Stem seal: V-ring packing;
- Anti Blow-out stem;
- Actuator connection as per ISO 5211 standard;
- Closing angle >7°;
- Application temperature: -40°C +150°C;

ESECUZIONI A RICHIESTA

- PROCHEMIE con seggi in PTFE+25% C.F. (Temperatura di applicazione: -40°C +200°C);
- PROCHEMIE con seggi in TFM1600 (Temperatura di applicazione: -40°C +150°C);
- Leva con lucchettaggio e Prolunga stelo;
- Per altri tipi di esecuzione contattare il nostro ufficio commerciale;

FEATURES ON REQUEST

- PROCHEMIE with PTFE+Carbon filled seats (Application temperature: -40°C +200°C);
- PROCHEMIE with TFM1600 seats (Application temperature: -40°C +150°C);
- Lever with Locking Device and Stem extension;
- For further executions please contact our Sales Department;

CERTIFICAZIONI

- Conforme alle direttive europee PED 2014/68/EU; AD2000 HP0/A4;
- Fugitive Emission UNI EN ISO 15848, (ISO-FE-AH-C03-SSA); TA-LUFT (60000 cicli) VDI 2440;
- FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607;
- Fino a SIL 3 - IEC 61508;
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE , certificato ATEX A RICHIESTA; EAC;

CERTIFICATIONS

- In compliance with the European Directive PED 2014/68/EU; AD2000 HP0/A4;
- Fugitive Emission UNI EN ISO 15848, (ISO-FE-AH-C03-SSA); TA-LUFT (60000 cycles) VDI 2440;
- FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607;
- Up to SIL 3 - IEC 61508;
- In compliance with the 2014/34/EU ATEX Directive , ATEX certificate ON REQUEST;
- EAC;

NORME DI PROGETTAZIONE

- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516; PAS 1085;

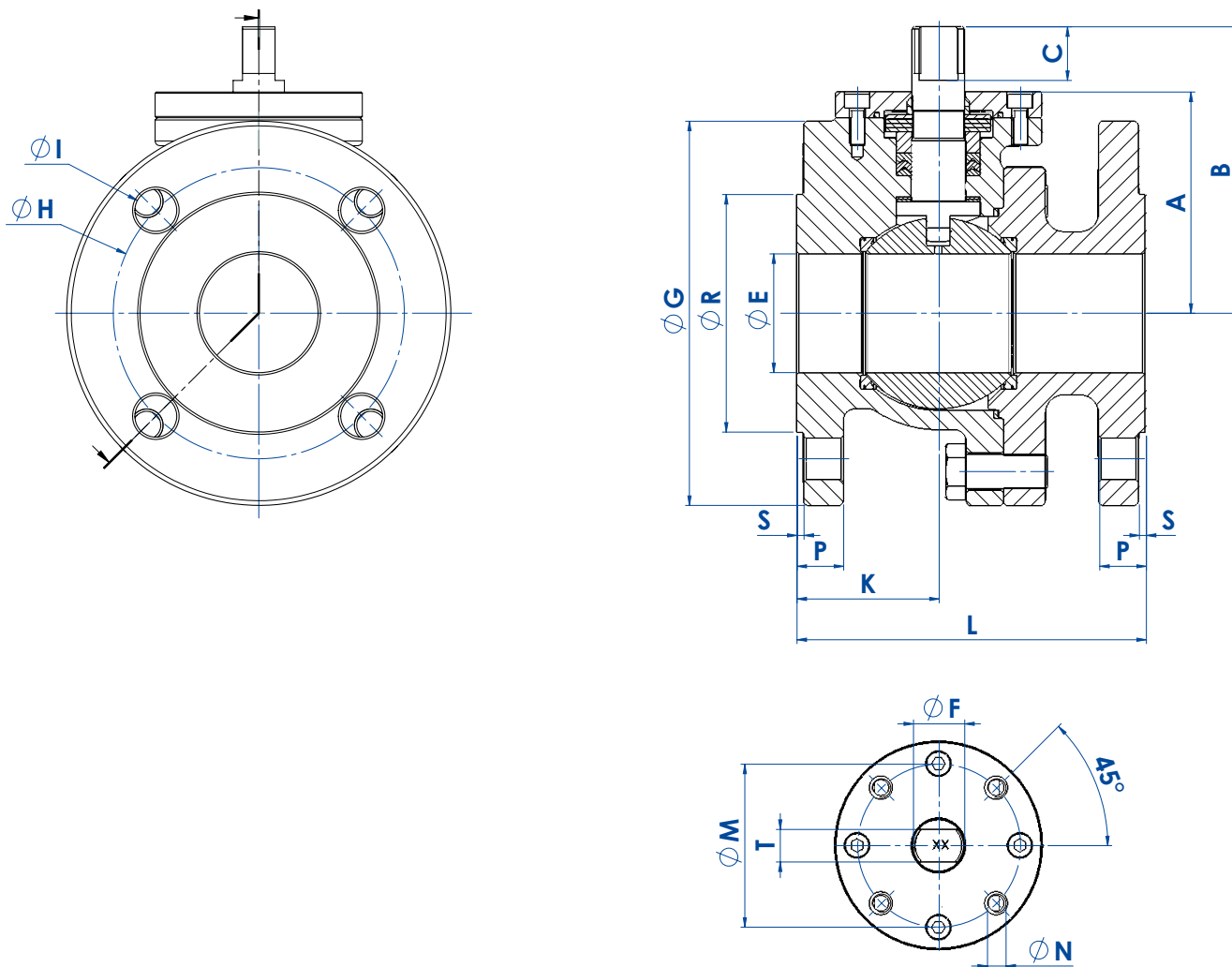
ENGINEERING STANDARD

- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516; PAS 1085;



PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40

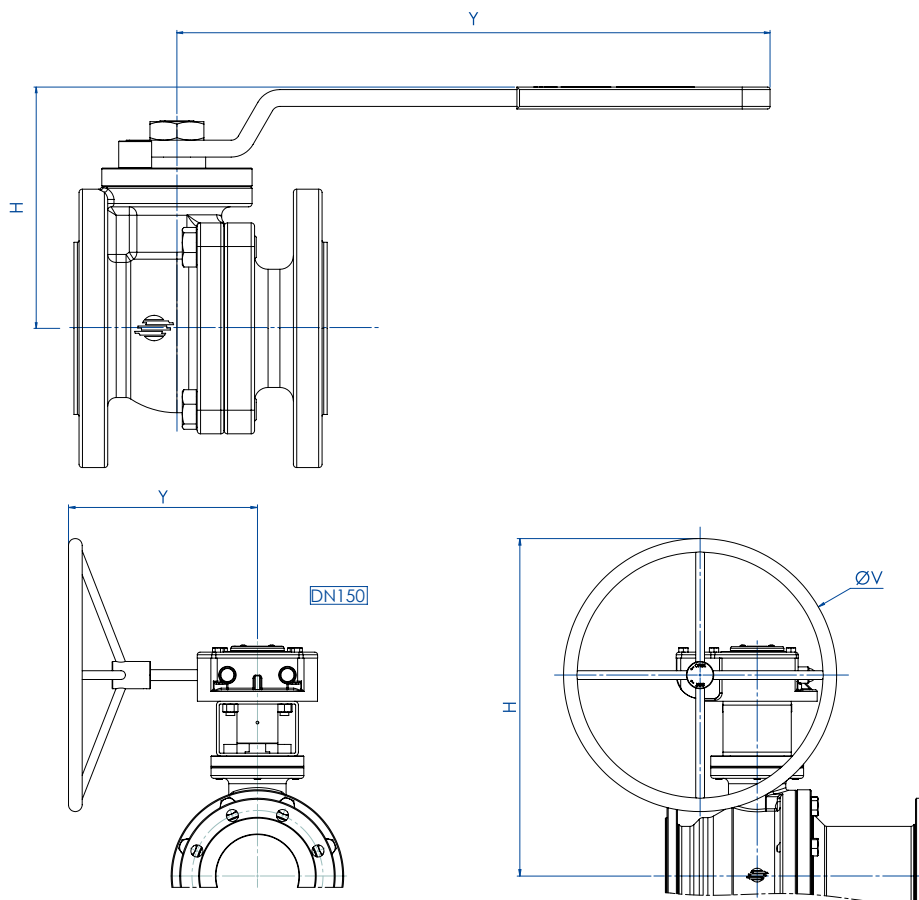
PROCHEMIE 60



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																				PESO WEIGHT Kg (F1)	PESO WEIGHT Kg (F4)
DN [mm]	[inch]	PN	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	FORI HOLES	ØI	ISO 5211	ØM	ØN	ØF/T	K	L (F1)	L (F4)			
DN 15	1/2"	16-40	13	47	61	12	95	45	2	16	65	4	14	F04	42	M5	12/8	48	130	115	2,93	2,86	
DN 20	3/4"	16-40	19	50	64	12	105	58	2	18	75	4	14	F04	42	M5	12/8	51	150	120	3,62	3,56	
DN 25	1"	16-40	25	62	79	15	115	68	2	18	85	4	14	F05	50	M6	16/10	49	160	125	4,73	4,63	
DN 32	1" 1/4	16-40	32	67	84	15	140	78	2	18	100	4	18	F05	50	M6	16/10	52	180	130	7,13	6,55	
DN 40	1" 1/2	16-40	38	85,5	113,5	23	150	88	3	18	110	4	18	F07	70	M8	22/14	55	200	140	11,5	10,9	
DN 50	2"	16-40	51	95	123	23	165	102	3	20	125	4	18	F07	70	M8	22/14	61	230	150	13,6	12,6	
DN 65	2" 1/2	16	64	131	164	30	185	122	3	18	145	4	18	F10	102	M10	30/18	71	290	170	22,2	18,7	
		25-40								22											8	18	24,3
DN 80	3"	16-40	76	138	171	30	200	138	3	24	160	8	18	F10	102	M10	30/18	78	310	180	34,5	29,8	
DN 100	4"	16	102	168	201	30	220	158	3	20	180	8	18	F10	102	M10	30/18	96	350	190	38,1	32,6	
		25-40					235	162		24	190	8	22					94			43,8	37,8	
DN 150	6"	16	152	220	262,5	35	285	212	3	22	240	8	22	F14	140	M16	45/30	168	480	---	98,5	---	



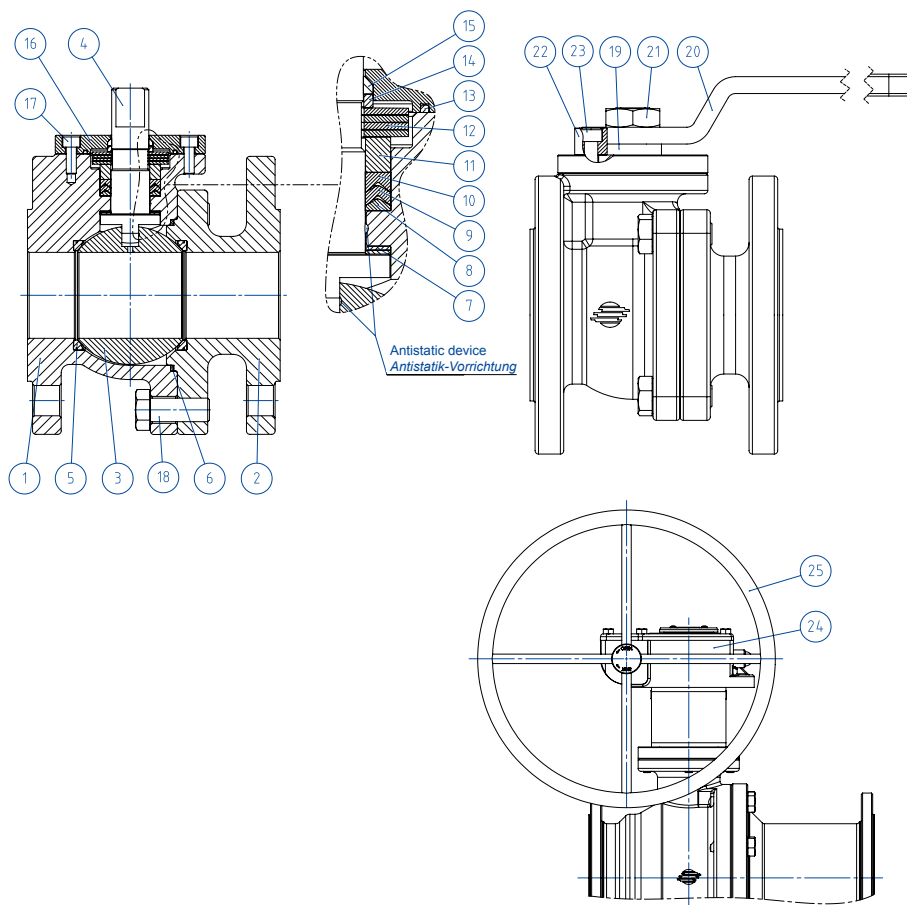
PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40



MISURE SIZE		PN	SCARTAMENTO FACE TO FACE	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	H	Y	ØV	KIT LEVA LEVER KIT
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	16/40	F4	LP004F000A0000N000	82	152	---	KLVVP004
			F1	LP004F100A0000N000				
DN 20	3/4"	16/40	F4	LP005F000A0000N000	85	152	---	KLVVP004
			F1	LP005F100A0000N000				
DN 25	1"	16/40	F4	LP006F000A0000N000	102	277	---	KLVVP006
			F1	LP006F100A0000N000				
DN 32	1" 1/4	16/40	F4	LP007F000A0000N000	107	277	---	KLVVP006
			F1	LP007F100A0000N000				
DN 40	1" 1/2	16/40	F4	LP008F000A0000N000	132	352	---	KLVVP008
			F1	LP008F100A0000N000				
DN 50	2"	16/40	F4	LP009F000A0000N000	142	352	---	KLVVP008
			F1	LP009F100A0000N000				
DN 65	2" 1/2	16	F4	LP010E000A0000N000	195	452	---	KLVVP010
			F1	LP010E100A0000N000				
		25/40	F4	LP010I000A0000N000	195	452	---	KLVVP010
			F1	LP010I100A0000N000				
DN 80	3"	16/40	F4	LP011F000A0000N000	203	452	---	KLVVP010
			F1	LP011F100A0000N000				
DN 100	4"	16	F4	LP012E000A0000N000	233	452	---	KLVVP010
			F1	LP012E100A0000N000				
		25/40	F4	LP012I000A0000N000	233	452	---	KLVVP010
			F1	LP012I100A0000N000				
DN 150	6"	16	F1	RP014E100A0000N000	618	346	500	*RRM011G00Q36001004 + SG500 Kit: KCF145596



PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40



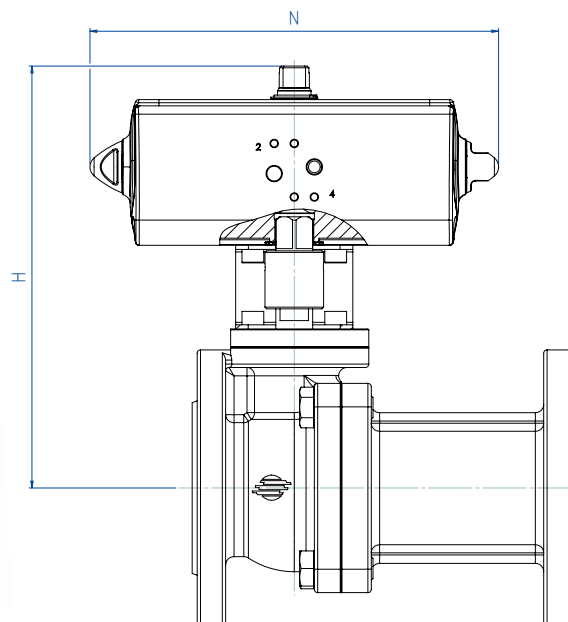
MATERIALI		MATERIALS
N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Corpo Body	1.4408
2	Terminale Connector	1.4408
3	Sfera Ball	1.4408/CF8M
4	Stelo Stem	1.4404/316 S.S.
5	Seggi Seat	PTFE+15% Glass Filled
6	Guarnizione Corpo-Terminale Body Gasket	Graphite
7	Anelli antifrizione Bottom sealing	TFM1600
8	Pacco a V Chevron Chevron packing	TFM1600
9	Pacco a V Chevron Chevron packing	TFM1600
10	Pacco a V Chevron Chevron packing	TFM1600
11	Anello premi guarnizione Gland nut ring	1.4404/316 S.S.
12	molle a tazza Springs	1.4310/301 S.S.
13	Guarnizione Corpo-Coperchio Superiore Body-Cover gasket	Graphite
14	Anello premi molle a tazza Fixing ring	1.4404/316 S.S.
15	Boccola stelo Stem bushing	Devlon
16	Coperchio superiore Upper cover	1.4404/316 S.S.
17	Viti coperchio superiore Cover screw	A4-70
18	Viti Corpo-Terminale Body closure screw	A4-70
19	Anello distanziale Spacer ring	PTFE+25% Carbon Filled
20	Leva Lever	1.4301/304 S.S.
21	Dado Stelo Stem nut	A4-70
22	Fermo leva Lever Stopper	1.4404/316 S.S.
23	Vite fermo leva Lever Stopper screw	A4-70
24	Riduttore Gear box	Ghisa (verniciato) Cast iron (painted)
25	Volantino Handwheel	Acciaio Carbonio (verniciato) Carbon Steel (Painted)



PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

CON ATTUATORE PNEUMATICO DA WITH DA PNEUMATIC ACTUATOR



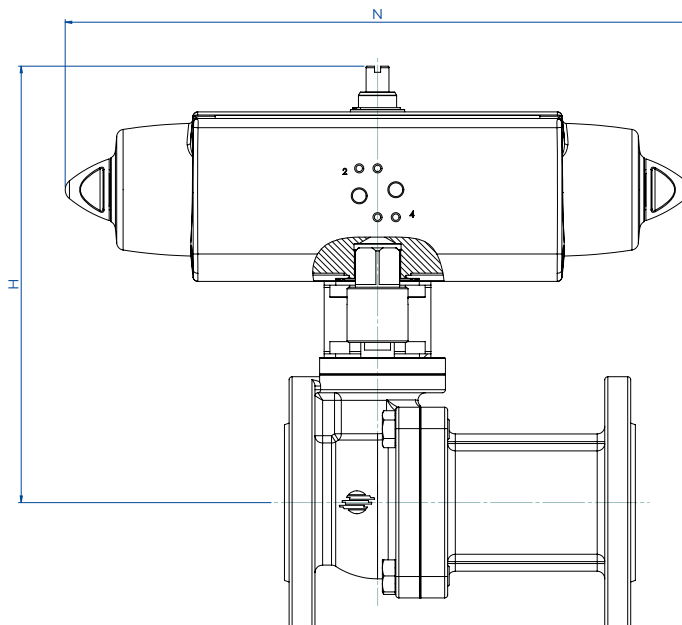
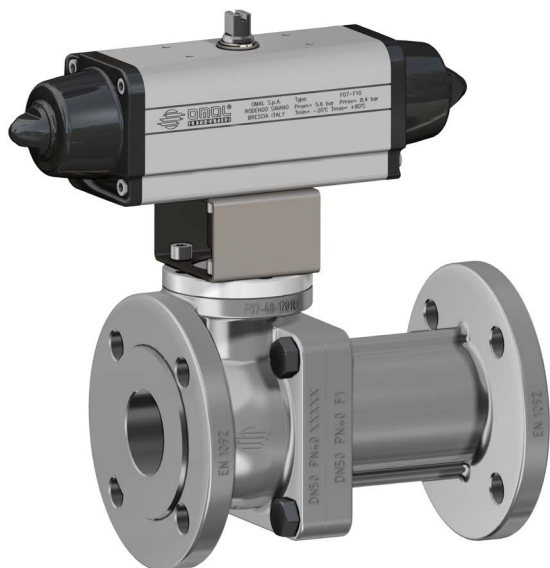
KIT di connessione 304ss/1.4301
Connection Kit in 304ss/1.4301

MISURE SIZE		PN	SCARTAMENTO FACE TO FACE	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT DI MONTAGGIO MOUNTING KIT	H [mm]	N [mm]	PESO WEIGHT [Kg]
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	16/40	F4	DP004F000A0000N000CFCA0	DAN0030411S	KCF045046	176,2	174,3	4,2
			F1	DP004F100A0000N000CFCA0					4,3
DN 20	3/4"	16/40	F4	DP005F000A0000N000CFCA0	DAN0030411S	KCF045046	179,2	174,3	5,0
			F1	DP005F100A0000N000CFCA0					5,1
DN 25	1"	16/40	F4	DP006F000A0000N000CFDA0	DAN0045412S	KCF045044	196,5	188,5	6,2
			F1	DP006F100A0000N000CFDA0					6,3
DN 32	1" 1/4	16/40	F4	DP007F000A0000N000CFDA0	DAN0045412S	KCF045044	201,5	188,5	8,1
			F1	DP007F100A0000N000CFDA0					8,7
DN 40	1" 1/2	16/40	F4	DP008F000A0000N000CFEA0	DAN0060412S	KCF055047	225,9	198,1	13,3
			F1	DP008F100A0000N000CFEA0					13,9
DN 50	2"	16/40	F4	DP009F000A0000N000CFHA0	DAN0120411S	KCF075051	252,0	257,4	15,8
			F1	DP009F100A0000N000CFHA0					16,8
DN 65	2" 1/2	16	F4	DP010E000A0000N000CFIA0	DAN0180411S	KCF105052	338,5	289,9	24,8
			F1	DP010E100A0000N000CFIA0					28,3
		25/40	F4	DP010I000A0000N000CFIA0	DAN0180411S	KCF105052	338,5	289,9	26,6
			F1	DP010I100A0000N000CFIA0					30,4
DN 80	3"	16/40	F4	DP011F000A0000N000CFJA0	DAN0240411S	KCF105052	349,1	313,6	36,7
			F1	DP011F100A0000N000CFJA0					41,4
DN100	4"	16	F4	DP012E000A0000N000CFLA0	DAN0480411S	KCF125054	402,9	387,7	44,1
			F1	DP012E100A0000N000CFLA0					49,6
		25/40	F4	DP012I000A0000N000CFLA0	DAN0480411S	KCF125054	402,9	387,7	49,3
			F1	DP012I100A0000N000CFLA0					55,3
DN150	6"	16	F1	DP014E100A0000N000CFQA0	DAN1440411S	KCF145596	536,0	567,0	127,0

Le immagini sono solo rappresentative e non vincolanti ai fini della fornitura. Si prega di contattare l'Ufficio Commerciale.
The images are only representative and they are not binding for supply purpose. Please contact Sales Department.



PROCHEMIE 60 SPLIT-BODY PN16-40 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE PNEUMATICO SR WITH SR PNEUMATIC ACTUATOR



KIT di connessione 304ss/1.4301
Connection Kit in 304ss/1.4301

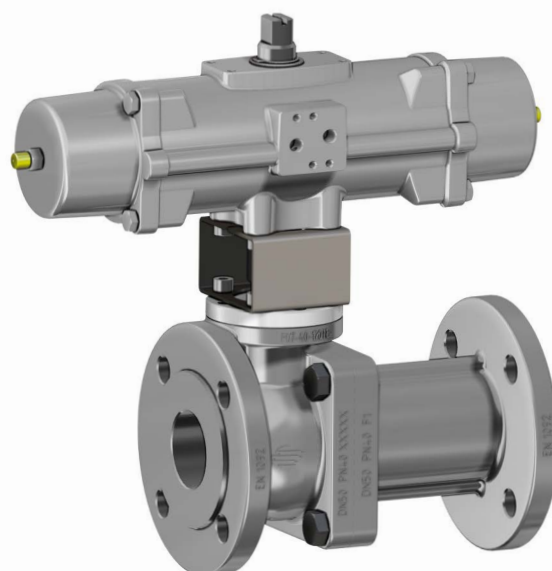
MISURE SIZE		PN	SCARTAMENTO FACE TO FACE	CODICE ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT DI MONTAGGIO MOUNTING KIT	H [mm]	N [mm]	PESO WEIGHT [Kg]
DN [mm]	[inch]								
DN 15	1/2"	16/40	F4	SP004F000A0000N000CFEA0	SRN0030402S	KCF055206	187,4	259,0	5,1
			F1	SP004F100A0000N000CFEA0					5,2
DN 20	3/4"	16/40	F4	SP005F000A0000N000CFEA0	SRN0030402S	KCF055206	190,4	259,0	5,8
			F1	SP005F100A0000N000CFEA0					5,9
DN 25	1"	16/40	F4	SP006F000A0000N000CFGA0	SRN0053401S	KCF075598	215,3	304,3	8,0
			F1	SP006F100A0000N000CFGA0					8,1
DN 32	1" 1/4	16/40	F4	SP007F000A0000N000CFGA0	SRN0053401S	KCF075598	220,3	304,3	10,0
			F1	SP007F100A0000N000CFGA0					10,5
DN 40	1" 1/2	16/40	F4	SP008F000A0000N000CFHA0	SRN0060401S	KCF075051	242,5	360,8	14,9
			F1	SP008F100A0000N000CFHA0					15,5
DN 50	2"	16/40	F4	SP009F000A0000N000CFJA0	SRN0120401S	KCF105228	286,1	409,6	20,1
			F1	SP009F100A0000N000CFJA0					21,1
DN 65	2" 1/2	16	F4	SP010E000A0000N000CFKA0	SRN0180401S	KCF105052	349,0	474,0	29,1
			F1	SP010E100A0000N000CFKA0					32,6
		25/40	F4	SP010I000A0000N000CFKA0	SRN0180401S	KCF105052	349,0	474,0	30,9
			F1	SP010I100A0000N000CFKA0					34,7
DN 80	3"	16/40	F4	SP011F000A0000N000CFLA0	SRN0240401S	KCF125054	372,9	520,5	43,5
			F1	SP011F100A0000N000CFLA0					48,2
DN 100	4"	16	F4	SP012E000A0000N000CFNA0	SRN0480401S	KCF145002	436,0	648,2	58,0
			F1	SP012E100A0000N000CFNA0					63,5
		25/40	F4	SP012I000A0000N000CFNA0	SRN0480401S	KCF145002	436,0	648,2	63,2
			F1	SP012I100A0000N000CFNA0					69,2
DN 150	6"	16	F1	SP014E100A0000N000CFSA0	SR1440E16D8A	KCF165597	679,0	834,0	180,0

Le immagini sono solo rappresentative e non vincolanti ai fini della fornitura. Si prega di contattare l'Ufficio Commerciale.
The images are only representative and they are not binding for supply purpose. Please contact Sales Department.

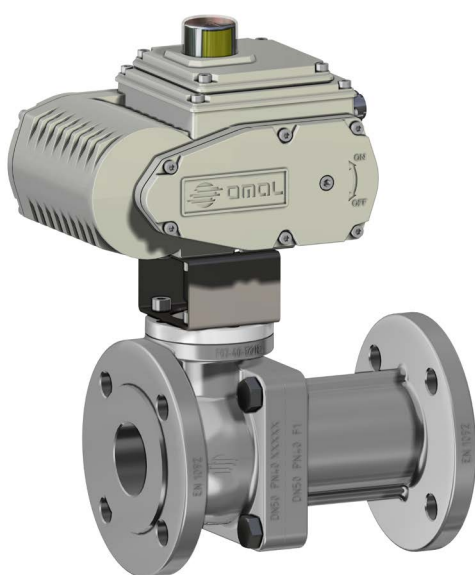


VERSIONI ATTUATE OPZIONALI ACTUATED OPTIONAL VERSIONS

CON ATTUATORE DA E SR IN ACCIAIO INOX WITH STAINLESS STEEL DA AND SR ACTUATOR



CON ATTUATORE ELETTRICO WITH ELECTRIC ACTUATOR



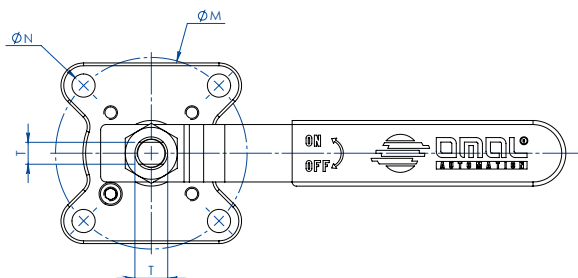
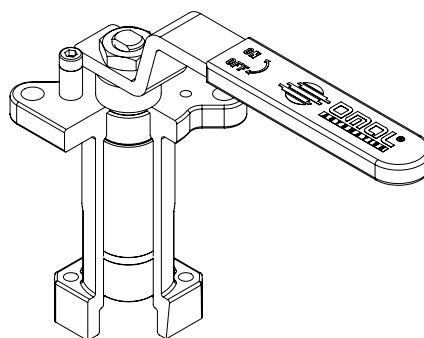
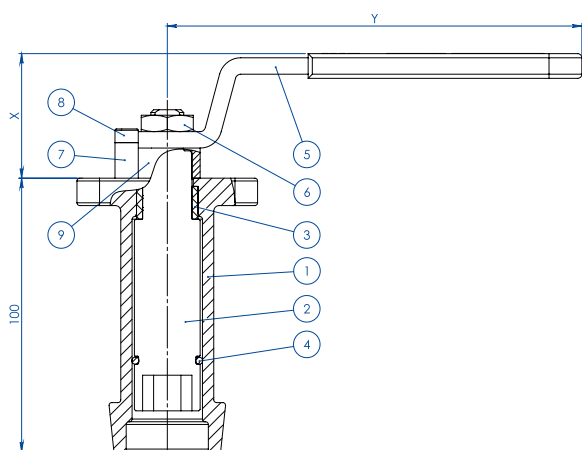
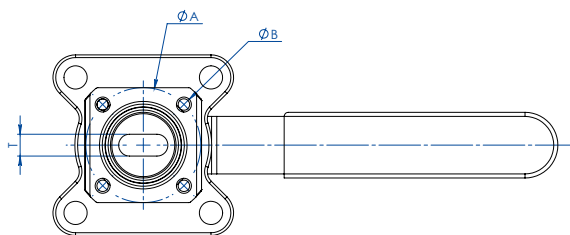
Attuatore elettrico fino a DN50
Actuator available till DN50

Le immagini sono solo rappresentative e non vincolanti ai fini della fornitura. Si prega di contattare l'Ufficio Commerciale.
The images are only representative and they are not binding for supply purpose. Please contact Sales Department.



PROCHEMIE 60 ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE A LEVA CASTING STEM EXTENSION WITH LEVER



MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELTRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	M5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

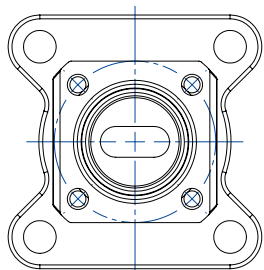
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

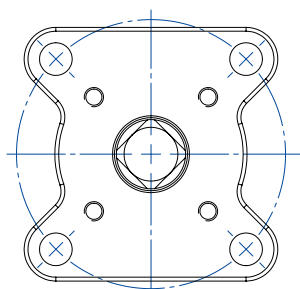
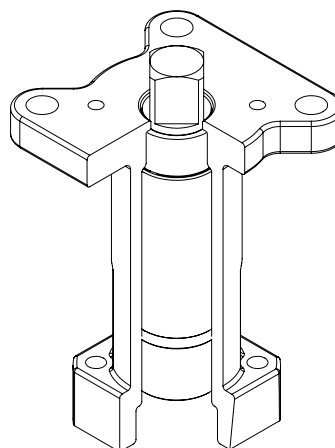
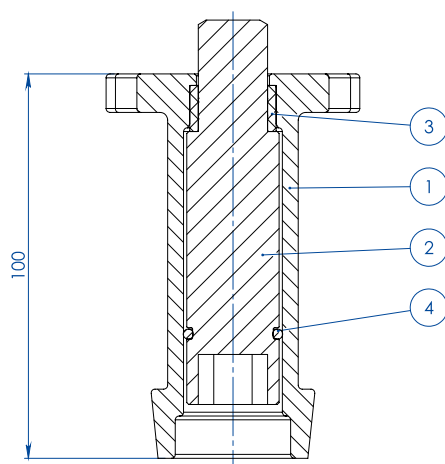


PROCHEMIE 60 ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE PER ATTUATORE CASTING STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELTRIN
4	O-RING O-RING	NBR

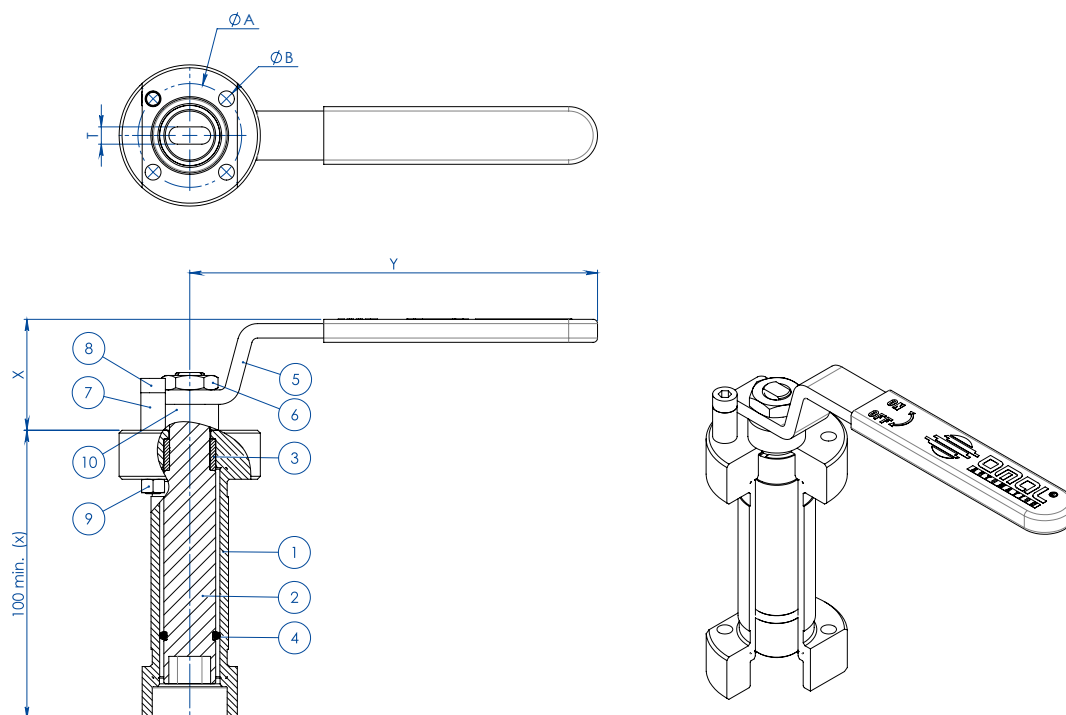
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.



PROCHEMIE 60 ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA SALDATA A LEVA WELDED STEM EXTENSION WITH LEVER



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELTRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Dado fermo leva Holder nut	A2-70 (**)
10	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

(**): non presente su valvole con attacco iso F04. No available on valves with Iso connection F04

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

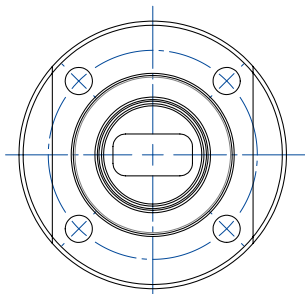
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiederlo in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

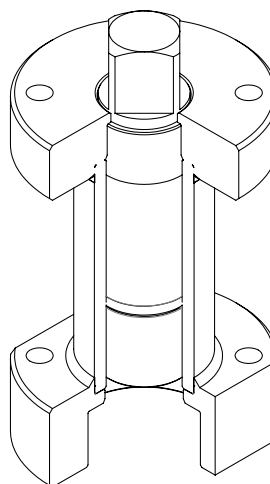
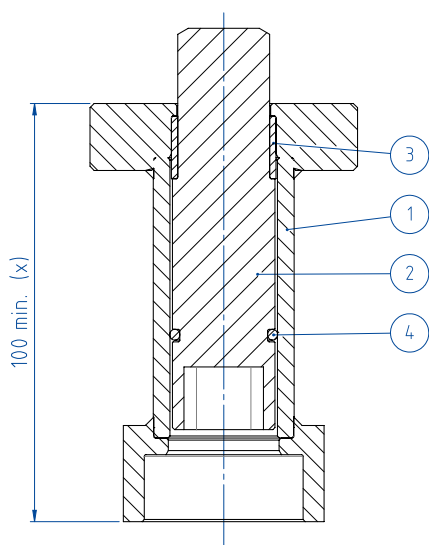


PROCHEMIE 60 ACCESSORI ACCESSORIES

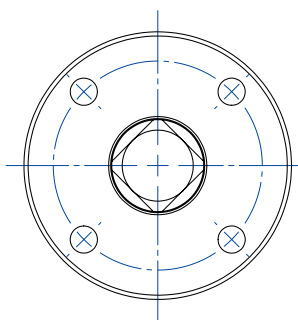
PROLUNGA GUIDATA SALDATA PER ATTUATORE WELDED STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELFIN
4	O-RING O-RING	NBR

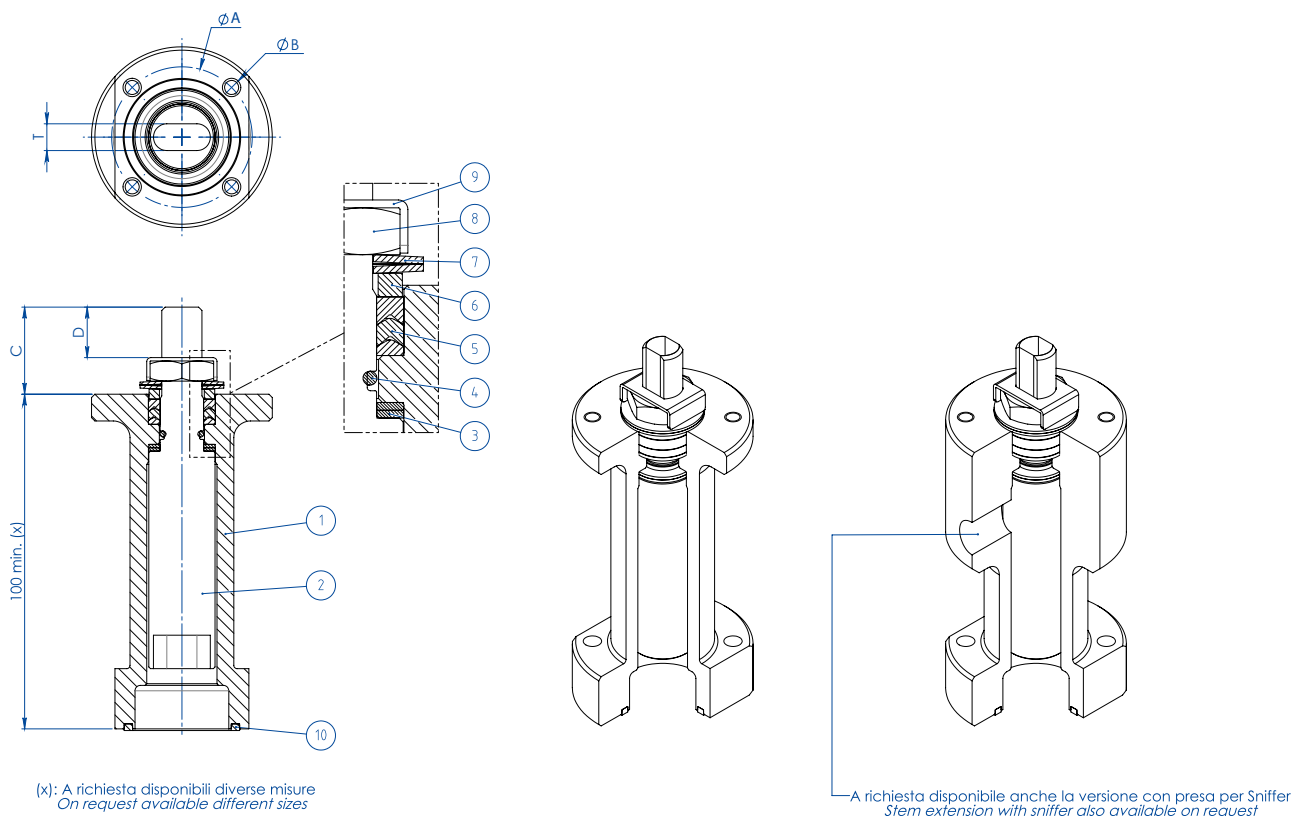
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.



PROCHEMIE 60 ACCESSORI ACCESSORIES

PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA STEM EXTENSION WITH ADDITIONAL SEAL



MATERIALI MATERIALS

PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 s.s.
2	Perno Pin	A564 TP.630 (17-4ph)
3	Anello Antifrizione Bottom Sealing	TFM1600
4	O-Ring O-Ring	FKM
5	Pacco A V Chevron Ring	TFM1600
6	Anello Premiguarnizione Packing Gland Ring	304 s.s.
7	Molle A Tazza Spring Washer	50CrV4 Zincato - Galvanized
8	Dado Stelo Stem Nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized
9	Piastra Blocca Dado Stop Nut Plate	304 s.s.
10	Guarnizione di tenuta Gasket	GRAFOIL

DIMENSIONI DIMENSIONS

ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	C	D
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

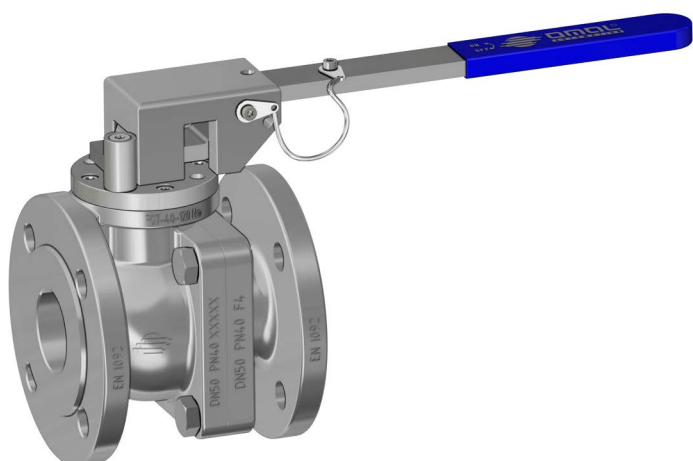
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

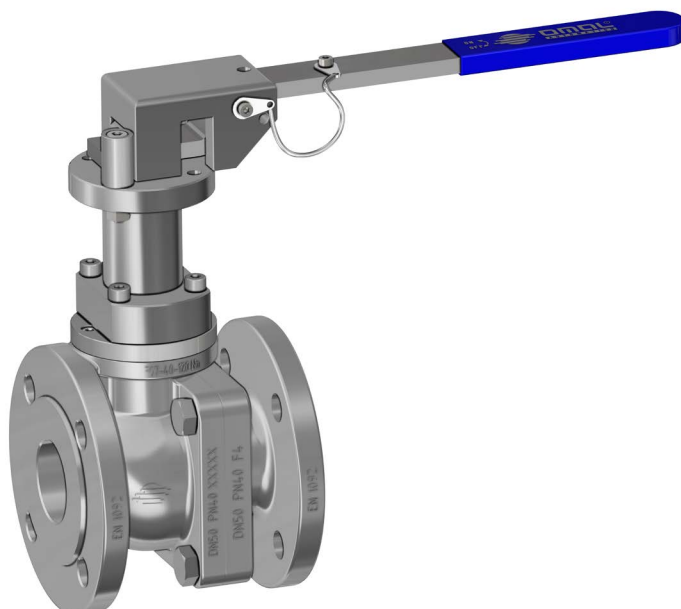


ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST

DISPOSITIVO LUCCHETTABILE
LOCKING DEVICE

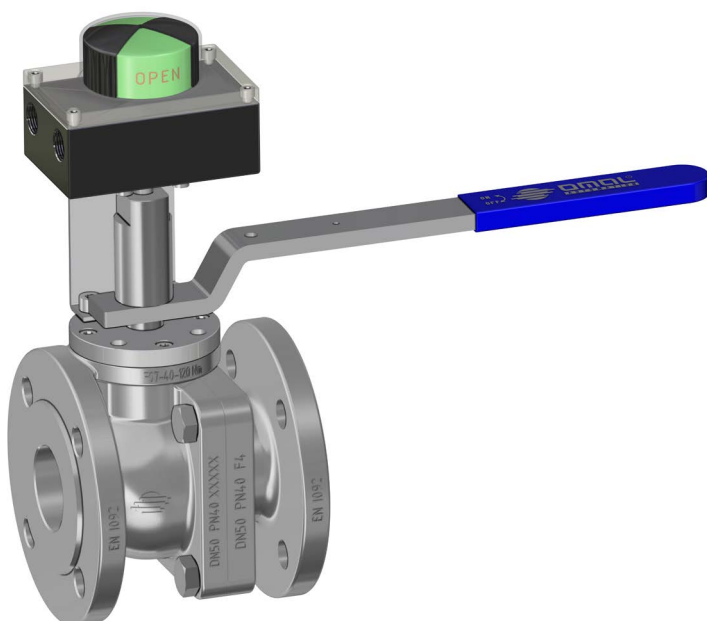


DISPOSITIVO LUCCHETTABILE CON PROLUNGA
LOCKING DEVICE WITH STEM EXTENSION

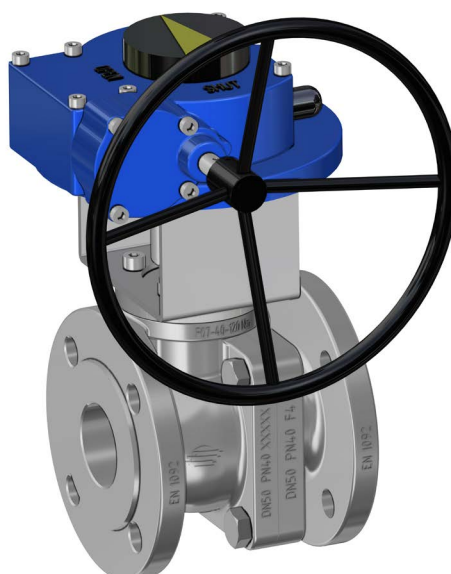


È possibile verniciare il dispositivo lucchettabile.
It is possible to paint locking device.

LEVA E BOX FINECORSA
LEVER AND LIMIT SWITCH BOX



RIDUTTORE MANUALE
MANUAL GEAR-BOX

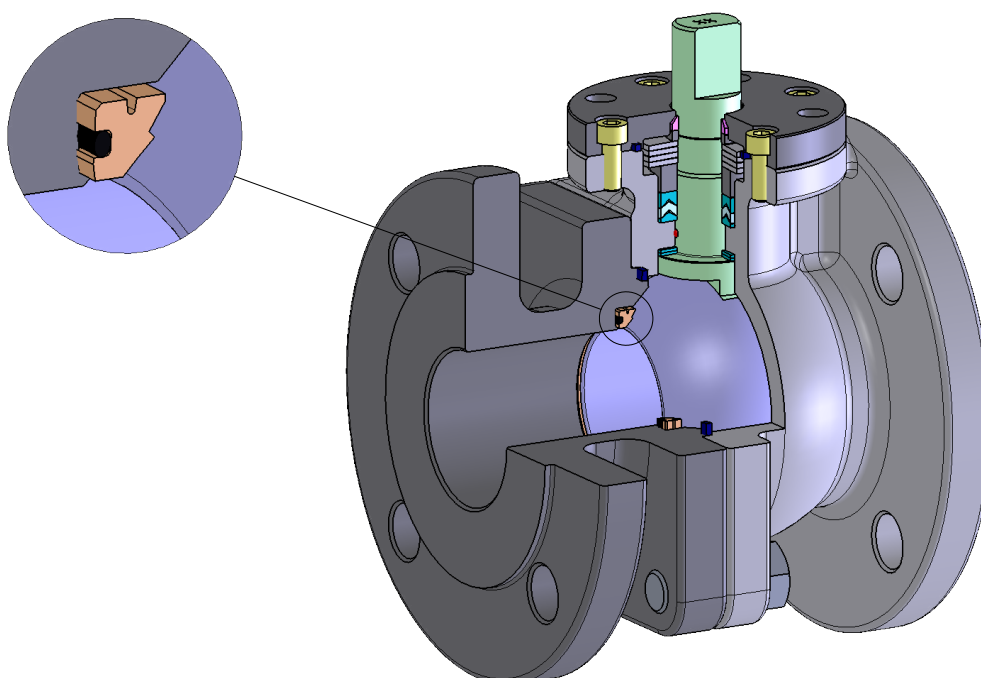




FORO DI RILASCIO DELLA PRESSIONE PRESSURE RELIEF HOLE



VERSIONE CON SEDILE PRECARICATO DA OR-RING VERSION WITH SEAT PRELOADED BY OR-RING





CERTIFICAZIONI PROCHEMIE 60 PROCHEMIE 60 CERTIFICATES

ATEX

La Dichiarazione del Sistema di Gestione della Qualità operata da OMAL per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale e le prove delle valvole industriali è conforme alla Direttiva 2014/34 / UE ATEX per le apparecchiature ed è destinata all'uso in aree potenzialmente esplosive.

Quality Management System Declaration operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the 2014/34/EU Directive ATEX for equipment and is intended to be used in potentially explosive areas.

Ex **INERIS**

Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosives
 Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
 Appareci non elettrici destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

Directive 2014/34/UE
 Directive 2014/34/EU / Direttiva 2014/34/UE

ACCUSE DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE
ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION
AVVISO DI RICEVIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO

Appareil / Equipment / Apparecchiatura : **BALL VALVES**

Type(s)/ Type(s) / Tipolo(i) : Water type, Split body type, Split Water type steel ball valves / Two-piece, Three-piece steel ball valve High-pressure - threaded ends / Two-piece brass ball valves threaded ends

Marquage / Marking / Marcatura : **Ex II 2 GD**

Dispositaire / Applicant / Richiedente : **OMAL S.p.A., Via Ponte Nuovo 11**

I - 25050 Rodengo Saiano (BS)

L'INERIS, organisme notifié et INERIS, notified body and identified L'INERIS, organismo notificato e identificato (ci-dessous) sous le numéro 0300, under number 0300, in accordance with con il n.0300 conformemente agli articoli (conformément aux articles 17 et 21 de la Directive 2014/34/UE), article 17 and 21 of Council Directive 2014/34/UE (art. 17 e 21 della Direttiva 2014/34/UE) del Consiglio dell'Unione Europea del 26 febbraio 2014, accuso réception de l'accusé d'acknowledge receipt of the accounting 2014, uniformemente con l'accusato della procedura descritto al capitolo 3, article 13 b) ii) of the Directive. rubrica 3, articolo 13 b) ii) della Direttiva.

La documentation technique référencée : V5-19 datée 10/10/2019 est consignée sous le numéro d'enregistrement : **INERIS-EQEN-03524119**.
 The technical documentation referenced: V5-19 dated 10/10/2019 is consigned under the reference: **INERIS-EQEN-03524119**.
 La documentazione tecnica di riferimento: V5-19 datata 10/10/2019 è depositata con il numero di registrazione: **INERIS-EQEN-03524119**.

Dans le cadre de cet examen, l'INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique.
 Within the scope of the recording, INERIS did not examine the content of the technical documentation.
 Nell'ambito di questa registrazione, l'INERIS non ha esaminato il contenuto della documentazione tecnica.

Date de fin de validité : **2029.11.07**
 Validity completion date: **2029.11.07**
 Data di fine di validità: **2029.11.07**

Le Directeur Général de INERIS, Par obligation,
 The Chief Executive Officer of INERIS, By delegation,
 Il Direttore generale dell'INERIS, Per delega,

Or document on peut être réexaminé / Only the entire document may be re-examined / I quality documents può essere ripresentato solo integralmente.

RUE Technologique Aude 50/2 / 49050 Verdenais-en-Mulotrie
 IN-03001 44 95 86 27 Fax: +33(0)4 45 56 99 Internet: www.ineris.fr
 Institut national de l'évaluation industrielle et des risques
 Etablissement public à caractère industriel et commercial - N°SIRET Compagnie 301 864 260 - Siret 301 864 260 0001 - APE 7320Z - TSA 800004171 301 864 613

PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITA' / CONFORMITY CERTIFICATE
N. 00004PED040011HH Rev. 02

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA
ATTESTS
che il sistema qualità adottato da
that the quality system operated by

FABBRICANTE / MANUFACTURER: **OMAL S.p.A.**
Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA
 Indirizzo Sede Operativa / Operational Office Address: **Via Brogato, 12 - 25050 Passerno (BS) - ITALIA**

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in secondo alle prescrizioni dell'Allegato II, modulo H, della Direttiva 2014/68/UE.
 For design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipments identified hereunder has been examined against the provisions of Annex II, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE.

AUTORIZZAZIONE / AUTHORIZES
ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio
to provide the above mentioned products, the mark

CE 1115

ACCESSORI A PRESSIONE: VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO
PRESSURE ACCESSORIES: BALL VALVES, BUTTERFLY VALVES, PNEUMATIC VALVES

Modelli coperti / Covered models: **Vedere elenco riportato in Appendice A**

Rapporti di valutazione / Evaluation Reports: **CO4_IGR_2019_07_02**
CO4_RAQ_2019_09_13_004_VSP_2021_03_19

CONDIZIONI DI VALIDITA' / VALIDITY CONDITIONS:
 L'impegno è valido se il sistema di qualità è conforme alle norme tecniche di cui sopra.
 L'impegno è valido se il sistema di qualità è conforme alle norme tecniche di cui sopra, se l'azienda è iscritta al Registro Imprese di cui sopra.
 L'impegno è valido se il sistema di qualità è conforme alle norme tecniche di cui sopra, se l'azienda è iscritta al Registro Imprese di cui sopra, se l'azienda è iscritta al Registro Imprese di cui sopra, se l'azienda è iscritta al Registro Imprese di cui sopra.
 The agreement of the Quality System is subject to the provisions of the technical specifications mentioned above.
 The agreement of the Quality System is subject to the provisions of the technical specifications mentioned above, if the manufacturer is listed in the Register of Companies.
 The agreement of the Quality System is subject to the provisions of the technical specifications mentioned above, if the manufacturer is listed in the Register of Companies, if the manufacturer is listed in the Register of Companies, if the manufacturer is listed in the Register of Companies.

03 Aggiunto nel 1980 per collaudi in seconda pressione famiglia NP 8V50
 01 Revoca
 02 Revoca e sostituzione di Direttiva 2014/68/UE
 Rev. Descrizione

Prima Emissione / First issue: **18/05/2007**
 Emisione corrente / Current issue: **25/03/2021**
 Data di Scadenza / Expiry date: **17/09/2022**

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115
 Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - Italia

PED

Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità operato da OMAL per la progettazione, fabbricazione, collaudo finale e collaudi di valvole industriali secondo quanto previsto dalla Direttiva Apparecchiature in Pressione 2014/68 / UE (MODULO H - garanzia totale per l'intero processo).

Certification of the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves according to 2014/68/EU Pressure equipment Directive (FORM H - full warranty for the entire process) provisions.

SIL

Certificazione in conformità ai requisiti del livello di sicurezza funzionale IEC 61508, intesa per prodotti destinati ad essere integrati in sistemi di livello di integrità della sicurezza fino a SIL 3.

Certification in compliance with the IEC 61508 functional safety level requirements, meant for products intended to be integrated in safety integrity level systems up to SIL 3.

ZFP SCHREIBER
 Realisier. Besser. Sicherer.

Schreiber GmbH
 Cecilienstr. 6059
 Industriepark Höchst
 65926 Frankfurt am Main

Tel.: 069/505-18421, Fax: 069/505-83903

Bericht-Nr.: **18/20-13834**
 Vorgangs-Nr.: **18/20**
 Eingangsdatum: **26.04.2018**
 Auftragsgegenstand: **Musterprüfung an Kugelhalbhäusern und Komplettgehäusen Nach IGR Guideline Technik 12-0042-1 und GR Formnummer 19021, 19022, 19023 und 19043**
 Zeichnungsnummer: **Y-5841**
 Hersteller: **Fa.Omal SpA Via Ponte Nuovo 11 25050 Rodengo Saiano (BS) Italien**
 Untersuchungszeitraum: **27.02.2018 bis 12.04.2018**
 Berichtdatum: **12.04.2018**
 Beurteilung: **Die geprüften Musterkugelgehäuse mit der IGR-Formnummer 19021 und 19022 erfüllen die gestellten Anforderungen. Die geprüften Gehäuse erfüllen die gestellten Anforderungen von IGR-Formnummer 19021, 19022, 19023 und 19043.**
 Anlagen: **- Kompletztauschteile DN50
 - Gehäusestücke DN25, PN40; DN100, PN16; DN100, PN40
 - Bilddokumentation**

12.04.2018 Frankfurt/Main Reitz, C. [Signature]
 Datum Ort Prüfer/Beauftragter (Name/Unterzeichner) [Signature]

Schreiber GmbH Kraftschloßweg 6 79706 Dettenheim Tel.: +49(0) 7247 930 84 0 info@schreiber.de www.schreiber.de
 TÜV DAKKS

IGR

Tipo certificato n. 15623292 secondo la Linea Guida IGR n. 12-0042-1 e scheda tecnica nr 19021, 19022, 19023, 19043 per l'industria chimica.

Type certificate n. 15623292 according to IGR Guideline n. 12-0042-1 and data sheet nr 19021, 19022, 19023, 19043 for chemical industry.

TUV NORD

CERTIFICATE

This certifies, that the company
Omial S.p.A.
Via Ponte Nuovo, 11
25050 Rodengo Saiano (BS)
Italy

is authorized to provide the product mentioned below
 Description of product: **Split body floating ball valve series Prochemie**

In accordance with: **EN 1688:2010 Parts 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

Registration No 21 2215-2-1
 Test Report No PR-2215-2-1
 File reference 22135-01

TUV NORD Italia S.r.l. (TUV NORD Group)
 Via Turati, 70 20023 Cerro Maggiore (MI) www.tuv-nord.it

Cerro Maggiore, 2021-11-22
 prodt02@tuv-nord.it

Please also pay attention to the information stated overleaf
 TUV-GRUND-SIL-01-14-Rev01_01_2020-Certificate_Type A



▲ "TA-LUFT" AND "FUGITIVE EMISSION"

Certificazione di conformità alla UNI EN ISO 15848-1, TA LUFT (60000 cicli) VDI 2440, requisito di non emissione di sostanze nocive in atmosfera, destinato ad applicazioni con fluidi pericolosi e inquinanti atmosferici.

Certification of compliance with UNI EN ISO 15848-1, TA LUFT (60000 cycles) VDI 2440, requirement of non-emission of harmful substances into the atmosphere, intended for hazardous fluids and air pollutants applications.

▲ EAC "EX" ▲

Certificazione della conformità del prodotto ai Regolamenti Tecnici applicabili nell'Unione Doganale EuroAsec (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia).

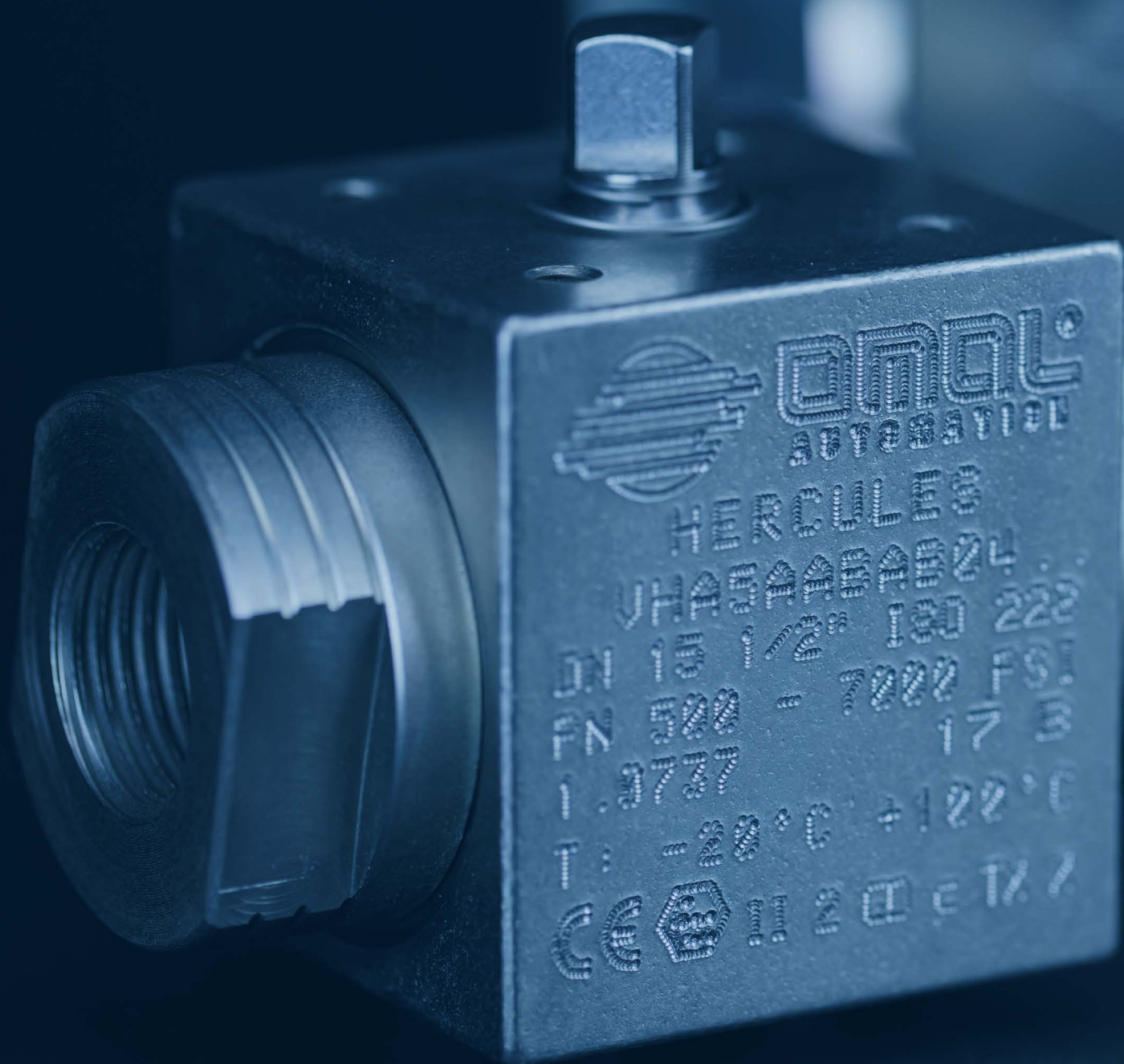
Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).

▼ FIRE SAFE

Certificazione di conformità della capacità di tenuta di una valvola in pressione durante e dopo la prova di tipo antincendio secondo gli standard API607 / ISO 10497.

Certification of compliance of the sealing capability of a valve in pressure during and after the fire type-testing according to API607/ISO 10497 standards.





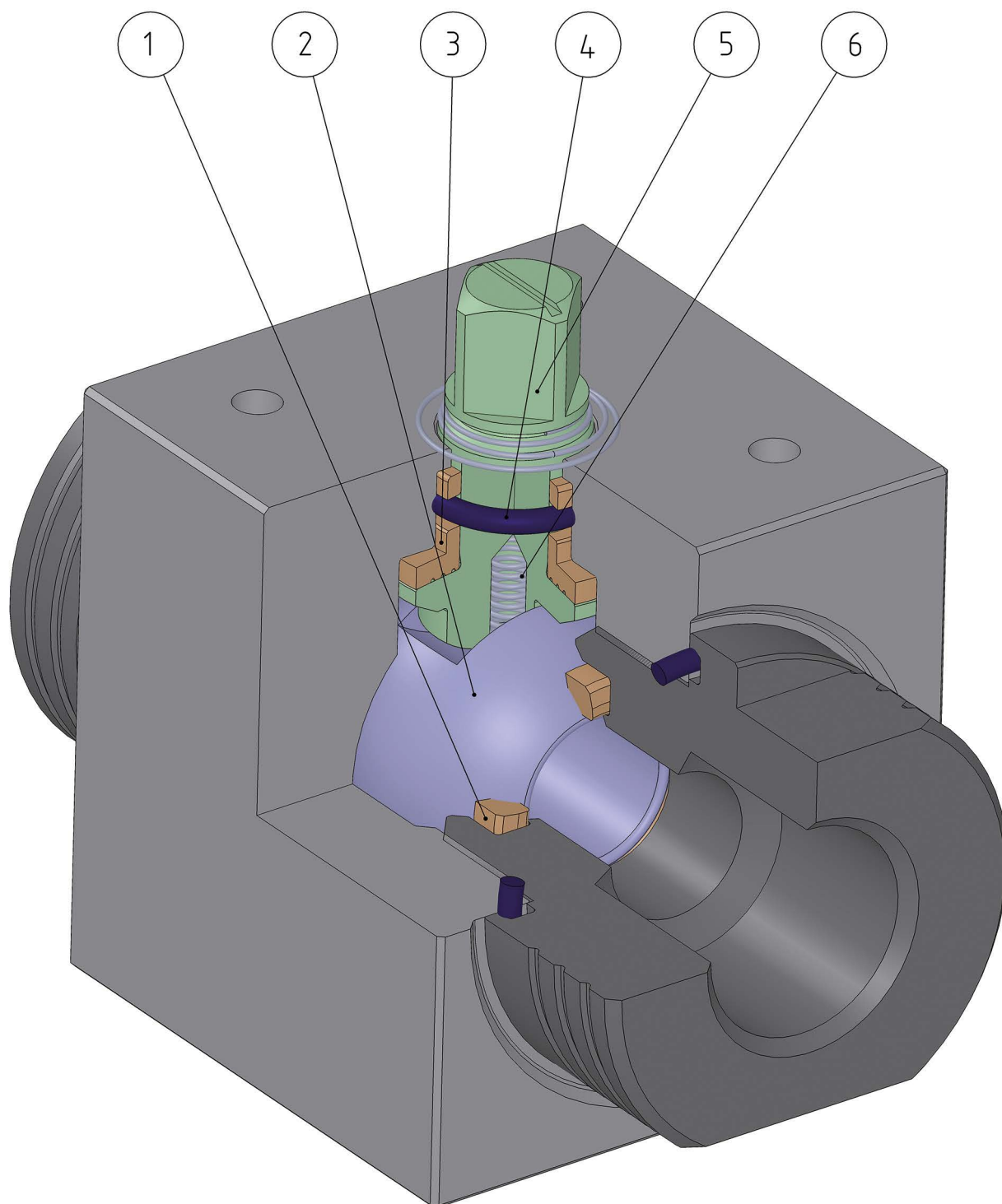


1.4

HERCULES



HERCULES ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE*





FEATURES & BENEFITS

1	Tenuta in "EXTREME"*** Seat in "EXTREME"***	Minor usura rispetto a tenute non modificate <i>Less wear comparing with not modify seat</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione <i>High resistance to stress</i>
2	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40µm <i>Stainless steel ball, coated with 40µm Hard Chrome</i>	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera <i>Longer seal life due to the low wear of the ball</i>
3	Supporto stelo in "POWERAMMIDE"* <i>"POWERAMMIDE"* stem bush</i>	Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni con alte pressioni <i>It grants a perfect alignment of the shaft on the body and prevents oscillations with high pressure</i>
		Nessuna possibilità di grippaggio <i>No seizing</i>
		Elevato numero di azionamenti <i>High number of cycles</i>
4	O-ring in elastomero da 90 Shore A <i>Elastomer O-Ring with a hardness of 90 Shore A</i>	Nessun deperimento dovuto ad azionamenti estremamente veloci <i>No deterioration with quick operations</i>
4	O-ring a bassa permeabilità "Rapid Gas Decompression" <i>Low-permeability O-ring "Rapid Gas Decompression"</i>	Buona resistenza alla decompressione esplosiva <i>Good resistance to explosive decompression</i>
5	Stelo in 17-4 PH H900 <i>Stem in 17-4 PH H900</i>	Maggior resistenza meccanica di circa 5 volte rispetto ad un classico 316 S.S. <i>Increased mechanical strenght about 5 times more compared to a standard 316 S.S.</i>
5	Rullatura stelo <i>Shaft rolling</i>	Minor usura delle guarnizioni grazie alla bassa rugosità (0,4 micron Ra) dello stelo che facilita lo scorrimento <i>Less wear of the seals due to the low roughness (0,4 micron Ra) which facilitate the sliding of the shaft</i>
6	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione (per DN ≥ 32) <i>Full compliance with European safety standards for pressure equipment (for DN ≥ 32)</i>
	Fire safe design <i>Fire safe design</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>Atex Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>

*Blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche *Blend of polymers and aramid filler

**Poliammide aromatica a catena lunga **Aromatic polyamide long chemical structure



HERCULES

ALTA PRESSIONE - ALTA CICLICITÀ **ACCIAIO AL CARBONIO**
 HIGH PRESSURE - HIGH CYCLE **CARBON STEEL**

**CARATTERISTICHE GENERALI:**

- Estremità filettate EN ISO 228 o NPT.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +100°C con Oring in NBR;
da -20°C a +160°C con Oring in FKM (a richiesta).
- Pressione di utilizzo: PN500/7000 psi DN6, DN8, DN10, DN15;
PN400/6000 psi DN20 e DN25;
PN320/4500 psi DN32, DN40, DN50.
- Fluido intercettato: fluidi liquidi e gassosi autolubrificanti purché compatibili con i materiali costruttivi.
- Antistatic device.
- Fire safe design.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.

GENERAL FEATURES:

- Ends: Threaded ends EN ISO 228 o NPT.
- Working temperature: from -20°C to +100° with NBR Oring;
from -20°C to +160°C with FKM Oring (on request).
- Working pressure: DN6, DN8, DN10, DN15 PN500/7000 psi;
DN20 e DN25 PN400/6000 psi;
DN32, DN40, DN50 PN320/4500 psi.
- Working media: Self-lubricating liquids and gaseous, compatible with the constructive materials.
- Antistatic device.
- Fire safe design.

SPECIAL EXECUTION ON REQUEST:

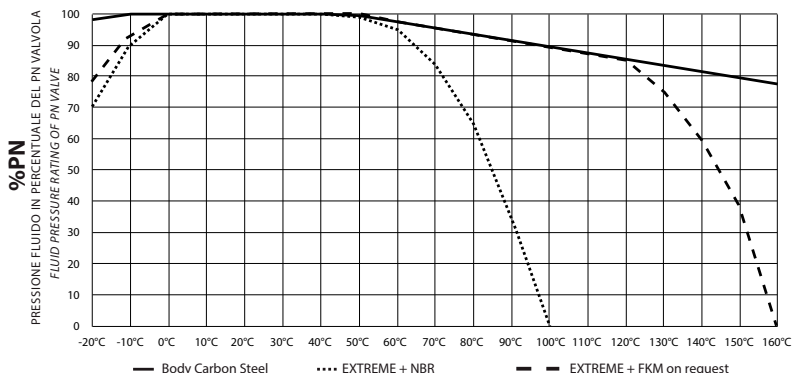
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

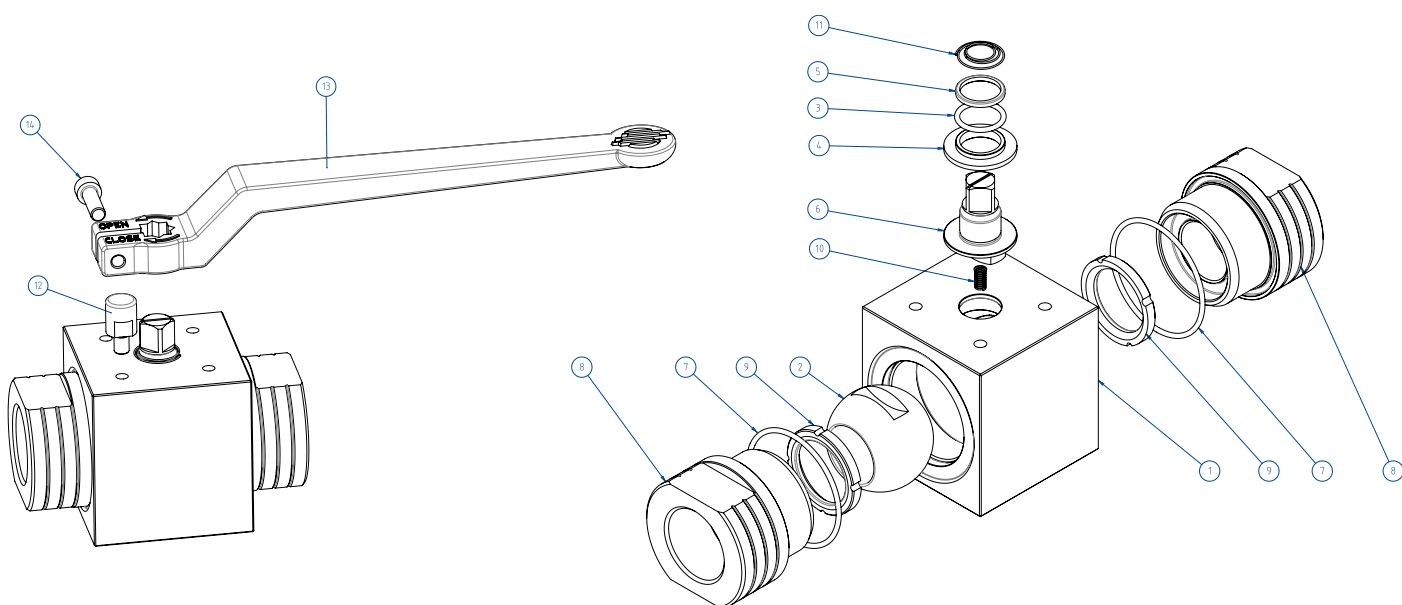
- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.
- Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.
- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



DN6, DN8, DN10, DN15	PN500/7000 psi
DN20 e DN25	PN400/6000 psi
DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi



MATERIALI MATERIALS		
1	Corpo Body	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2) Zincato - Zinc coated
2	Sfera Ball	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3*	O-ring	NBR (FKM on request)
4*	Bussola inferiore Lower bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
5*	Bussola superiore Upper bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
6	Stelo Stem	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring	NBR (FKM on request)
8	Manicotto Ends	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) / ASTM A350 LF2; ≥DN32: 1.0577 (S355J2) / ASTM A350 LF2 Zincato - Zinc coated
9*	Seggio Seats	EXTREME poliammide aromatica a catena lunga - Aromatic polyamide long chemical structure
10	Molla antistatic device Antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Molla antistatic device superiore Upper antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Fermo Holder screw	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Leva Lever	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Verniciata - Painted
14**	Vite Screw	A2 - 70

* Componenti kit di guarnizioni Seals kit components
 ** Componenti dei kit leva Lever kit components

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm										
PN	Size	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"
PN 500 bar			10	18	20					
PN 400 bar						31	40			
PN 320 bar								61	83	125

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
 Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h FLOW RATE KV m ³ /h								
KV m ³ /h	5,2	11	20	60	100	130	170	280
Il valore Kv è il valore di portata in m ³ /h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar Kv is the coefficient, expressed in m ³ /h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.								

HERCULES



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE

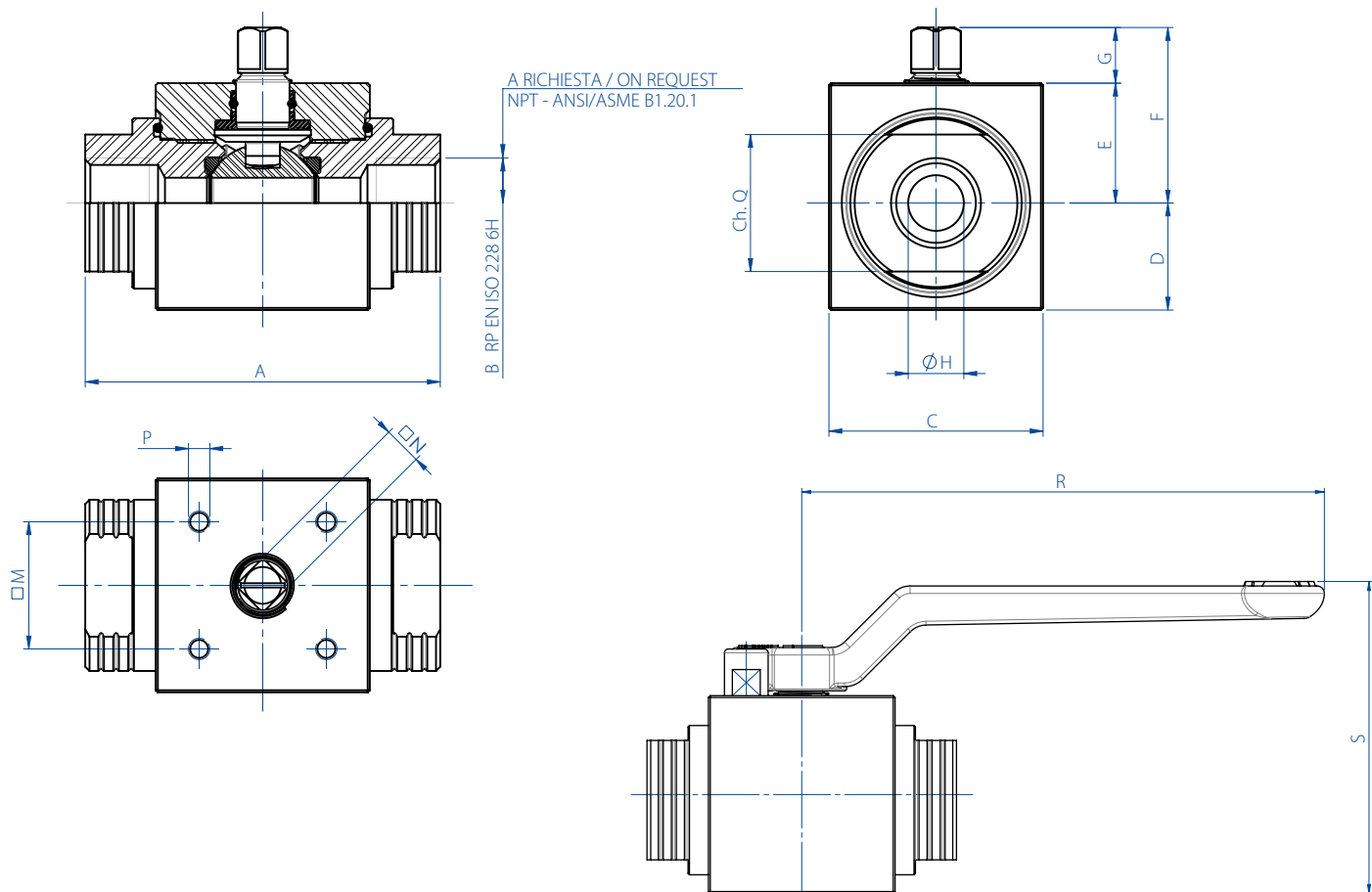
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER				
MISURA	SIZE	Asse libero - ISO228	Asse libero - NPT	Con leva - ISO228	Con leva - NPT	Kit leva	Kg	Kit guarnizioni -Vers. STD
DN [mm]	[inch]	Free shaft - ISO228	Free shaft - NPT	With lever - ISO228	With lever - NPT	Lever kit		
DN 6	1/8"	VHA5AABAB01	VHA5AABAB41	LHA5AABAB01	LHA5AABAB41	KLVVH501	0,32	KGBVHPV01D
DN 8	1/4"	VHA5AABAB02	VHA5AABAB42	LHA5AABAB02	LHA5AABAB42	KLVVH501	0,31	KGBVHPV01D
DN 10	3/8"	VHA5BABAB03	VHA5BABAB43	LHA5BABAB03	LHA5BABAB43	KLVVH503	0,76	KGBVHPV03N
DN 15	1/2"	VHA5BABAB04	VHA5BABAB44	LHA5BABAB04	LHA5BABAB44	KLVVH503	1,10	KGBVHPV04N
DN 20	3/4"	VHA5BABAB05	VHA5BABAB45	LHA5BABAB05	LHA5BABAB45	KLVVH505	1,46	KGBVHPV05N
DN 25	1"	VHA5BABAB06	VHA5BABAB46	LHA5BABAB06	LHA5BABAB46	KLVVH505	2,30	KGBVHPV06N
DN 32	1" 1/4	VHA6BABAB07	VHA6BABAB47	LHA6BABAB07	LHA6BABAB47	KLVVH507	3,30	KGBVHPV07N
DN 40	1" 1/2	VHA6BABAB08	VHA6BABAB48	LHA6BABAB08	LHA6BABAB48	KLVVH507	5,14	KGBVHPV08N
DN 50	2"	VHA6BABAB09	VHA6BABAB49	LHA6BABAB09	LHA6BABAB49	KLVVH509	9,90	KGBVHPV09N

△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

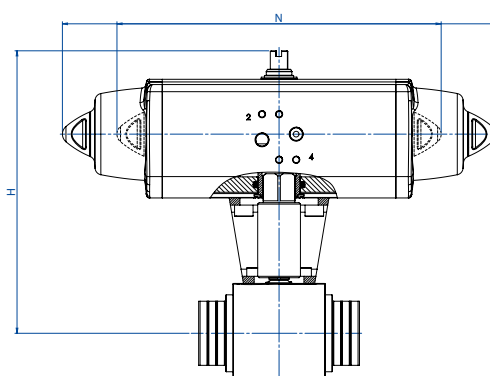
▽ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.



		DIMENSIONI DIMENSIONS													
MISURA	SIZE	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN [mm]	[inch]														
DN 6	1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 8	1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 10	3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN 15	1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20	3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25	1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8
DN 32	1" 1/4	111	1" 1/4	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6
DN 40	1" 1/2	130	1" 1/2	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6
DN 50	2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 06	1/8"	DHA5AABAB01AFBA0	DHA5AABAB41AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	159,0	139,2	1,5
DN 08	1/4"	DHA5AABAB02AFBA0	DHA5AABAB42AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	159,0	139,2	1,5
DN 10	3/8"	DHA5BABAB03AFCA0	DHA5BABAB43AFCA0	DAN0030411S	KCNBCDD5403	174,2	164,5	2,4
DN 15	1/2"	DHA5BABAB04AFDA0	DHA5BABAB44AFDA0	DAN0045412S	KCNBCDD5403	188,5	175,5	2,9
DN 20	3/4"	DHA5BABAB05AFEAO	DHA5BABAB45AFEAO	DAN0060412S	KCNCCDD5405	198,0	185,4	3,8
DN 25	1"	DHA5BABAB06AFGA0	DHA5BABAB46AFGA0	DAN0106411S	KCNCCDD5409	237,0	205,3	5,6
DN 32	1" 1/4	DHA6BABAB07AFHA0	DHA6BABAB47AFHA0	DAN0120411S	KCNDDDD5406	244,1	213,0	6,9
DN 40	1" 1/2	DHA6BABAB08AFIA0	DHA6BABAB48AFIA0	DAN0180411S	KCNDDDD5410	289,9	258,5	10,9
DN 50	2"	DHA6BABAB09AFJA0	DHA6BABAB49AFJA0	DAN0240411S	KCNDDDD5407	313,6	262,1	16,6

△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

▽ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 06	1/8"	SHA5AABAB01AFCA0	SHA5AABAB41AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	233,2	146,2	1,9
DN 08	1/4"	SHA5AABAB02AFCA0	SHA5AABAB42AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	233,2	146,9	1,9
DN 10	3/8"	SHA5BABAB03AFEAO	SHA5BABAB43AFEAO	SRN0030402S	KCNBCDD5408	258,8	175,7	3,4
DN 15	1/2"	SHA5BABAB04AFGA0	SHA5BABAB44AFGA0	SRN0053401S	KCNBCDD5411	304,2	191,3	4,9
DN 20	3/4"	SHA5BABAB05AFHA0	SHA5BABAB45AFHA0	SRN0060401S	KCNCCDD5409	338,5	198,0	5,6
DN 25	1"	SHA5BABAB06AFIA0	SHA5BABAB46AFIA0	SRN0090401S	KCNCCDD5412	393,7	232,5	9,2
DN 32	1" 1/4	SHA6BABAB07AFJA0	SHA6BABAB47AFJA0	SRN0120401S	KCNDDDD5410	409,6	243,1	11,2
DN 40	1" 1/2	SHA6BABAB08AFKA0	SHA6BABAB48AFKA0	SRN0180401S	KCNDDDD5410	474,0	254,0	15,2
DN 50	2"	SHA6BABAB09AFLA0	SHA6BABAB49AFLA0	SRN0240401S	KCNDEDD5413	520,5	306,0	23,6

△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

▽ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX)
Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution)



HERCULES

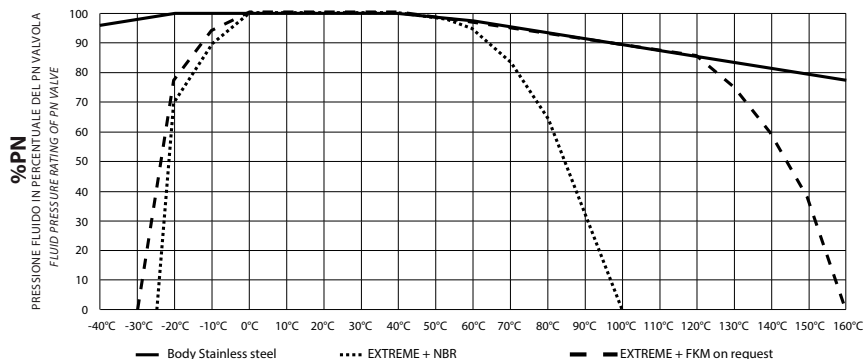
ALTA PRESSIONE - ALTA CICLICITÀ **ACCIAIO INOX**
 HIGH PRESSURE - HIGH CYCLE **STAINLESS STEEL**



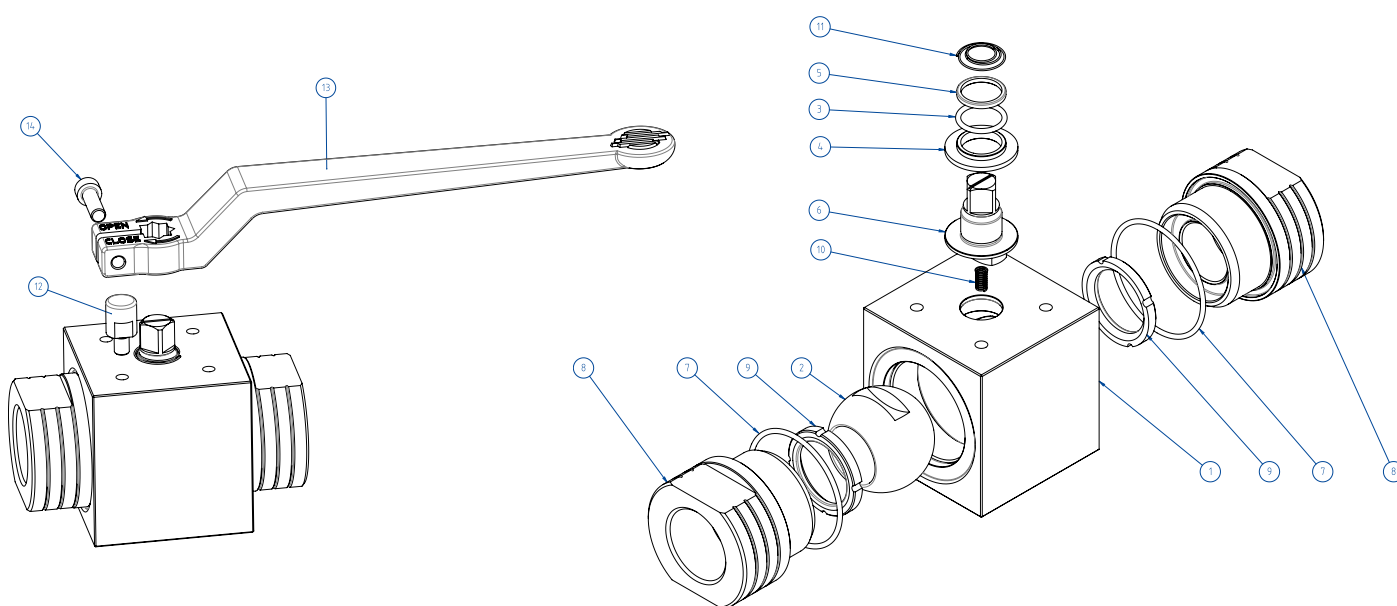
<p>CARATTERISTICHE GENERALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estremità filettate EN ISO 228 o NPT. • Temperatura di utilizzo: da -20°C a +100°C con Oring in NBR; da -30°C a +160°C con Oring in FKM (a richiesta). • Pressione di utilizzo: PN500/7000 psi DN6, DN8, DN10, DN15; PN400/6000 psi DN20 e DN25; PN320/4500 psi DN32, DN40, DN50. • Fluido intercettato: fluidi liquidi e gassosi autolubrificanti purché compatibili con i materiali costruttivi. • Antistatic device. • Fire safe design. 	<p>GENERAL FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Threaded ends EN ISO 228 o NPT. • Working temperature: from -20°C to +100°C with NBR Oring; from -30°C to +160°C with FKM Oring (on request). • Working pressure: DN6, DN8, DN10, DN15 PN500/7000 psi; DN20 e DN25 PN400/6000 psi; DN32, DN40, DN50 PN320/4500 psi. • Working media: Self-lubricating liquids and gaseous, compatible with the constructive materials. • Antistatic device. • Fire safe design.
<p>ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio commerciale. 	<p>SPECIAL EXECUTION ON REQUEST:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For other applications, please contact our sales department.
<p>CERTIFICAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE. • Certificato ATEX a richiesta. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED. 	<p>CERTIFICATIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU. • ATEX certificate on request. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



DN6, DN8, DN10, DN15	PN500/7000 psi
DN20 e DN25	PN400/6000 psi
DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi



MATERIALI MATERIALS	
1	Corpo Body Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
2	Sfera Ball A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3*	O-ring NBR (FKM on request)
4*	Bussola inferiore Lower bush POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
5*	Bussola superiore Upper bush POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
6	Stelo Stem A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring NBR (FKM on request)
8	Manicotto Ends Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
9*	Seggio Seats EXTREME poliammide aromatica a catena lunga - Aromatic polyamide long chemical structure
10	Molla antistatic device Antistatic device spring 1.4310 - X12CrNi17-7
11	Molla antistatic device superiore Upper antistatic device spring 1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Fermo Holder screw X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Leva Lever EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Nichelata - Nickel coated
14**	Vite Screw A2 - 70

* Componenti kit di guarnizioni Seals kit components
** Componenti del kit leva Lever kit components

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm										
PN	Size	DN 6 1/8"	DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 500 bar		10		18	20					
PN 400 bar						31	40			
PN 320 bar								61	83	125

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h FLOW RATE KV m ³ /h								
KV m ³ /h	5,2	11	20	60	100	130	170	280
Il valore Kv è il valore di portata in m ³ /h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar Kv is the coefficient, expressed in m ³ /h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.								

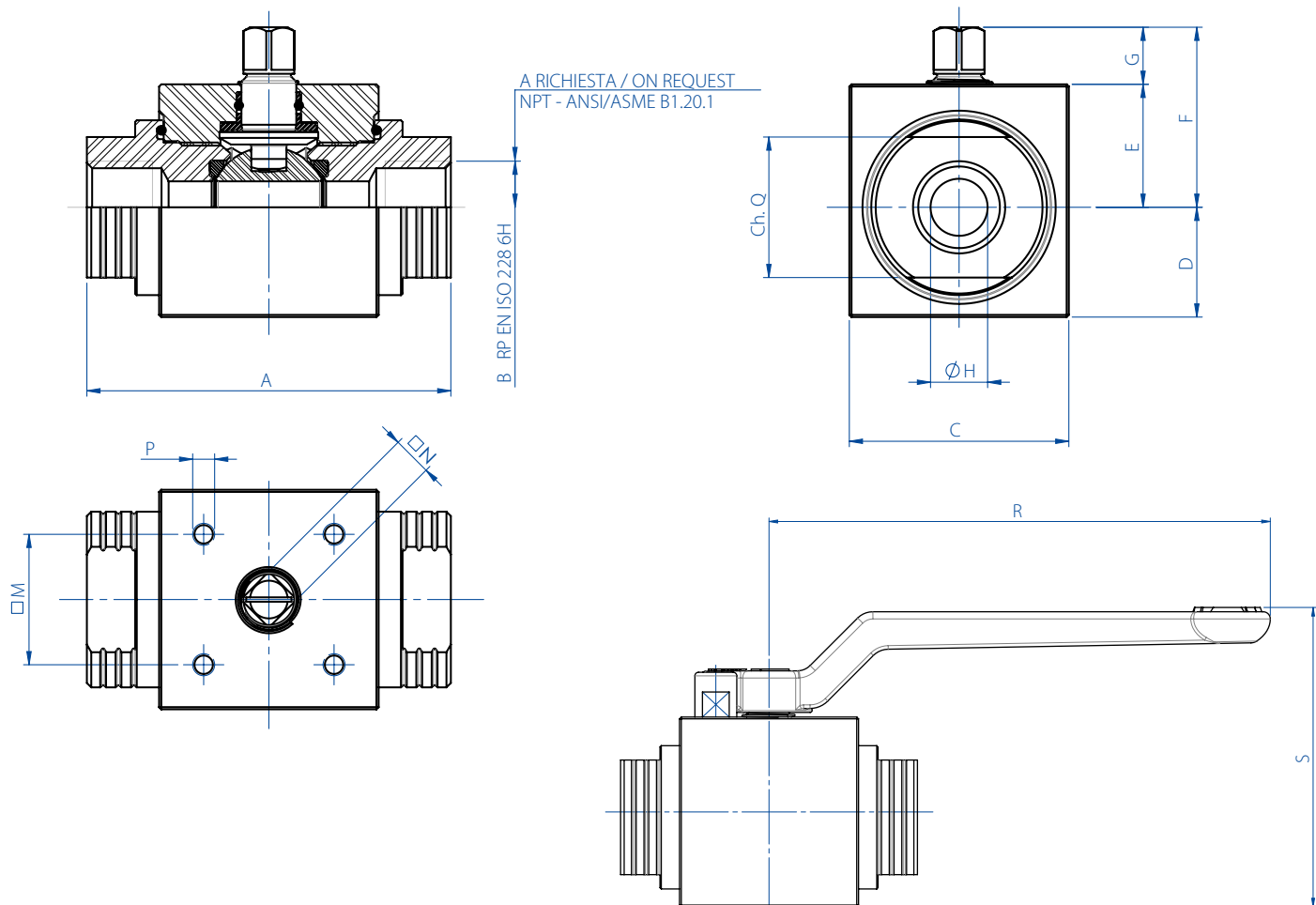
HERCULES



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER				
MISURA	SIZE	Asse libero - ISO228	Asse libero - NPT	Con leva - ISO228	Con leva - NPT	Kit leva	Kg	Kit guarnizioni -Vers. STD
DN [mm]	[inch]	Free shaft - ISO228	Free shaft - NPT	With lever - ISO228	With lever - NPT	Lever kit		Seals Kit - STD version
DN 6	1/8"	VHA4AABAB01	VHA4AABAB41	LHA4AABAB01	LHA4AABAB41	KLVVH401	0,32	KGBVHPV01D
DN 8	1/4"	VHA4AABAB02	VHA4AABAB42	LHA4AABAB02	LHA4AABAB42	KLVVH401	0,31	KGBVHPV01D
DN 10	3/8"	VHA4BABAB03	VHA4BABAB43	LHA4BABAB03	LHA4BABAB43	KLVVH403	0,76	KGBVHPV03N
DN 15	1/2"	VHA4BABAB04	VHA4BABAB44	LHA4BABAB04	LHA4BABAB44	KLVVH403	1,10	KGBVHPV04N
DN 20	3/4"	VHA4BABAB05	VHA4BABAB45	LHA4BABAB05	LHA4BABAB45	KLVVH405	1,46	KGBVHPV05N
DN 25	1"	VHA4BABAB06	VHA4BABAB46	LHA4BABAB06	LHA4BABAB46	KLVVH405	2,30	KGBVHPV06N
DN 32	1" 1/4	VHA4BABAB07	VHA4BABAB47	LHA4BABAB07	LHA4BABAB47	KLVVH407	3,30	KGBVHPV07N
DN 40	1" 1/2	VHA4BABAB08	VHA4BABAB48	LHA4BABAB08	LHA4BABAB48	KLVVH407	5,14	KGBVHPV08N
DN 50	2"	VHA4BABAB09	VHA4BABAB49	LHA4BABAB09	LHA4BABAB49	KLVVH409	9,90	KGBVHPV09N

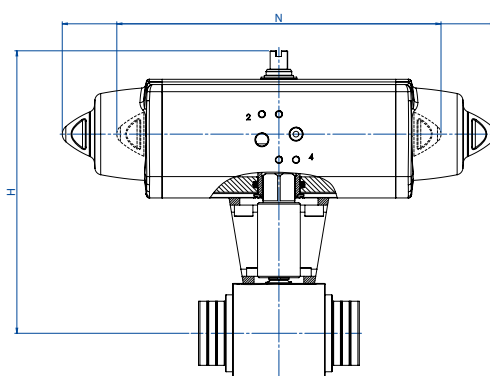
Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.
 √ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.



		DIMENSIONI DIMENSIONS														
MISURA	SIZE	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	M	N	P	R	S	
DN [mm]	[inch]															
DN 6	1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1	
DN 8	1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1	
DN 10	3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5	
DN 15	1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6	
DN 20	3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8	
DN 25	1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8	
DN 32	1" 1/4	111	1" 1/4	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6	
DN 40	1" 1/2	130	1" 1/2	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6	
DN 50	2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7	



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 06	1/8"	DHA4AABAB01AFBA0	DHA4AABAB41AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	159,0	139,2	1,5
DN 08	1/4"	DHA4AABAB02AFBA0	DHA4AABAB42AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	159,0	139,2	1,5
DN 10	3/8"	DHA4BABAB03AFCA0	DHA4BABAB43AFCA0	DAN0030411S	KCNBCDD5403	174,2	164,5	2,4
DN 15	1/2"	DHA4BABAB04AFDA0	DHA4BABAB44AFDA0	DAN0045412S	KCNBCDD5403	188,5	175,5	2,9
DN 20	3/4"	DHA4BABAB05AFEA0	DHA4BABAB45AFEA0	DAN0060412S	KCNCCDD5405	198,0	185,4	3,8
DN 25	1"	DHA4BABAB06AFGA0	DHA4BABAB46AFGA0	DAN0106411S	KCNCCDD5409	237,0	205,3	5,6
DN 32	1" 1/4	DHA4BABAB07AFHA0	DHA4BABAB47AFHA0	DAN0120411S	KCNDDDD5406	244,1	213,0	6,9
DN 40	1" 1/2	DHA4BABAB08AFIA0	DHA4BABAB48AFIA0	DAN0180411S	KCNDDDD5410	289,9	258,5	10,9
DN 50	2"	DHA4BABAB09AFJA0	DHA4BABAB49AFJA0	DAN0240411S	KCNDDDD5407	313,6	262,1	16,6

△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.
 √ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 06	1/8"	SHA4AABAB01AFCA0	SHA4AABAB41AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	233,2	146,2	1,9
DN 08	1/4"	SHA4AABAB02AFCA0	SHA4AABAB42AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	233,2	146,9	1,9
DN 10	3/8"	SHA4BABAB03AFEA0	SHA4BABAB43AFEA0	SRN0030402S	KCNBCDD5408	258,8	175,7	3,4
DN 15	1/2"	SHA4BABAB04AFGA0	SHA4BABAB44AFGA0	SRN0053401S	KCNBCDD5411	304,2	191,3	4,9
DN 20	3/4"	SHA4BABAB05AFHA0	SHA4BABAB45AFHA0	SRN0060401S	KCNCCDD5409	338,5	198,0	5,6
DN 25	1"	SHA4BABAB06AFIA0	SHA4BABAB46AFIA0	SRN0090401S	KCNCCDD5412	393,7	232,5	9,2
DN 32	1" 1/4	SHA4BABAB07AFJA0	SHA4BABAB47AFJA0	SRN0120401S	KCNDDDD5410	409,6	243,1	11,2
DN 40	1" 1/2	SHA4BABAB08AFKA0	SHA4BABAB48AFKA0	SRN0180401S	KCNDDDD5410	474,0	254,0	15,2
DN 50	2"	SHA4BABAB09AFLA0	SHA4BABAB49AFLA0	SRN0240401S	KCNDEDD5413	520,5	306,0	23,6

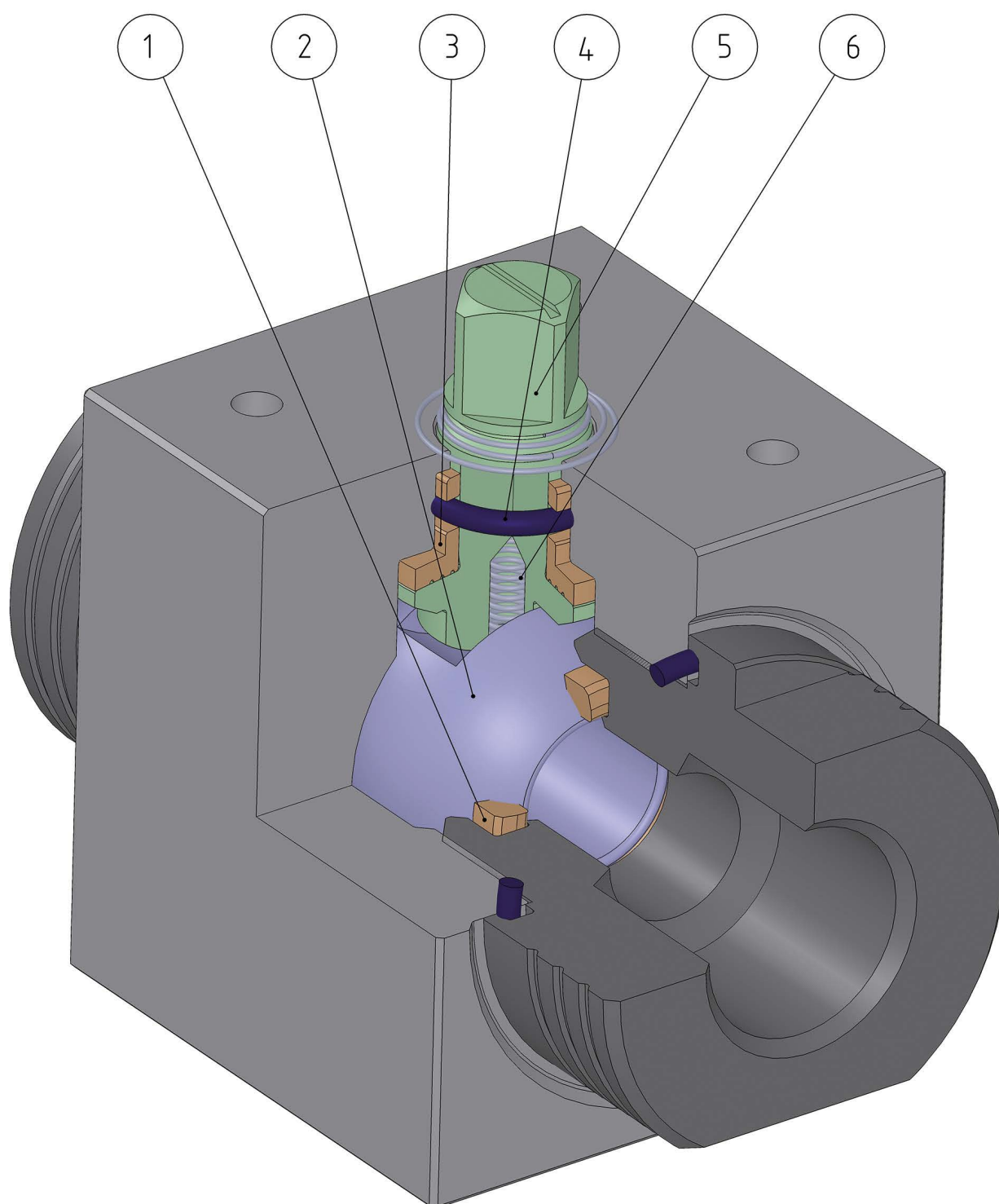
△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.
 √ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
 Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX)
 Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution)



HERCULES ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE* PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI *NON SELF-LUBRICATING MEDIA*





FEATURES & BENEFITS

1	Tenuta in "LUBROSEAT" <i>Seat in "LUBROSEAT"</i>	Compound di resina acetalica con additivi a proprietà autolubrificanti. <i>Acetal resin compound containing self-lubricating additives.</i>
		Ideale per intercettare fluidi non autolubrificanti. <i>Ideal for non-lubricating fluids.</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione. <i>High resistance to stress.</i>
2	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40µm <i>Stainless steel ball, coated with 40µm Hard Chrome</i>	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera. <i>Longer seal life due to the low wear of the ball.</i>
3	Supporto stelo in "POWERAMMIDE" <i>"POWERAMMIDE"* stem bush</i>	Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni con alte pressioni. <i>It grants a perfect alignment of the shaft on the body and prevents oscillations with high pressure.</i>
		Nessuna possibilità di grippaggio. <i>No seizing.</i>
		Elevato numero di azionamenti. <i>High number of cycles.</i>
4	O-ring in elastomero da 90 Shore A <i>Elastomer O-Ring with a hardness of 90 Shore A</i>	Nessun deperimento dovuto ad azionamenti estremamente veloci. <i>No deterioration with quick operations.</i>
4	O-ring a bassa permeabilità "Rapid Gas Decompression" <i>Low-permeability O-ring "Rapid Gas Decompression"</i>	Buona resistenza alla decompressione esplosiva. <i>Good resistance to explosive decompression.</i>
5	Stelo in 17-4 PH H900 <i>Stem in 17-4 PH H900</i>	Maggior resistenza meccanica di circa 5 volte rispetto ad un classico 316 S.S. <i>Increased mechanical strenght about 5 times more compared to a standard 316 S.S.</i>
5	Rullatura stelo <i>Shaft rolling</i>	Minor usura delle guarnizioni grazie alla bassa rugosità (0,4 micron Ra) dello stelo che facilita lo scorrimento. <i>Less wear of the seals due to the low roughness (0,4 micron Ra) which facilitate the sliding of the shaft.</i>
6	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco in ambienti infiammabili e/o esplosivi. <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment.</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola. <i>Contact safety throughout the entire life of the valve.</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione (per DN ≥ 32). <i>Full compliance with European safety standards for pressure equipment (for DN ≥ 32).</i>
	Fire safe design <i>Fire safe design</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio. <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire.</i>
	Certificato ATEX <i>Atex Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo. <i>Installation is possible in a potential explosive environment.</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



HERCULES ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE

PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA

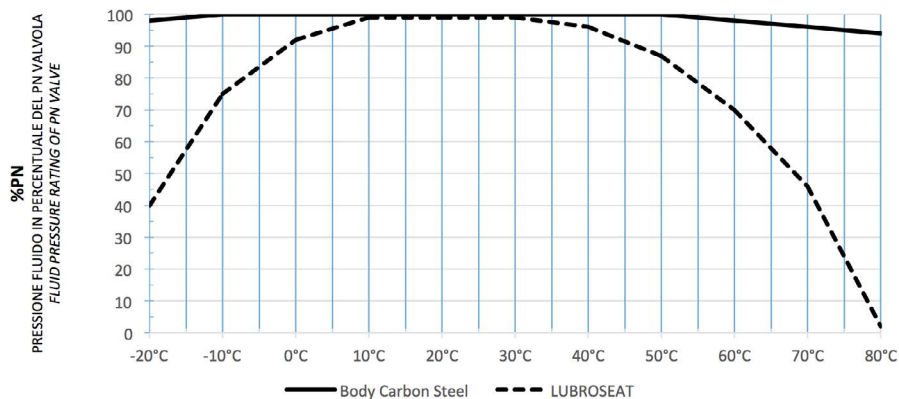
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL



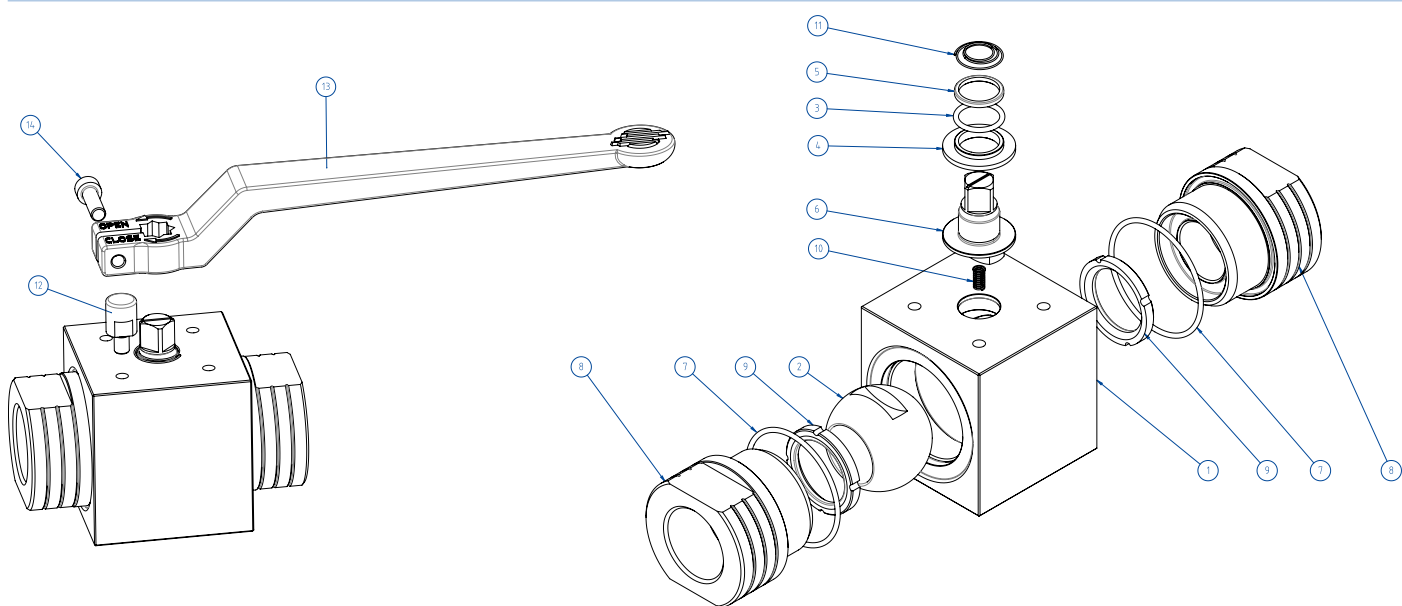
<p>CARATTERISTICHE GENERALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estremità filettate EN ISO 228 o NPT. • Temperatura di utilizzo: da -20°C a +80°C. • Pressioni di utilizzo: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25, DN32, DN40, DN50. • Fluido intercettato: olii, prodotti petroliferi e petrolchimici, acqua e altri purché compatibili con i materiali costruttivi. • Antistatic device. • Fire safe design. 	<p>GENERAL FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ends: Threaded ends EN ISO 228 or NPT. • Working temperature: from -20°C to +80°C. • Working pressure: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25, DN32, DN40, DN50. • Working media: oils, petroleum and petrochemical products, water and other compatible with the constructive materials. • Antistatic device. • Fire safe design.
<p>ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio commerciale. 	<p>SPECIAL EXECUTION ON REQUEST:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For other applications, please contact our sales department.
<p>CERTIFICAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE. • Certificato ATEX a richiesta. • Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508. • Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED. 	<p>CERTIFICATIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU. • ATEX certificate on request. • Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508. • In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



DN10, DN15, DN20	PN400/6000 psi
DN25, DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi



MATERIALI MATERIALS		
1	Corpo Body	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2) Zincato - Zinc coated
2	Sfera Ball	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3*	O-ring	NBR (FKM on request)
4*	Bussola inferiore Lower bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
5*	Bussola superiore Upper bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
6	Stelo Stem	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring	NBR (FKM on request)
8	Manicotto Ends	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) / ASTM A350 LF2; ≥DN32: 1.0577 (S355J2) / ASTM A350 LF2 Zincato - Zinc coated
9*	Seggio Seats	LUBROSEAT: Resina acetica con additivi autolubrificanti. Acetal resin with self-lubricating additives.
10	Molla antistatic device Antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Molla antistatic device superiore Upper antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Fermo Holder screw	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Leva Lever	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Verniciata - Painted
14**	Vite Screw	A2 - 70

* Componenti kit di guarnizioni Seals kit components
 ** Componenti dei kit leva Lever kit components

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm								
PN	Size	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 400 bar		20	31	40				
PN 320 bar		15	25	34	62	82	125	166
PN 100 bar		10	20	30	39	64	88	126

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
 Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m³/h FLOW RATE KV m³/h							
KV m³/h	11	20	60	100	130	170	280
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.							

HERCULES

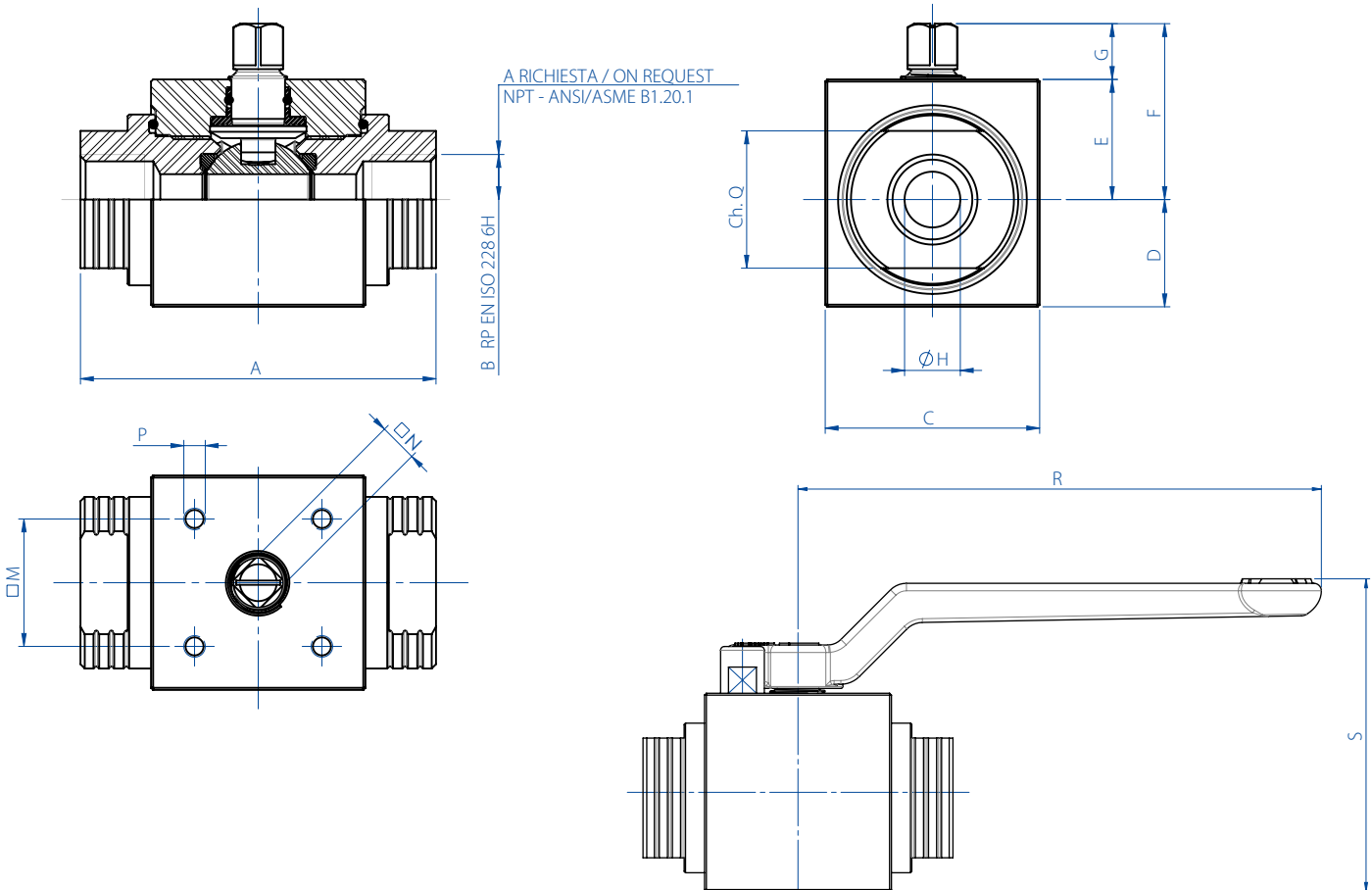


HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER		Kg	Kit guarnizioni Seals Kit	
DN [mm]	[inch]	Asse libero - ISO228 Free shaft - ISO228	Asse libero - NPT Free shaft - NPT	Con leva - ISO228 With lever - ISO228	Con leva - NPT With lever - NPT			Kit leva Lever kit
DN 10	3/8"	VHA5BABAP03	VHA5BABAP43	LHA5BABAP03	LHA5BABAP43	KLVVH503	0,76	KGBVHPV03P
DN 15	1/2"	VHA5BABAP04	VHA5BABAP44	LHA5BABAP04	LHA5BABAP44	KLVVH503	1,10	KGBVHPV04P
DN 20	3/4"	VHA5BABAP05	VHA5BABAP45	LHA5BABAP05	LHA5BABAP45	KLVVH505	1,46	KGBVHPV05P
DN 25	1"	VHA5BABAP06	VHA5BABAP46	LHA5BABAP06	LHA5BABAP46	KLVVH505	2,30	KGBVHPV06P
DN 32	1" 1/4"	VHA6BABAP07	VHA6BABAP47	LHA6BABAP07	LHA6BABAP47	KLVVH507	3,30	KGBVHPV07P
DN 40	1" 1/2"	VHA6BABAP08	VHA6BABAP48	LHA6BABAP08	LHA6BABAP48	KLVVH507	5,14	KGBVHPV08P
DN 50	2"	VHA6BABAP09	VHA6BABAP49	LHA6BABAP09	LHA6BABAP49	KLVVH509	9,90	KGBVHPV09P

△ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

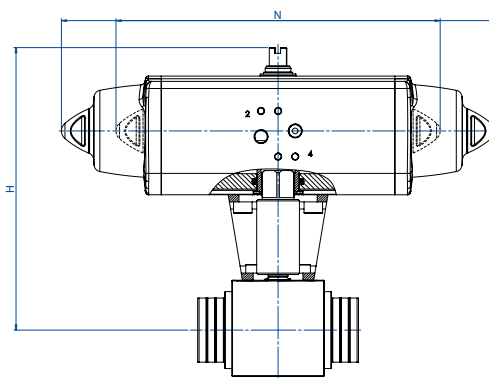
∇ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS													
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN 6	1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 8	1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 10	3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN 15	1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20	3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25	1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8
DN 32	1" 1/4"	111	1" 1/4"	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6
DN 40	1" 1/2"	130	1" 1/2"	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6
DN 50	2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DHA5BABAP03AFCA0	DHA5BABAP43AFCA0	DAN0030411S	KCNBCDD5403	174,2	164,5	2,4
DN 15	1/2"	DHA5BABAP04AFDA0	DHA5BABAP44AFDA0	DAN0045412S	KCNBCDD5403	188,5	175,5	2,9
DN 20	3/4"	DHA5BABAP05AFEA0	DHA5BABAP45AFEA0	DAN0060412S	KCNCCDD5405	198,0	185,4	3,8
DN 25	1"	DHA5BABAP06AFGA0	DHA5BABAP46AFGA0	DAN0106411S	KCNCCDD5409	237,0	205,3	5,6
DN 32	1" 1/4	DHA6BABAP07AFHA0	DHA6BABAP47AFHA0	DAN0120411S	KCNDDDD5406	244,1	213,0	6,9
DN 40	1" 1/2	DHA6BABAP08AFIA0	DHA6BABAP48AFIA0	DAN0180411S	KCNDDDD5410	289,9	258,5	10,9
DN 50	2"	DHA6BABAP09AFJA0	DHA6BABAP49AFJA0	DAN0240411S	KCNDDDD5407	313,6	262,1	16,6

Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

∇ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SHA5BABAP03AFEA0	SHA5BABAP43AFEA0	SRN0030402S	KCNBCDD5408	258,8	175,7	3,4
DN 15	1/2"	SHA5BABAP04AFGA0	SHA5BABAP44AFGA0	SRN0053401S	KCNBCDD5411	304,2	191,3	4,9
DN 20	3/4"	SHA5BABAP05AFHA0	SHA5BABAP45AFHA0	SRN0060401S	KCNCCDD5409	338,5	198,0	5,6
DN 25	1"	SHA5BABAP06AFIA0	SHA5BABAP46AFIA0	SRN0090401S	KCNDDDD5412	393,7	232,5	9,2
DN 32	1" 1/4	SHA6BABAP07AFJA0	SHA6BABAP47AFJA0	SRN0120401S	KCNDDDD5410	409,6	243,1	11,2
DN 40	1" 1/2	SHA6BABAP08AFKA0	SHA6BABAP48AFKA0	SRN0180401S	KCNDDDD5410	474,0	254,0	15,2
DN 50	2"	SHA6BABAP09AFLA0	SHA6BABAP49AFLA0	SRN0240401S	KCNDEDD5413	520,5	306,0	23,6

Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

∇ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
 Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX)
 Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution)



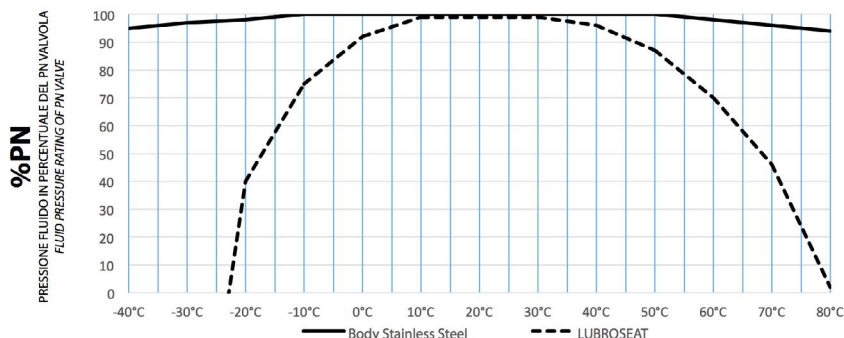
HERCULES ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE* PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI *NON SELF-LUBRICATING MEDIA* **ACCIAIO INOX** *STAINLESS STEEL*



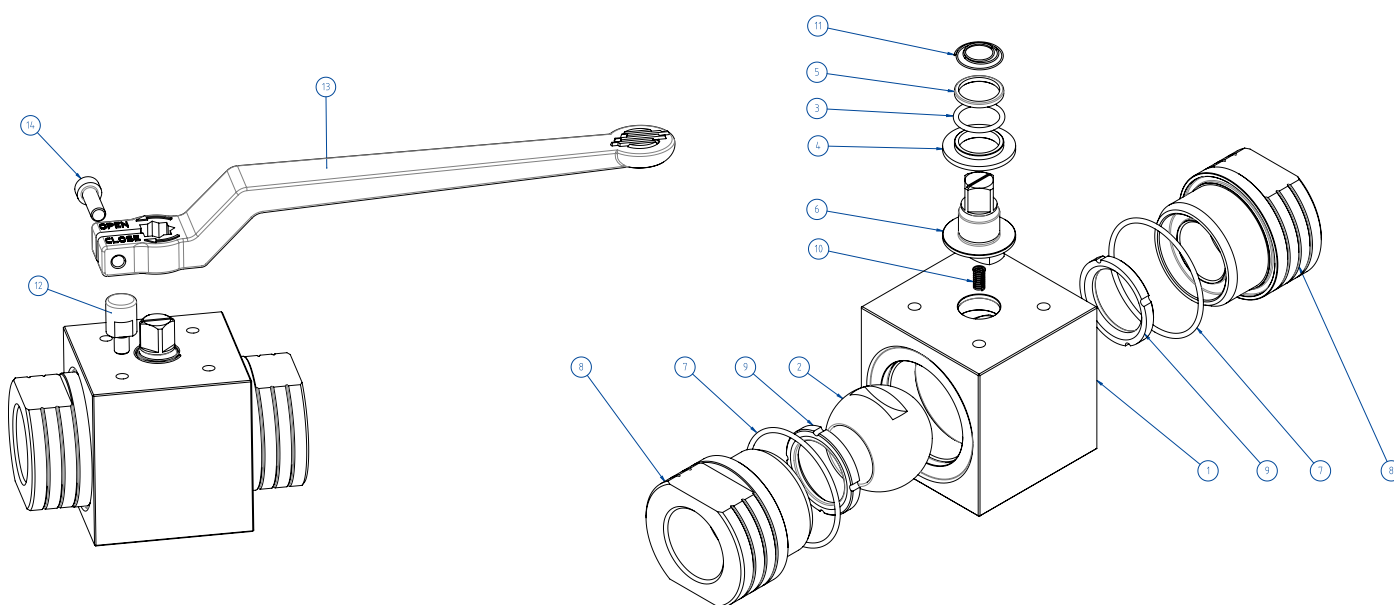
<p>CARATTERISTICHE GENERALI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estremità filettate EN ISO 228 o NPT.• Temperatura di utilizzo: da -20°C a +80°C.• Pressioni di utilizzo: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25, DN32, DN40, DN50.• Fluido intercettato: olii, prodotti petroliferi e petrolchimici, acqua e altri purchè compatibili con i materiali costruttivi.• Antistatic device.• Fire safe design.	<p>GENERAL FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Ends: Threaded ends EN ISO 228 or NPT.</i>• <i>Working temperature: from -20°C to +80°C.</i>• <i>Working pressure: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25, DN32, DN40, DN50.</i>• <i>Working media: oils, petroleum and petrochemical products, water and other compatible with the constructive materials.</i>• <i>Antistatic device.</i>• <i>Fire safe design.</i>
<p>ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio commerciale.	<p>SPECIAL EXECUTION ON REQUEST:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>For other applications, please contact our sales department.</i>
<p>CERTIFICAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.• Certificato ATEX a richiesta.• Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.• Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.	<p>CERTIFICATIONS:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.</i>• <i>ATEX certificate on request.</i>• <i>Safety integrity level up to SIL 3 according to the IEC 61508.</i>• <i>In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.</i>



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



DN10, DN15, DN20	PN400/6000 psi
DN25, DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi



MATERIALI		MATERIALS
1	Corpo Body	Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
2	Sfera Ball	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3*	O-ring	NBR (FKM on request)
4*	Bussola inferiore Lower bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
5*	Bussola superiore Upper bush	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - Blend of polymers and aramid filler
6	Stelo Stem	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring	NBR (FKM on request)
8	Manicotto Ends	Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
9*	Seggio Seats	LUBROSEAT: Resina acetica con additivi autolubrificanti. Acetal resin with self-lubricating additives.
10	Molla antistatic device Antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Molla antistatic device superiore Upper antistatic device spring	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Fermo Holder screw	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Leva Lever	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Nichelata - Nickel coated
14**	Vite Screw	A2 - 70

* Componenti kit di guarnizioni Seals kit components
 ** Componenti del kit leva Lever kit components

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm						
PN	Size	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 400 bar		20	31	40				
PN 320 bar		15	25	34	62	82	125	166
PN 100 bar		10	20	30	39	64	88	126

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
 Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h		FLOW RATE KV m ³ /h						
KV m ³ /h		11	20	60	100	130	170	280

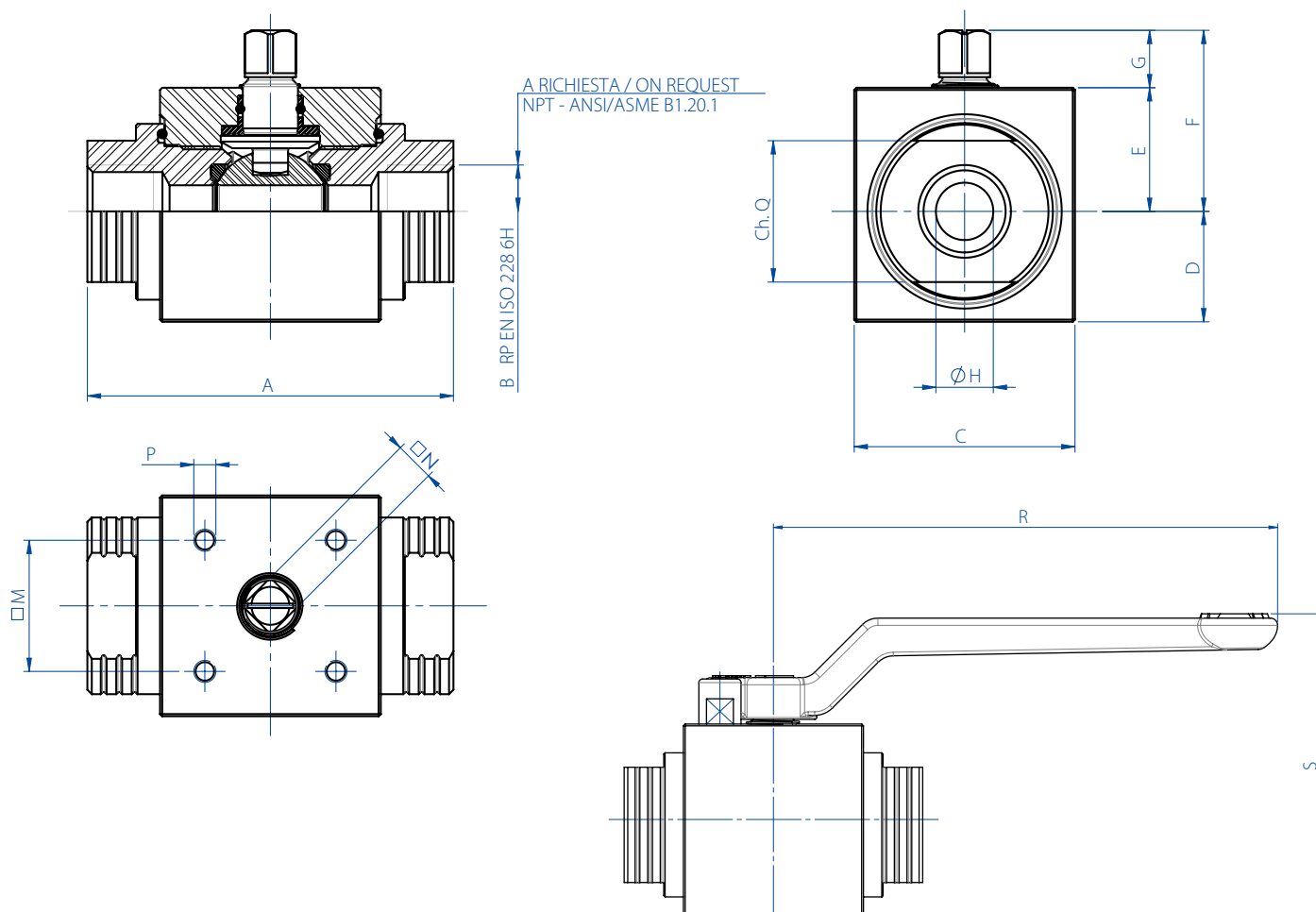
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar
 Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER			Kg	Kit guarnizioni Seals Kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero - ISO228 Free shaft - ISO228	Asse libero - NPT Free shaft - NPT	Con leva - ISO228 With lever - ISO228	Con leva - NPT With lever - NPT	Kit leva Lever kit		
DN 10	3/8"	VHA4BABAP03	VHA4BABAP43	LHA4BABAP03	LHA4BABAP43	KLVVH403	0,76	KGBVHPV03P
DN 15	1/2"	VHA4BABAP04	VHA4BABAP44	LHA4BABAP04	LHA4BABAP44	KLVVH403	1,10	KGBVHPV04P
DN 20	3/4"	VHA4BABAP05	VHA4BABAP45	LHA4BABAP05	LHA4BABAP45	KLVVH405	1,46	KGBVHPV05P
DN 25	1"	VHA4BABAP06	VHA4BABAP46	LHA4BABAP06	LHA4BABAP46	KLVVH405	2,30	KGBVHPV06P
DN 32	1" 1/4"	VHA4BABAP07	VHA4BABAP47	LHA4BABAP07	LHA4BABAP47	KLVVH407	3,30	KGBVHPV07P
DN 40	1" 1/2"	VHA4BABAP08	VHA4BABAP48	LHA4BABAP08	LHA4BABAP48	KLVVH407	5,14	KGBVHPV08P
DN 50	2"	VHA4BABAP09	VHA4BABAP49	LHA4BABAP09	LHA4BABAP49	KLVVH409	9,90	KGBVHPV09P

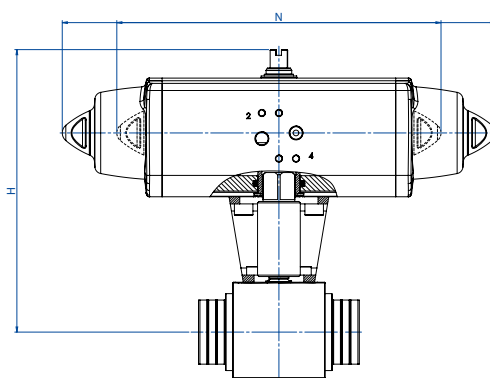
Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.
 √ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS													
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN 6	1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 8	1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 10	3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN 15	1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20	3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25	1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8
DN 32	1" 1/4"	111	1" 1/4"	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6
DN 40	1" 1/2"	130	1" 1/2"	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6
DN 50	2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7



HERCULES - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DHA4BABAP03AFCA0	DHA4BABAP43AFCA0	DAN0030411S	KCNBCDD5403	174,2	164,5	2,4
DN 15	1/2"	DHA4BABAP04AFDA0	DHA4BABAP44AFDA0	DAN0045412S	KCNBCDD5403	188,5	175,5	2,9
DN 20	3/4"	DHA4BABAP05AFEA0	DHA4BABAP45AFEA0	DAN0060412S	KCNCCDD5405	198,0	185,4	3,8
DN 25	1"	DHA4BABAP06AFGA0	DHA4BABAP46AFGA0	DAN0106411S	KCNCCDD5409	237,0	205,3	5,6
DN 32	1" 1/4	DHA4BABAP07AFHA0	DHA4BABAP47AFHA0	DAN0120411S	KCNDDDD5406	244,1	213,0	6,9
DN 40	1" 1/2	DHA4BABAP08AFIA0	DHA4BABAP48AFIA0	DAN0180411S	KCNDDDD5410	289,9	258,5	10,9
DN 50	2"	DHA4BABAP09AFJA0	DHA4BABAP49AFJA0	DAN0240411S	KCNDDDD5407	313,6	262,1	16,6

Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

∇ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SHA4BABAP03AFEA0	SHA4BABAP43AFEA0	SRN0030402S	KCNBCDD5408	258,8	175,7	3,4
DN 15	1/2"	SHA4BABAP04AFGA0	SHA4BABAP44AFGA0	SRN0053401S	KCNBCDD5411	304,2	191,3	4,9
DN 20	3/4"	SHA4BABAP05AFHA0	SHA4BABAP45AFHA0	SRN0060401S	KCNCCDD5409	338,5	198,0	5,6
DN 25	1"	SHA4BABAP06AFIA0	SHA4BABAP46AFIA0	SRN0090401S	KCNDDDD5412	393,7	232,5	9,2
DN 32	1" 1/4	SHA4BABAP07AFJA0	SHA4BABAP47AFJA0	SRN0120401S	KCNDDDD5410	409,6	243,1	11,2
DN 40	1" 1/2	SHA4BABAP08AFKA0	SHA4BABAP48AFKA0	SRN0180401S	KCNDDDD5410	474,0	254,0	15,2
DN 50	2"	SHA4BABAP09AFLA0	SHA4BABAP49AFLA0	SRN0240401S	KCNDEDD5413	520,5	306,0	23,6

Δ = Versione standard con O-ring in NBR. Standard line with NBR O-ring.

∇ = Con O-ring in FKM a richiesta. With FKM O-ring on request.

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
 Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX)
 Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution)



PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITA' CONFORMITY CERTIFICATE
 N. 00004PED04001HH Rev. 02

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS
 che il sistema qualità adottato da
 that the quality system operated by

FABBRICANTE MANUFACTURER: **OMAL S.p.A.**
 Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA

Indirizzo Sede Operativa Operational Office Address: Via Brognolo, 12 - 25050 Passirano (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, modulo H, della Direttiva 2014/68/UE.
 for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE.

AUTORIZZA AUTHORIZES
 ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio CE 1115
 to provide the above mentioned products, the mark

ACCESSORI A PRESSIONE PRESSURE ACCESSORIES: VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO BALL VALVES, BUTTERFLY VALVES, PNEUMATIC VALVES

Modelli coperti Covered models: Vedere elenco riportato in Appendice A See list in Appendix A

Rapporti di valutazione Evaluation Reports: 004_RAD_2019_07_22, 004_RAD_2019_08_13, 004_VSP_2021_03_19

CONDIZIONI DI VALIDITA' VALIDITY TERMS AND CONDITIONS

L'approvazione del Sistema di Qualità è soggetta a verifiche regolari periodiche o in tempo presente. L'approvazione è valida esclusivamente per le attrezzature di tipo autorizzato di cui sopra. Il Fabbricante è tenuto a mantenere informata Consorzio PASCAL, ad programma di produzione prevista per le attrezzature di cui sopra. Il Fabbricante rimane obbligato a mantenere aggiornato e disponibile il Registro Prodotti con l'indicazione dei prodotti immessi sul mercato con il numero identificativo 1115 di Consorzio PASCAL. Il Fabbricante deve preventivamente informare Consorzio PASCAL ogni volta intenda apportare modifiche al Sistema Qualità approvato. The approval of the Quality System is subject to periodic or on-ongoing audits. The approval is only valid for the equipment and the essential limit listed above. The manufacturer shall inform Consorzio PASCAL about the production schedule. The Manufacturer remains obliged to maintain updated and available to Consorzio PASCAL a Product Register where items placed on the market with Consorzio PASCAL identification number 1115 are identified. The Manufacturer shall previously inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System.

Questo certificato deve rimanere nella di Fabbricante se non menzionare tutte le conseguenze del suo utilizzo, in caso di modifiche approvate di Sistema di Qualità che influiscono la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza, e in caso di recepimento della legislazione nazionale vigente. The approval of the Quality System is subject to periodic or on-ongoing audits. The approval is only valid for the equipment and the essential limit listed above. The manufacturer shall inform Consorzio PASCAL about the production schedule. The Manufacturer remains obliged to maintain updated and available to Consorzio PASCAL a Product Register where items placed on the market with Consorzio PASCAL identification number 1115 are identified. The Manufacturer shall previously inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System.

Questo documento può essere usato solo se il Fabbricante ha adottato il sistema di gestione della qualità per la sua attività di produzione e di servizio. In caso di modifiche approvate di Sistema di Qualità che influiscono la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza, e in caso di recepimento della legislazione nazionale vigente. This Certificate is only valid if the Manufacturer has adopted the Quality Management System for its production and service activities. In case of modifications of Quality System which may affect conformity to the essential safety requirements, and generally when the Manufacturer fails to comply with such and every of the obligations under Directive 2014/68/UE, its transposition in the applicable national law.

02 Aggiunto rating PMAO per valvole ad azionamento pneumatico famiglia VIP EVO Add PMAO rating to pneumatic valves family VIP EVO
 01 Rimossa Removed
 00 Rimossa e tramandata a Direttiva 2014/68/UE, EU Removed and transition to Directive 2014/68/UE
 Rev. Descrizione

La presente richiesta sarà valida e prescelta - This request remains previous one

ACCREDITA
 Primo Emissione First Issue: 18/09/2007
 Emissione corrente Current Issue: 25/03/2021
 Data di Scadenza Expiry date: 17/09/2022

Documenti Tecnici di riferimento: Norma certificata da OMAL S.p.A. / Technical documents referred to: Certified by OMAL S.p.A. / INERIS-EQEN 035241/19 / Consorzio PASCAL s.r.l. / EN 10217-2

Questo documento è proprietà di Consorzio PASCAL - Property of Consorzio PASCAL. Mod. 0001

▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.
OMAL operated Quality Management System Certificate for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives.

INERIS

Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
 Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
 Apparechi non elettrici destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva

Directive 2014/34/UE / Direttiva 2014/34/UE

ACCUSÉ DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE
 ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION
 AVVISO DI RICEVIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO

Appareil / Equipment / Apparecchiatura: **BALL VALVES**

Type(s) / Type(s) / Tipi(s): Wafer type, Split body type, Split Wafer type steel ball valves / Two-piece, Three-piece steel ball valve High-pressure - threaded ends / Two-piece brass ball valves threaded ends

Marquage / Marking / Marcatura: **EX II 2 GD**

Dépositaire / Applicant / Richiedente: **OMAL S.p.A.**
 Via Ponte Nuovo 11
 I- 25050 Rodengo Saiano (BS)

L'INERIS, organisme notifié et INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with articles 17 et 21 de la Directive 2014/34/UE et 21 de la Directive du Conseil 2014/34/UE du 26 février 2014, a reconnu et a accepté la réception du dossier technique conformément à la procédure décrite au chapitre 3, article 13 (1) b) ii) de la Directive. The technical documentation referenced: V5-19 dated 10/10/2019 is consigned under the reference: n° INERIS-EQEN 035241/19. Dans le cadre de cet enregistrement, INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique. Validity completion date: 2029, 11, 07.

La documentazione tecnica di riferimento: V5-19 dated 10/10/2019 è depositata con il numero di registrazione: n° INERIS-EQEN 035241/19. Nel quadro di questa registrazione, INERIS non ha esaminato il contenuto della documentazione tecnica. Data di fine di validità: 2029, 11, 07.

Le Directeur Général de INERIS, Par délégation, The Chief Executive Officer of INERIS, By delegation, Il Direttore generale dell' INERIS, Per delega.

Par Technologique Alata BP 2 F-69500 Vernieuil-en-Halatte
 tél +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr
 Institut national de l'environnement industriel et des risques
 Establishment public à caractère industriel et commercial - RCS Compagnie 3 81 96 824 - Siret 381 96 821 0019 - APE 71208 - TVA Intracom FR 73 381 96 821

▲ ATEX

Dichiarazione che il Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali è in accordo con i requisiti della Direttiva ATEX per apparecchiature destinate all'impiego in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.
Declaration that the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the Directive ATEX for equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres.

TUV NORD

CERTIFICATE

This certifies, that the company
Omial S.p.A.
 Via Ponte Nuovo, 11
 25050 Rodengo Saiano (BS)
 Italy

Is authorized to provide the product mentioned below

Description of product: **High pressure floating ball valve series Hercules**

In accordance with: **EN 61508:2010 Parts 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

Registration No 21 21982-01
 Test Report No PS-21982-21-L
 File reference 21982-01

TUV NORD Italia S.r.l. (TUV NORD Group)
 Via Turati, 10 20023 Cerro Maggiore (MI) www.tuv-nord.it

Validity from 2021-07-26 until 2024-07-26
 Cerro Maggiore, 2021-07-26 protob@tuv-nord.it

Please also pay attention to the information stated overleaf

▲ SIL

Certificazione di conformità alla norma IEC 61508, del livello di sicurezza funzionale del prodotto destinato ad essere integrato in sistemi con un livello di integrità funzionale fino a SIL 3.
Certification of compliance to the IEC 61508 requirements, of the functional safety level provided by the product intended to be integrated in systems with required safety integrity level up to SIL 3.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124527, РОССИЯ, город Москва, город Зеленоград, корпус 834 Б, квартира 37.
ОГРН: 1207700050491. Номер телефона: +79778865958. Адрес электронной почты: spektr.zel@gmail.com.

В лице: генерального директора Голубевой Надежды Сергеевны

заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые, серия MAGNUM, типа M1, M4, M5, M6; серия ТНОК, типа T1, T2, T3; серия SUPREME; серия HERCULES, типа VHA4, VHA5, VHA6, LHA4, LHA5, LHA6; серия 100, 101, 153, 400, 401, 410, 412, 414, 415, 417, 510, 512, 514, 515, 517, 532; серия KRATOS тип K.R; серия PROCHEMIE типов P0, P6.

Изготовитель: «OMAL S.p.A.».
Место нахождения (адрес юридического лица): ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia; ИТАЛИЯ, Via Brogno 12, Passigano (BS).
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199.
Серийный выпуск.

Соответствует требованиям
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № OV000182 от 03.02.2020, № OV000497 от 11.03.2020, № OV000468 от 02.03.2020, № OM000986 от 03.03.2020 производственной испытательной лаборатории «OMAL S.p.A.», адрес: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia.
Обоснование безопасности OMAL VALV.01.08 от 06.05.2019.
Технические паспорта № SHASAAVAB03AAEA0 OA000831.2019 от 20.02.2019, № SM411401CAVBAAMNV002AAMA0 OA000832/19 от 20.02.2019, № ST108104AVAB0AEQNV000AFIP0 от 20.12.2019.
Руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию № UMAN1000 от 01.02.2019.
Чертежи У_6240 от 03.07.2019, У_5841 от 18.09.2017, I_2350 от 22.11.2012, I_2437 от 02.10.2014, У_4321 от 21.04.2015, У_4322 от 21.04.2015, У_2395 от 24.05.2013, У_1104 от 11.04.2008, У_1118 от 20.06.2008.
Схема декларирования: 1а.

Дополнительная информация
Применяемые стандарты: ГОСТ Р 52672-2009 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности".
Условия хранения продукции: хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре воздуха от -10°С до +60°С. Срок хранения без переконсервации – не более 24 месяцев. Срок службы, не более – 20 лет.
Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР» – уполномоченное изготовителем лицо на основании договора № 04/2020 от 10.04.2020.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.07.2025 включительно

ГОЛУБЕВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU-IT-СП28.B.11056/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.07.2020

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00308/20
Серия RU № 0124960

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования» (ООО «ЦЕНТРО СЕРВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОНАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области декларирования: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОНАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/2, 26/4, 5/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № К.А.РУ.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 588-83-83, +7 (495) 588-83-44. Адрес электронной почты: cert@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Николаева и Ко»,
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск,
р.п. Андреевка, улица Жилинская, дом 7. ОГРН: 1165044050236. Телефон: +7 925 566-78-45.
Адрес электронной почты: nk.asstf@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A.
Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano (BS), Италия.
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brogno 12, Passigano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Краны, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и вспомогательные устройства с EX-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692400.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 39000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 02.2020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Эк ТУ (аттестат № РОС С RU.0001.21MHP19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-A/19 от 06.11.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и ручного оборудования» (ООО «ЦЕНТРО СЕРВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Схема сертификации – I-с.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – указан в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 **ПО** 21.01.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Президентский Николай Николаевич 19.01.21

Жуковин Юрий Дмитриевич 19.01.21

▲ ЕАС - ЕАС "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia).
Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).

HERCULES





1.5

KRATOS



TABELLA DI CODIFICA PER KRATOS

CODIFICATION TABLE FOR KRATOS

1° blocco: Tipologia della valvola *1st part: Valve's type*

V	KR	04	B	00
1°	2°-3°	4°-5°	6°	7°-8°

1° CIFRA: Tipo di azionamento 1° FIGURE: Drive Type	
D	Doppio effetto anodizzato <i>Double acting, anodized</i>
E	Elettrico ON-OFF <i>Electrical ON-OFF</i>
F	Doppio effetto verniciato <i>Double acting, painting</i>
G	Doppio effetto nichelato <i>Double acting, nickel plated</i>
I	Doppio effetto inox <i>Inox double acting</i>
K	Con Leva (INOX) <i>With lever (INOX)</i>
L	Con Leva (std) <i>With lever (std)</i>
M	Elettrico modulante <i>Electrical modulating</i>
R	Con riduttore <i>With gear box</i>
S	Semplice effetto anodizzato <i>Spring return, anodized</i>
T	Semplice effetto verniciato <i>Spring return, painting</i>
U	Semplice effetto nichelato <i>Spring return, nickel plated</i>
V	Valvola asse libero <i>Free shaft valve</i>
X	Semplice effetto inox <i>Inox spring return</i>

2° e 3° CIFRA: Famiglia di appartenenza 2° & 3° FIGURE: Valve's family	
KR	Kratos

4° e 5° CIFRA Misura della valvola 4° & 5° FIGURE: Valve's size	
02	DN 08
03	DN 10
04	DN 15
05	DN 20
06	DN 25
07	DN 32
08	DN 40
09	DN 50

7° e 8° CIFRA: Scheda tubo 7° & 8° FIGURE: Tube schedule	
00	Corpo e manicotto filettati <i>Body and ends Screwed</i>
01	SCH.10
02	SCH.40
03	SCH.80
04	SCH.160
05	SCH. XS
06	SCH. XXS

6° CIFRA: Attacco tubazione 6° FIGURE: Tube connection	
B	BW / BW (*)
C	GAS ISO 228-1 / BW (*)
D	NPT / BW (*)
G	GAS / GAS ISO 228-1
N	NPT / NPT
P	P.E.N / P.E.N. (*)
Q	GAS ISO 228-1 / P.E.N. (*)
R	NPT / P.E.N. (*)
S	SW / SW (*)
T	GAS ISO 228-1 / SW (*)
U	NPT / SW. (*)

(*): spessore tubo da definire usando 7° e 8° cifra
(*): *tube thickness to be defined with 7° and 8° figure*



2° blocco: Materiali ferrosi 2nd part: Metallic parts

CB	4	D	A
9°-10°	11°	12°	13°

9° e 10° CIFRA: Materiale corpo valvole 9° & 10° FIGURE: Body material	
CB	A350 LF2
AB	A182 F316 / A479 TP.316
AD	A182 316L / A479 TP.316L
AI	Duplex

11° CIFRA: Materiale sfera 11° FIGURE: Ball material	
4	F6A / 410 / CA15
E	A182 F316 / A479 TP.316
C	A182 F316L / A479 TP.316L
D	A995 CD3MN (DUPLEX FUSO)
F	Sfera forata CF8 <i>Monodirectional ball CF8</i>
G	Sfera forata CF8M <i>Monodirectional ball CF8</i>
N	Sfera forata A182 F316 / A479 TP. 316 <i>Monodirectional ball A182 F316 / A479 TP. 316</i>

13° CIFRA: Materiale dello stelo 13° FIGURE: Stem material	
A	17-4PH
C	Duplex
D	17-4PH NACE
E	A479 TP.316
F	17-4PH con dado + rondella inox <i>With nut + inox washer</i>
I	INCONEL 718

12° CIFRA: Trattamenti della sfera 12° FIGURE: Ball surface treatments	
0	Nessun trattamento <i>No treatment</i>
A	Nichelatura <i>Nickel</i> ENP 25 micron
B	Nichelatura <i>Nickel</i> ENP 50 micron
D	Cromatura <i>Hard chrome plated</i> 20-40 micron



3° blocco: Materiali delle tenute *3rd part: Seat materials*

0	D	D	D
14°	15°	16°	17°

14° CIFRA: Materiale OR corpo-manicotto 14° FIGURE: Body-end OR material	
0	NBR 90 SH
F	FKM 90 SH

17° CIFRA: Materiale tenuta corpo-manicotto 17° FIGURE: Body-end gasket material	
0	TFM1600
D	DEVLON
G	GRAFOIL

15° CIFRA: Materiale seggio 15° FIGURE: Seat material	
N	TFM1600
J	PTFE +15 % VETRO
K	PTFE +25 % C
D	DEVLON
P	POM
F	FILLED PEEK

16° CIFRA: Tenuta stelo 16° FIGURE: Stem gasket	
N	TFM1600
D	TFM - TFM - Devlon



4° blocco: Trattamenti 4th part: Surface treatments

0	0Z
18°	19°-20°

18° CIFRA: Trattamento principale 18° FIGURE: Standard surface treatment	
0	Nessuna verniciatura <i>Without paint</i>
X	Valvola sgrassata <i>Degreased valve</i>

19°-20° CIFRA: Tipologia del trattamento 19°-20° FIGURE: Surface treatment type	
00	Nessuna verniciatura <i>Without paint</i>
0Z	Zincato <i>Galvanized</i>



5° blocco: Versione azionamenti ATTUATORI PNEUMATICI

5th part: PNEUMATIC ACTUATORS drives version

A	A	B	A	0
21°	22°	23°	24°	25°

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento 21° FIGURES: Bracket connection drives	
A	Acciaio verniciatura STD <i>Steel with standard painting</i>
B	Acciaio verniciatura HT <i>Steel with high temperature painting</i>
C	Inox std
D	Inox HT
G	Prolunga inox doppia tenuta <i>Stainless steel shaft extension with double seal</i>
L	Valvola con leva lucchettabile <i>Valve with locking lever</i>
N	Valvola con leva "dead man" <i>Valve with "dead man" lever</i>
P	Prolunga Inox 304 <i>Extension - Steel 304</i>
Q	Prolunga Inox con sniffer <i>Steel extension with sniffer</i>

22° CIFRA: Famiglia di azionamento 22° FIGURE: Actuators group	
E	Serie con volantino VERSIONE NEW <i>Handwheel series NEW VERSION</i>
F	DIN ISO 5211 VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 NEW VERSION</i>
G	DIN ISO 5211 con riduttore standard VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 with standard gear box NEW VERSION</i>
H	Inox microfuso <i>Inox precision casting</i>
I	Inox microfuso con riduttore <i>Inox precision casting with gear box</i>
K	Inox microfuso pistone rovesciato <i>Inox precision casting - reversed piston</i>
V	Serie con volantino VERSIONE NEW - PISTONI ROVESCIA TI <i>Handwheel series NEW VERSION - REVERSED PISTONS</i>
W	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 reversed piston NEW VERSION</i>
X	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati + riduttore VERSIONE NEW <i>DIN ISO 5211 reversed piston + gear box NEW VERSION</i>
Y	Esecuzione speciale <i>Special execution</i>

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento 25° FIGURE: Actuator in special stroke executions	
0	Nessuna opzione <i>No options</i>
1	Prolunga <i>Extension L=100mm</i>
2	Prolunga <i>Extension L=200mm</i>
A	Regolazione 10° <i>10° adjustment</i>
B	Regolazione 30° <i>30° adjustment</i>
C	Regolazione 60° <i>60° adjustment</i>
D	Regolazione 90° <i>90° adjustment</i>
M	STD a magazzino <i>STD in warehouse</i>
J	Dosatore <i>Two stage connector</i>

24° CIFRA: Esecuzioni particolari dell'azionamento 24° FIGURE: Special executions drives	
A	Esecuzione di serie <i>Standard executions</i>
H	Alta temperatura <i>High temperature</i>
L	Bassa temperatura <i>Low temperature</i>
M	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI)</i>
N	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI)</i>
P	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI)</i>
R	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI) Alta temp. High temp</i>
S	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI) Alta temp. High temp</i>
T	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI) Alta temp. High temp</i>
V	Molle <i>Springs 2,8 BAR (40 PSI) Bassa temp. Low temp</i>
W	Molle <i>Springs 3,5 BAR (50 PSI) Bassa temp. Low temp</i>
X	Molle <i>Springs 4,2 BAR (60 PSI) Bassa temp. Low temp</i>

23° CIFRA: Taglia di azionamento 23° FIGURES: Actuator size			
A	DA 8	L	DN 100 - DAN480-SRN240
B	DN 32 - DAN15	M	DN 115 - DAN720-SRN360
C	DN 40 - DAN30-SRN15	N	DN 125 - DAN960-SRN480
D	DN 45 - DAN45	Q	DN 145 - DAN1440-SRN720
E	DN 50 - DAN60-SRN30	R	DN 160 - DAN1920-SRN960
G	DN 60 - DAN106-SRN53	S	DN 240 - DAN2880-SRN1440
H	DN 63 - DAN120-SRN60	V	DN 208 - DA3840-SR1920
I	DN 72 - DAN180-SRN90	W	DN 240 - DA5760-SR2880
J	DN 80 - DAN240-SRN120	X	DN 290 - DA8000-SR4000
K	DN 90 - DAN360-SRN180		



5° blocco: Versione azionamenti ATTUATORI ELETTRICI

5th part: ELECTRIC ACTUATORS drives version

A	M	E	G	0
21°	22°	23°	24°	25°

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento 21° FIGURES: Bracket connection drives

A	Acciaio verniciatura std <i>Steel with standard painting</i>
B	Acciaio verniciatura HT <i>Steel with high temperature painting</i>
C	Inox std
D	Inox HT
G	Prolunga inox doppia tenuta <i>Stainless steel shaft extension with double seal</i>
L	Valvola con leva lucchettabile <i>Valve with locking lever</i>
N	Valvola con leva "dead man" <i>Valve with "dead man" lever</i>
P	Prolunga Inox 304 <i>Extension - Steel 304</i>
Q	Prolunga Inox con sniffer <i>Steel extension with sniffer</i>

22° CIFRA: Tensione di alimentazione 22° FIGURE: Voltage supply

1	Prolunga <i>Extension</i> L=100mm
2	Prolunga <i>Extension</i> L=200mm
B	24 V continua <i>direct current</i>
J	24 V monofase <i>single phase</i>
L	115 V monofase <i>single phase</i>
M	230 V monofase <i>single phase</i>
Y	Esecuzione speciale <i>Special execution</i>

23° CIFRA: Coppia di azionamento in Nm 23° FIGURES: Torque drive

B	10 Nm
C	20 Nm
D	40 Nm
E	35 Nm
F	50 Nm
G	70 Nm
H	100 Nm
I	130 Nm
K	240 Nm
L	200 Nm
N	400 Nm
P	500 Nm
R	600 Nm
T	1000 Nm
V	1500 Nm
X	2000 Nm

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento 25° FIGURE: Actuator in special stroke executions

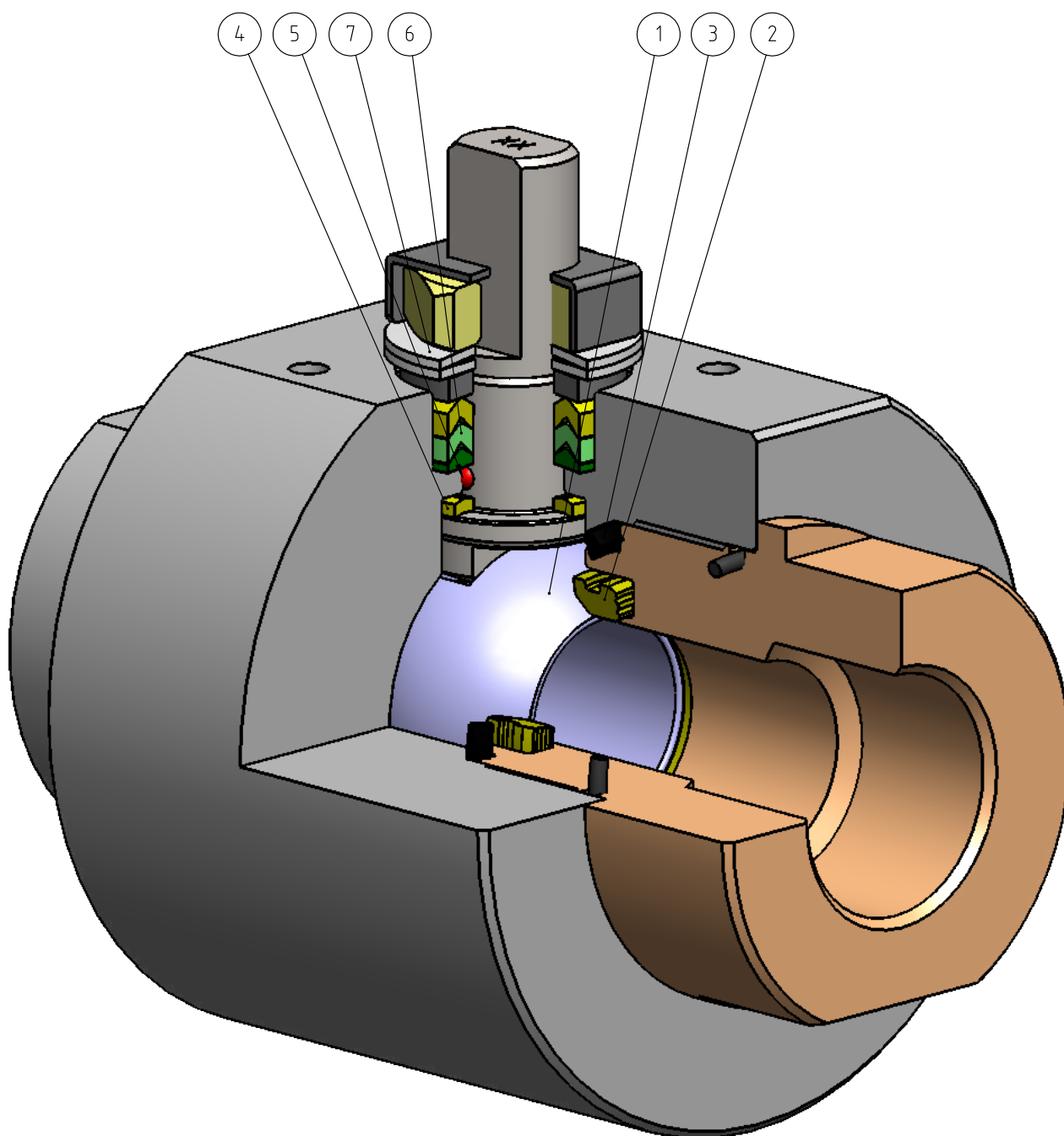
0	Nessuna opzione <i>No option</i>
1	Prolunga <i>Extension</i> L=100mm
2	Prolunga <i>Extension</i> L=200mm
B	Connettori a vite (V0) <i>Electrical connection by screw (V0)</i>
C	Precablati <i>Prewired</i> 2mt (C2)
D	Precablati <i>Prewired</i> 4mt (C4)
E	Precablati <i>Prewired</i> 8mt (C8)
F	Connettori a pipa (P0) <i>Pipe connections (P0)</i>

24° CIFRA: Esecuzioni particolari dell'azionamento 24° FIGURES: Special executions drives

A	STD linea AE <i>AE line</i>
B	STD linea AE con riduttore <i>AE line with gear box</i>
C	STD linea AE+Kit alta temp. <i>AE line+bracket for high temp.</i>
G	STD linea EA <i>EA line</i>
H	STD linea EA + riduttore <i>EA line with gear box</i>
I	STD linea EA+Kit alta temp. <i>EA line+bracket for high temp.</i>
K	STD linea EA IP67 <i>line EA IP67</i>
L	STD linea EA+riduttore IP67 <i>EA line with gear box IP67</i>
M	STD linea EA + Kit alta temp. IP67 <i>EA line bracket for high temp. IP67</i>



KRATOS ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE*





FEATURES & BENEFITS

1	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40 µm. <i>Stainless steel ball, coated with 40 µm Hard Chrome.</i>	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera. <i>Longer seal life due to the low wear of the ball.</i>
2	Seggio. <i>Seat.</i>	Minor usura rispetto a tenute non modificate. <i>Less wear comparing with not modify seat.</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione. <i>High resistance to stress.</i>
3	Guarnizione Corpo-Manicotto in DEVLON. <i>DEVLON Body-End gasket.</i>	Tenuta supplementare a protezione dell'oring. <i>Supplementary gasket for oring protection.</i>
4	Anello antifrizione in DEVLON. <i>DEVLON Bottom sealing.</i>	Minor usura rispetto a tenute non modificate. <i>Less wear comparing with not modify seat.</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione. <i>High resistance to stress.</i>
5	Antistatic Device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo). <i>Antistatic Device (electrical continuity between ball, stem and body).</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco in ambienti infiammabili e/o esplosivi. <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment.</i>
		Sicurezza garantita dal contatto durante tutta la vita della valvola. <i>Contact safety throughout the entire life of the valve.</i>
6	Pacco guarnizioni a "V" con 3 guarnizioni. <i>"V" seals pack with 3 seals.</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli. <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles.</i>
7	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo. <i>Spring washer on the shaft seal.</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno. <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche. <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions.</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento. <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve.</i>	Maggior vita della valvola stessa. <i>Longer lifetime of the valve.</i>
		Minor coppia di azionamento. <i>Less breakaway torque.</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard. <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard.</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione. <i>Greater corrosion resistance.</i>
		Maggior duttilità del materiale. <i>Greater ductility of the material.</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL. <i>100% in-house manufacturing process technology.</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione. <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process.</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente. <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers.</i>
	Certificato PED. <i>PED Certificate.</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione. <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment.</i>
	Certificato Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0). <i>Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) certificate.</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno. <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted.</i>
	Certificato ATEX. <i>ATEX Certificate.</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo. <i>Installation is possible in a potential explosive environment.</i>
	Certificato fino a SIL 3. <i>Up to SIL 3 certified.</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale garantito. <i>Guarantee of the high level of functional safety.</i>



KRATOS

ALTA CICLICITÀ ACCIAIO AL CARBONIO

HIGH CYCLE CARBON STEEL



ESECUZIONE STANDARD:

- Estremità filettate EN ISO 228-1 o NPT.
- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat DEVLON.
- Tenuta stelo con pacco a V di serie.
- Temperature di utilizzo: da -46°C a +100°C.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Trattamento superficiale di Zincatura.
- Fluido intercettato: fluidi liquidi o gassosi purchè compatibili con i materiali costruttivi.

STANDARD FEATURES:

- Threaded ends EN ISO 228-1 or NPT.
- Floating ball, full bore.
- Soft-seat seal DEVLON.
- Stem seal with V-pack.
- Operating temperature: from -46°C to +100°C.
- Tightness Class: EN12266-1 rate A.
- Antistatic device EN12266-2.
- Anti Blow-out stem.
- Actuator connection as per standard ISO 5211.
- Superficial treatment: Galvanized.
- Intercepted fluid: liquid or gaseous fluids as long as they are compatible with the construction materials.

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox. Per esecuzioni con materiali (corpo/ sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Per altri trattamenti superficiali contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST:

- Sealing: PTFE glass filled (RPTFE-GF), PTFE carbon-graphite filled (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. For other types of materials please contact our sales department.
- Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.
- Stainless steel lever. For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
- For other coating please contact our sales department.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.
- **Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.**
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/EU ATEX (certificato ATEX A RICHIESTA).

CERTIFICATIONS:

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.
- **Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.**
- In compliance with ATEX 2014/34/EU European Directive (ATEX certificate ON REQUEST).

NORME DI PROGETTAZIONE:

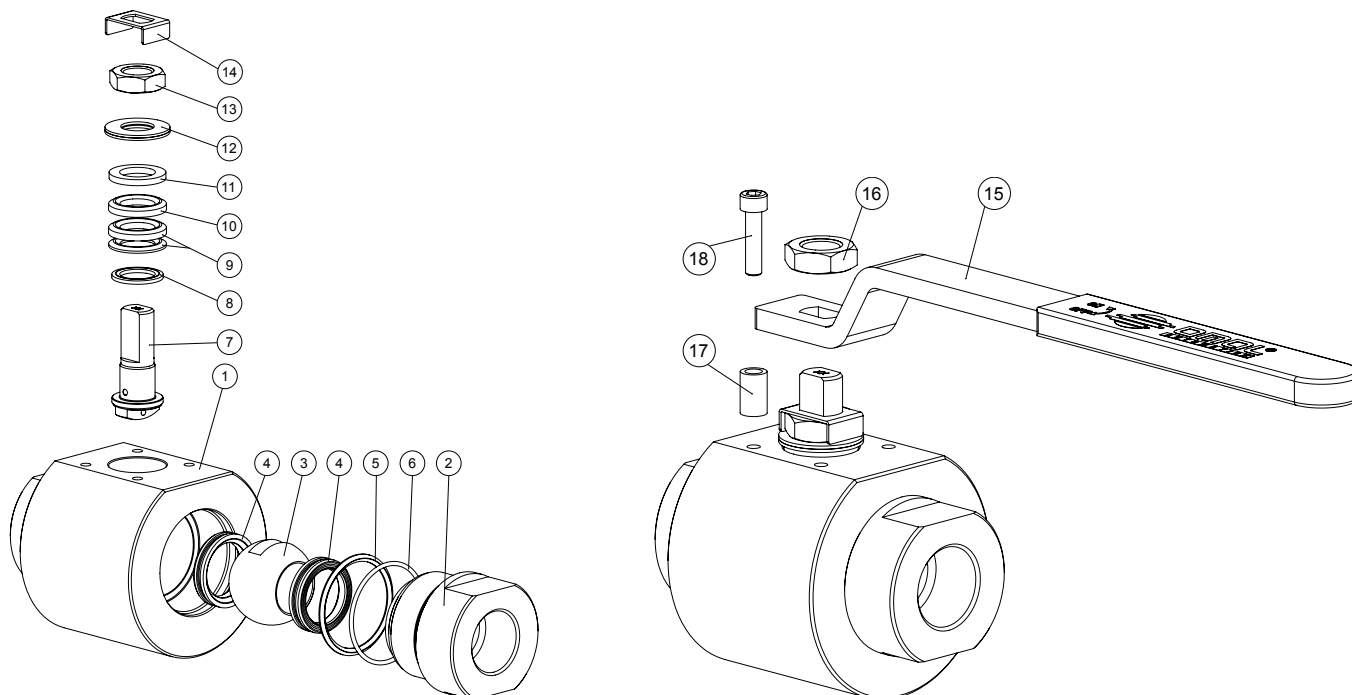
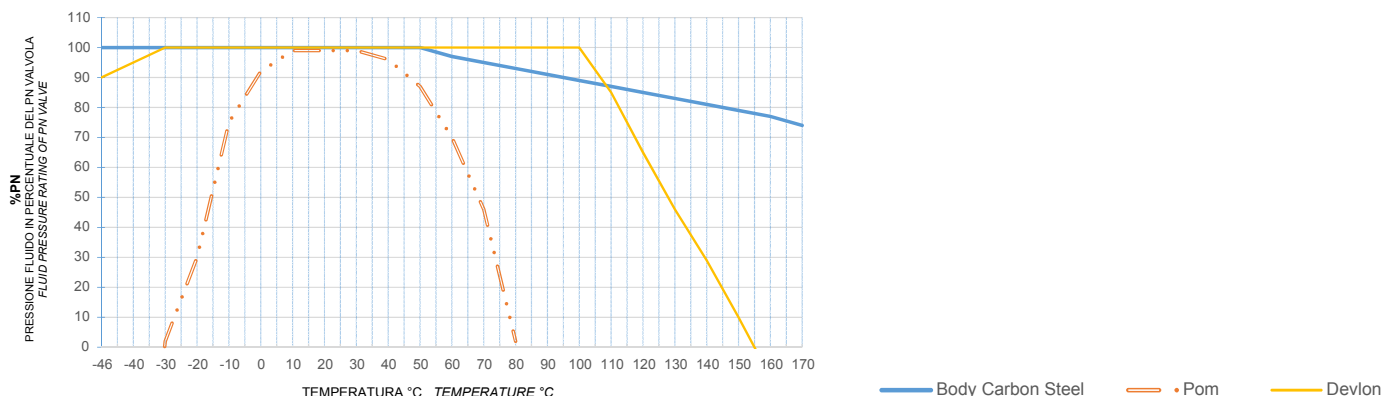
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.

ENGINEERING STANDARDS:

- Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



MATERIALI		MATERIALS	
1	Corpo <i>Body</i>	ASTM A350 LF2 Zincato - <i>Galvanized</i>	
2	Manicotto <i>End</i>	ASTM A350 LF2 Zincato - <i>Galvanized</i>	
3	Sfera <i>Ball</i>	A217 CA15 / A479 TP410 / A182 F6A + <i>Hard chromium plated</i>	
4*	Seggio <i>Seats</i>	DEVLON	
5*	Guarnizione Corpo-Manicotto <i>Body-Ends gasket</i>	DEVLON	
6*	O'ring Corpo-Manicotto <i>Body-Ends o'ring</i>	HNBR	
7	Stelo <i>Stem</i>	A564 TP.630 (17-4 PH)	
8*	Anello antifrizione <i>Bottom sealing</i>	DEVLON	
9*	Pacco a V <i>Chevron rings</i>	TFM1600	
10*	Pacco a V <i>Chevron ring</i>	DEVLON	
11	Anello premiguarnizione <i>Packing gland ring</i>	Acciaio al carbonio Zincato - <i>Carbon steel Galvanized</i>	
12	Molle a tazza <i>Springs washer</i>	50CrV4 Zincato - <i>Galvanized</i>	
13	Dado stelo <i>Stem nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato - <i>Galvanized</i>	
14	Fermo dado <i>Stop nut plate</i>	304 S.S.	
15	Leva <i>Lever</i>	Fe37 Zincato - <i>Galvanized</i>	
16	Controdado <i>Lock nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato - <i>Galvanized</i>	
17	Fermo di posizione <i>Holder screw</i>	Acciaio al carbonio Zincato - <i>Carbon steel Galvanized</i>	
18	Vite di fermo <i>Holder screw</i>	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	

*Componenti del kit di guarnizioni. *Components of seals kit.

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm							
PN	Size	DN 08 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
6000 PSI / 413 bar		22	22	25	33	48			
5000 PSI / 344 bar							66	91	
4000 PSI / 276 bar									140

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h		FLOW RATE KV m ³ /h							
KV m ³ /h		10	11	20	60	100	130	170	280

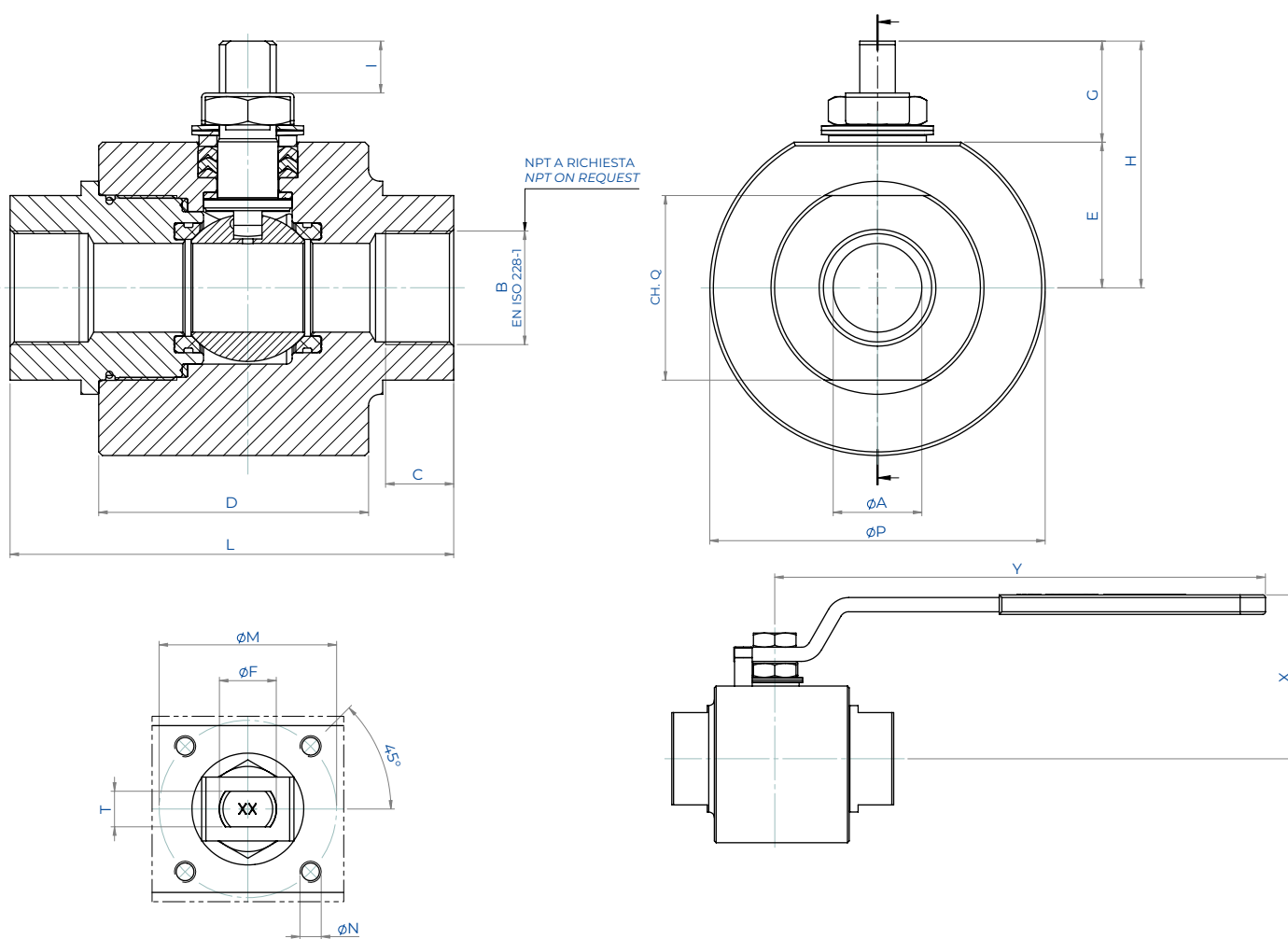
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

KRATOS



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER		Kit guarnizioni Seals kit	
DN [mm]	[inch]	Asse libero - ISO228 Free shaft - ISO228	Asse libero - NPT Free shaft - NPT	Con leva - ISO228 With lever - ISO228	Con leva - NPT With lever - NPT	Kit leva Lever kit	
DN 08	1/4"	VKR02G00CB4DA0DDD00Z	VKR02N00CB4DA0DDD00Z	LKR02G00CB4DA0DDD00Z	LKR02N00CB4DA0DDD00Z	KLV58004	KGBVKR03N
DN 10	3/8"	VKR03G00CB4DA0DDD00Z	VKR03N00CB4DA0DDD00Z	LKR03G00CB4DA0DDD00Z	LKR03N00CB4DA0DDD00Z	KLV58004	KGBVKR03N
DN 15	1/2"	VKR04G00CB4DA0DDD00Z	VKR04N00CB4DA0DDD00Z	LKR04G00CB4DA0DDD00Z	LKR04N00CB4DA0DDD00Z	KLV58006	KGBVKR04N
DN 20	3/4"	VKR05G00CB4DA0DDD00Z	VKR05N00CB4DA0DDD00Z	LKR05G00CB4DA0DDD00Z	LKR05N00CB4DA0DDD00Z	KLV58006	KGBVKR05N
DN 25	1"	VKR06G00CB4DA0DDD00Z	VKR06N00CB4DA0DDD00Z	LKR06G00CB4DA0DDD00Z	LKR06N00CB4DA0DDD00Z	KLV58008	KGBVKR06N
DN 32	1" 1/4	VKR07G00CB4DA0DDD00Z	VKR07N00CB4DA0DDD00Z	LKR07G00CB4DA0DDD00Z	LKR07N00CB4DA0DDD00Z	KLV58008	KGBVKR07N
DN 40	1" 1/2	VKR08G00CB4DA0DDD00Z	VKR08N00CB4DA0DDD00Z	LKR08G00CB4DA0DDD00Z	LKR08N00CB4DA0DDD00Z	KLV58010	KGBVKR08N
DN 50	2"	VKR09G00CB4DA0DDD00Z	VKR09N00CB4DA0DDD00Z	LKR09G00CB4DA0DDD00Z	LKR09N00CB4DA0DDD00Z	KLV58010	KGBVKR09N

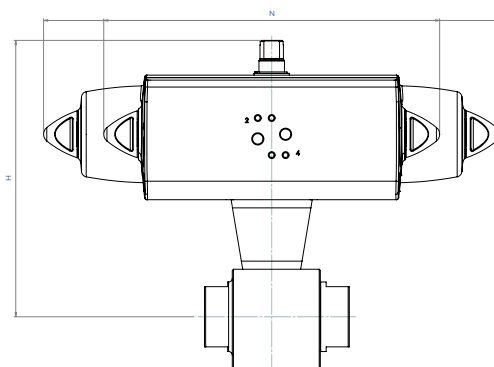


MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																	
DN [mm]	[inch]	ØA	B	C	ØP	D	E	G	H	I	L	ISO	ØM	ØN	T/F	CH. Q	Y	X	Kg*
DN 08	1/4"	9	1/4"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 10	3/8"	9	3/8"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 15	1/2"	13	1/2"	15	75	60	32,5	22,5	55	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	38	151,5	80	2,5
DN 20	3/4"	19	3/4"	16,5	79	60	35	22,5	57,5	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	45	151,5	82	2,7
DN 25	1"	25	1"	19,5	94,5	76	41	28,5	69,5	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	52	276,5	92	4,5
DN 32	1" 1/4	32	1" 1/4	22	104	76	46,5	28,5	75	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	65	276,5	98	5,5
DN 40	1" 1/2	38	1" 1/2	22	129	90	56,5	41	97,5	21,9	150	F07	70	M8	14/M22	75	351,5	117	9,8
DN 50	2"	51	2"	26	149,5	104	68	39,5	107,5	20,9	170	F07	70	M8	14/M22	95	351,5	128	14,3

*Asse libero. Free shaft.



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	DKR02G00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DKR02N00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160	3,0
DN 10	3/8"	DKR03G00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DKR03N00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160,0	3,0
DN 15	1/2"	DKR04G00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DKR04N00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5783	188,5	177,0	4,1
DN 20	3/4"	DKR05G00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DKR05N00CB4DA0DDD00ZAFDA0	DAN0060412S	KCNBCHD5784	198,0	185,4	4,8
DN 25	1"	DKR06G00CB4DA0DDD00ZAFGA0	DKR06N00CB4DA0DDD00ZAFGA0	DAN0106411S	KCNCHD5785	237,0	204,3	8,0
DN 32	1" 1/4	DKR07G00CB4DA0DDD00ZAFHA0	DKR07N00CB4DA0DDD00ZAFHA0	DAN0120411S	KCNCHD5785	257,5	213,5	9,1
DN 40	1" 1/2	DKR08G00CB4DA0DDD00ZAFIA0	DKR08N00CB4DA0DDD00ZAFIA0	DAN0180411S	KCNDDHD5786	290,0	254,0	16,0
DN 50	2"	DKR09G00CB4DA0DDD00ZAFJA0	DKR09N00CB4DA0DDD00ZAFJA0	DAN0240411S	KCNDDHD5787	313,6	269,1	22,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	SKR02G00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SKR02N00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 10	3/8"	SKR03G00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SKR03N00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 15	1/2"	SKR04G00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SKR04N00CB4DA0DDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5789	304,3	195,8	6,0
DN 20	3/4"	SKR05G00CB4DA0DDD00ZAFHA0	SKR05N00CB4DA0DDD00ZAFHA0	SRN0060401S	KCNBCHD5789	338,5	202,0	6,7
DN 25	1"	SKR06G00CB4DA0DDD00ZAFIA0	SKR06N00CB4DA0DDD00ZAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5790	393,7	238,5	11,7
DN 32	1" 1/4	SKR07G00CB4DA0DDD00ZAFJA0	SKR07N00CB4DA0DDD00ZAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5790	409,6	247,6	13,6
DN 40	1" 1/2	SKR08G00CB4DA0DDD00ZAFKA0	SKR08N00CB4DA0DDD00ZAFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5786	474,0	264,5	20,3
DN 50	2"	SKR09G00CB4DA0DDD00ZAFLA0	SKR09N00CB4DA0DDD00ZAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5791	520,5	313,0	29,6

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX).
Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution).



KRATOS

ALTA CICLICITÀ ACCIAIO INOX HIGH CYCLE STAINLESS STEEL



ESECUZIONE STANDARD:

- Estremità filettate EN ISO 228-1 o NPT.
- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat DEVLON.
- Tenuta stelo con pacco a V di serie.
- Temperature di utilizzo: da -50°C a +100°C.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Fluido intercettato: fluidi liquidi o gassosi purchè compatibili con i materiali costruttivi.

STANDARD FEATURES:

- *Threaded ends EN ISO 228-1 or NPT.*
- *Floating ball, full bore.*
- *Soft-seat seal DEVLON.*
- *Stem seal with V-pack.*
- *Operating temperature: from -50°C to +100°C.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Intercepted fluid: liquid or gaseous fluids as long as they are compatible with the construction materials.*

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox. Per esecuzioni con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Per altri trattamenti superficiali contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST:

- *Sealing: PTFE glass filled (RPTFE-GF), PTFE carbon-graphite filled (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever. For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *For other coating please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.
- **Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.**
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/EU ATEX (certificato ATEX A RICHIESTA).

CERTIFICATIONS:

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.*
- *Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.*
- ***Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.***
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU European Directive (ATEX certificate ON REQUEST).*

NORME DI PROGETTAZIONE:

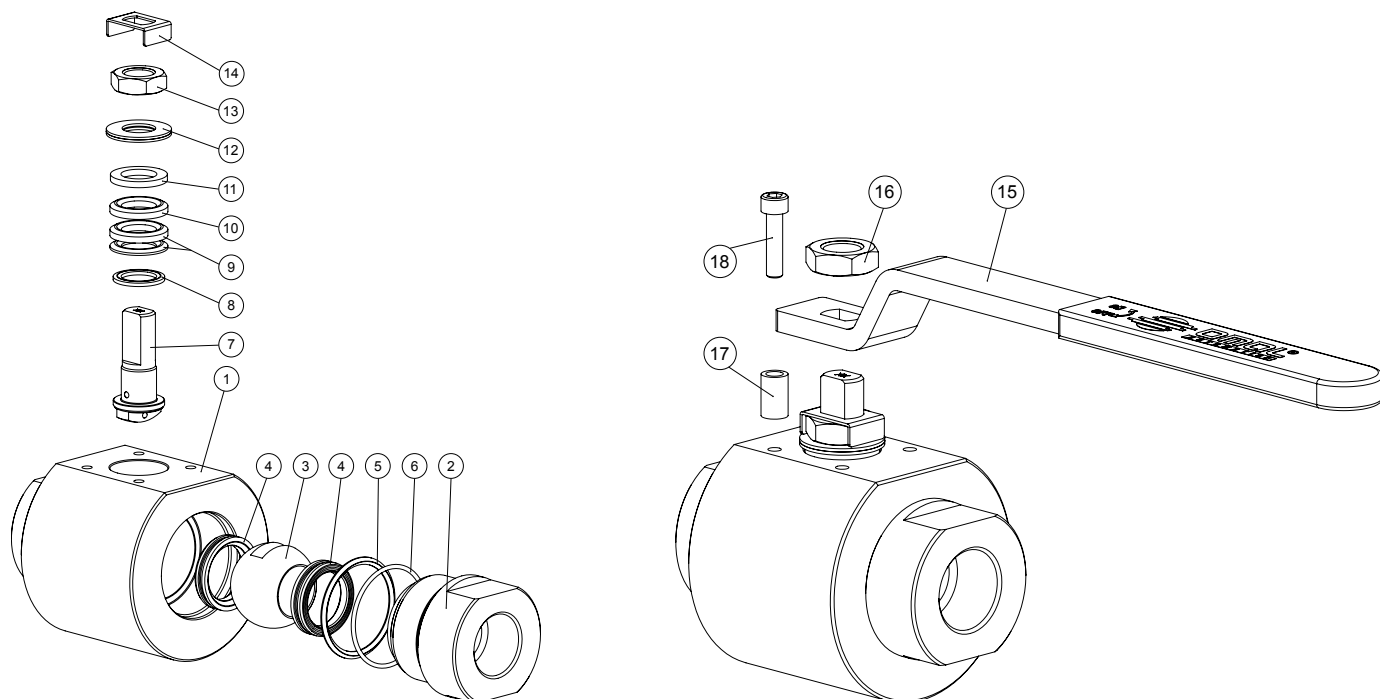
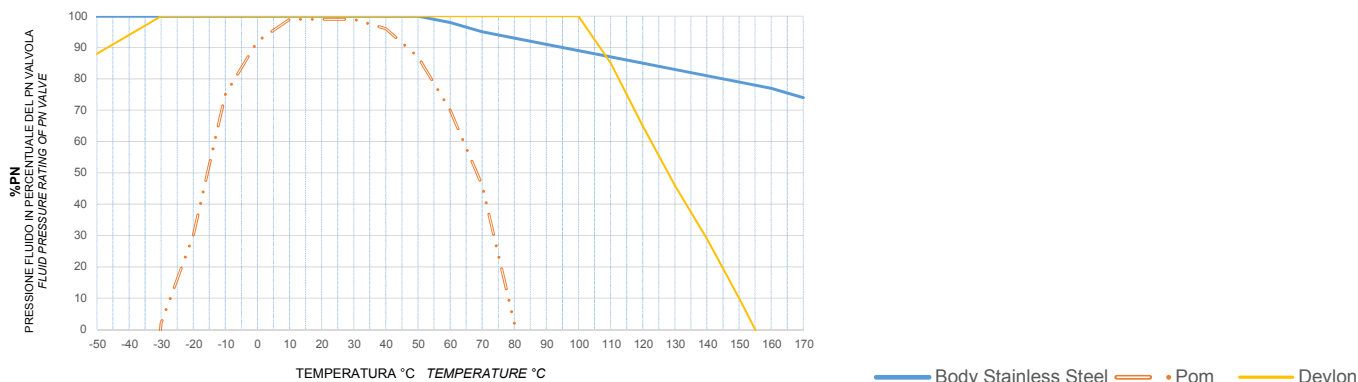
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.

ENGINEERING STANDARDS:

- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



MATERIALI		MATERIALS
1	Corpo <i>Body</i>	ASTM A182 F316 / A479 TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	Manicotto <i>End</i>	ASTM A182 F316 / A479 TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
3	Sfera <i>Ball</i>	A217 CA15 / A479 TP.410 / A182 F6A + <i>Hard chromium plated</i>
4*	Seggio <i>Seats</i>	DEVLON
5*	Guarnizione Corpo-Manicotto <i>Body-Ends gasket</i>	DEVLON
6*	O'ring Corpo-Manicotto <i>Body-Ends o'ring</i>	HNBR
7	Stelo <i>Stem</i>	A564 TP.630 (17-4 PH)
8*	Anello antifrizione <i>Bottom sealing</i>	DEVLON
9*	Pacco a V <i>Chevron rings</i>	TFM1600
10*	Pacco a V <i>Chevron ring</i>	DEVLON
11	Anello premiguarnizione <i>Packing gland ring</i>	304 S.S.
12	Molle a tazza <i>Springs washer</i>	50CrV4 Zincato - <i>Galvanized</i>
13	Dado stelo <i>Stem nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato - <i>Galvanized</i>
14	Fermo dado <i>Stop nut plate</i>	304 S.S.
15	Leva <i>Lever</i>	Fe37 Zincato - <i>Galvanized</i>
16	Controdado <i>Lock nut</i>	UNI 3740-1 6S Zincato - <i>Galvanized</i>
17	Fermo di posizione <i>Holder screw</i>	Acciaio al carbonio Zincato - <i>Carbon steel Galvanized</i>
18	Vite di fermo <i>Holder screw</i>	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)

*Componenti del kit di guarnizioni. *Components of seals kit.

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm							
PN	Size	DN 08 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
6000 PSI / 413 bar		22	22	25	33	48			
5000 PSI / 344 bar							66	91	
4000 PSI / 276 bar									140

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h		FLOW RATE KV m ³ /h							
KV m ³ /h		10	11	20	60	100	130	170	280

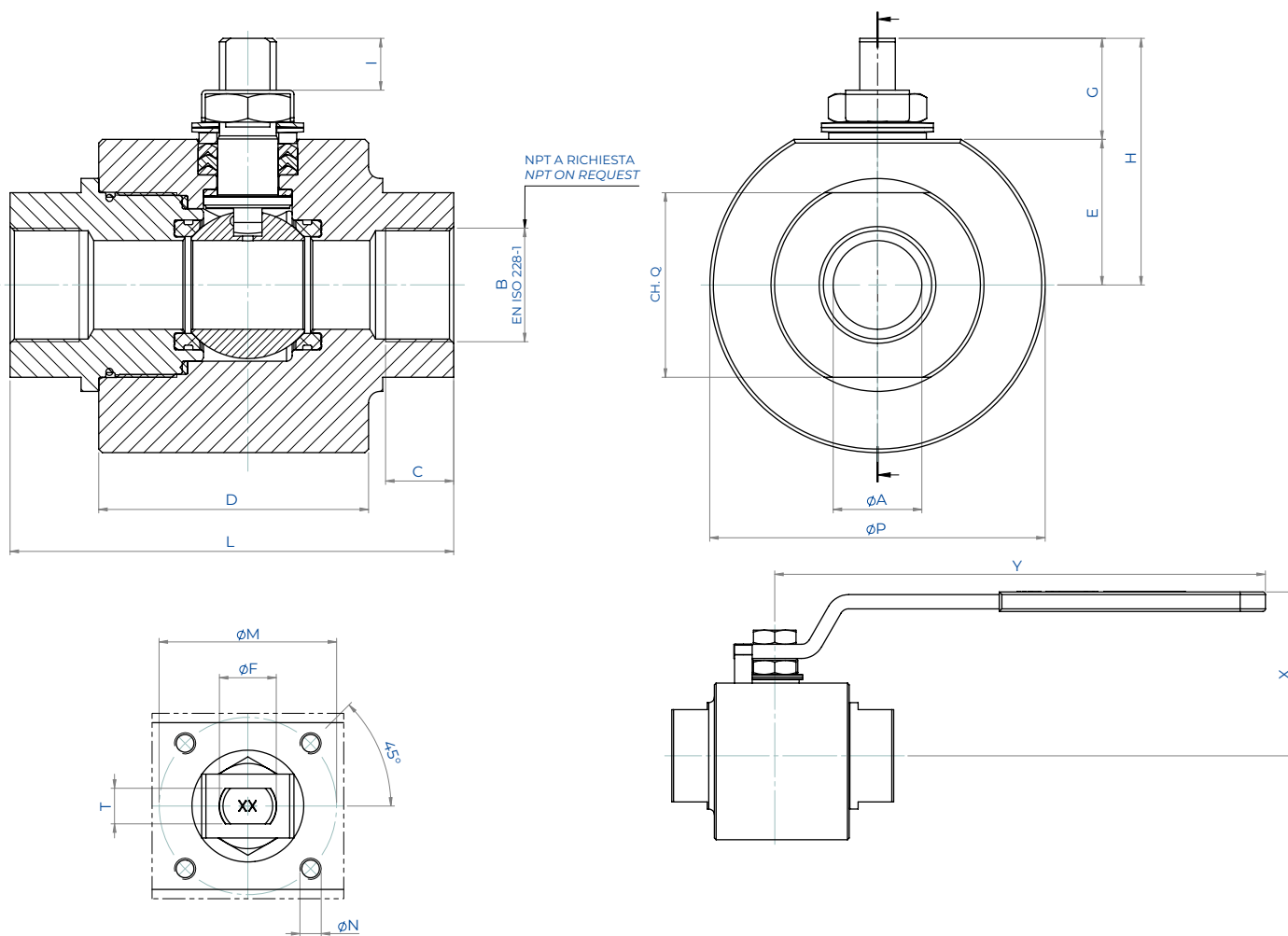
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

KRATOS



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER			
MISURA	SIZE	Asse libero - ISO228	Asse libero - NPT	Con leva - ISO228	Con leva - NPT	Kit leva	Kit guarnizioni
DN [mm]	[inch]	Free shaft - ISO228	Free shaft - NPT	With lever - ISO228	With lever - NPT	Lever kit	Seals kit
DN 08	1/4"	VKR02G00AB4DA0DDD000	VKR02N00AB4DA0DDD000	LKR02G00AB4DA0DDD000	LKR02N00AB4DA0DDD000	KLV58004	KGBVKR03N
DN 10	3/8"	VKR03G00AB4DA0DDD000	VKR03N00AB4DA0DDD000	LKR03G00AB4DA0DDD000	LKR03N00AB4DA0DDD000	KLV58004	KGBVKR03N
DN 15	1/2"	VKR04G00AB4DA0DDD000	VKR04N00AB4DA0DDD000	LKR04G00AB4DA0DDD000	LKR04N00AB4DA0DDD000	KLV58006	KGBVKR04N
DN 20	3/4"	VKR05G00AB4DA0DDD000	VKR05N00AB4DA0DDD000	LKR05G00AB4DA0DDD000	LKR05N00AB4DA0DDD000	KLV58006	KGBVKR05N
DN 25	1"	VKR06G00AB4DA0DDD000	VKR06N00AB4DA0DDD000	LKR06G00AB4DA0DDD000	LKR06N00AB4DA0DDD000	KLV58008	KGBVKR06N
DN 32	1" 1/4	VKR07G00AB4DA0DDD000	VKR07N00AB4DA0DDD000	LKR07G00AB4DA0DDD000	LKR07N00AB4DA0DDD000	KLV58008	KGBVKR07N
DN 40	1" 1/2	VKR08G00AB4DA0DDD000	VKR08N00AB4DA0DDD000	LKR08G00AB4DA0DDD000	LKR08N00AB4DA0DDD000	KLV58010	KGBVKR08N
DN 50	2"	VKR09G00AB4DA0DDD000	VKR09N00AB4DA0DDD000	LKR09G00AB4DA0DDD000	LKR09N00AB4DA0DDD000	KLV58010	KGBVKR09N

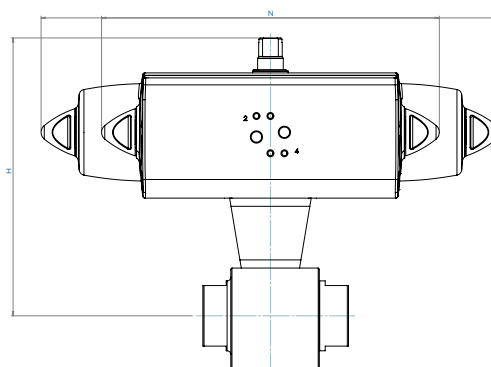


		DIMENSIONI										DIMENSIONS							
MISURA	SIZE	ØA	B	C	ØP	D	E	G	H	I	L	ISO	ØM	ØN	T/F	CH. Q	Y	X	Kg*
DN [mm]	[inch]																		
DN 08	1/4"	9	1/4"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 10	3/8"	9	3/8"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 15	1/2"	13	1/2"	15	75	60	32,5	22,5	55	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	38	151,5	80	2,5
DN 20	3/4"	19	3/4"	16,5	79	60	35	22,5	57,5	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	45	151,5	82	2,7
DN 25	1"	25	1"	19,5	94,5	76	41	28,5	69,5	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	52	276,5	92	4,5
DN 32	1" 1/4	32	1" 1/4	22	104	76	46,5	28,5	75	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	65	276,5	98	5,5
DN 40	1" 1/2	38	1" 1/2	22	129	90	56,5	41	97,5	21,9	150	F07	70	M8	14/M22	75	351,5	117	9,8
DN 50	2"	51	2"	26	149,5	104	68	39,5	107,5	20,9	170	F07	70	M8	14/M22	95	351,5	128	14,3

*Asse libero. Free shaft.



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	DKR02G00AB4DA0DDD000AFDA0	DKR02N00AB4DA0DDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160	3,0
DN 10	3/8"	DKR03G00AB4DA0DDD000AFDA0	DKR03N00AB4DA0DDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160,0	3,0
DN 15	1/2"	DKR04G00AB4DA0DDD000AFDA0	DKR04N00AB4DA0DDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5783	188,5	177,0	4,1
DN 20	3/4"	DKR05G00AB4DA0DDD000AFEA0	DKR05N00AB4DA0DDD000AFEA0	DAN0060412S	KCNBCHD5784	198,0	185,4	4,8
DN 25	1"	DKR06G00AB4DA0DDD000AFGA0	DKR06N00AB4DA0DDD000AFGA0	DAN0106411S	KCNCCHD5785	237,0	204,3	8,0
DN 32	1" 1/4	DKR07G00AB4DA0DDD000AFHA0	DKR07N00AB4DA0DDD000AFHA0	DAN0120411S	KCNCCHD5785	257,5	213,5	9,1
DN 40	1" 1/2	DKR08G00AB4DA0DDD000AFIA0	DKR08N00AB4DA0DDD000AFIA0	DAN0180411S	KCNDHD5786	290,0	254,0	16,0
DN 50	2"	DKR09G00AB4DA0DDD000AFJA0	DKR09N00AB4DA0DDD000AFJA0	DAN0240411S	KCNDHD5787	313,6	269,1	22,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

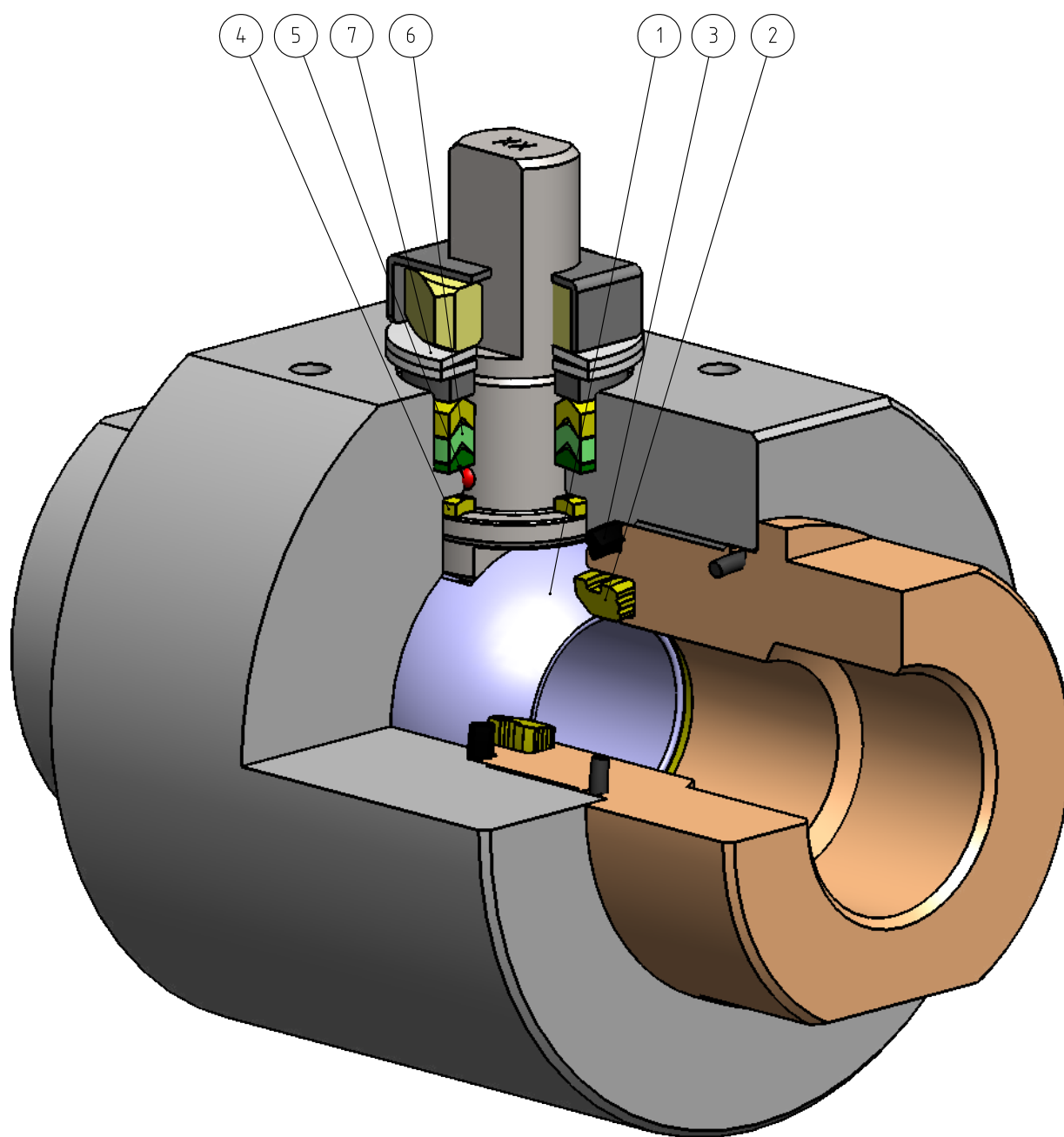
MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	SKR02G00AB4DA0DDD000AFGA0	SKR02N00AB4DA0DDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 10	3/8"	SKR03G00AB4DA0DDD000AFGA0	SKR03N00AB4DA0DDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 15	1/2"	SKR04G00AB4DA0DDD000AFGA0	SKR04N00AB4DA0DDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5789	304,3	195,8	6,0
DN 20	3/4"	SKR05G00AB4DA0DDD000AFHA0	SKR05N00AB4DA0DDD000AFHA0	SRN0060401S	KCNBCHD5789	338,5	202,0	6,7
DN 25	1"	SKR06G00AB4DA0DDD000AFIA0	SKR06N00AB4DA0DDD000AFIA0	SRN0090401S	KCNCCHD5790	393,7	238,5	11,7
DN 32	1" 1/4	SKR07G00AB4DA0DDD000AFJA0	SKR07N00AB4DA0DDD000AFJA0	SRN0120401S	KCNCCHD5790	409,6	247,6	13,6
DN 40	1" 1/2	SKR08G00AB4DA0DDD000AFKA0	SKR08N00AB4DA0DDD000AFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5786	474,0	264,5	20,3
DN 50	2"	SKR09G00AB4DA0DDD000AFLA0	SKR09N00AB4DA0DDD000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5791	520,5	313,0	29,6

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX).
Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution).



KRATOS ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE* PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI *NON SELF-LUBRICATING MEDIA*





FEATURES & BENEFITS

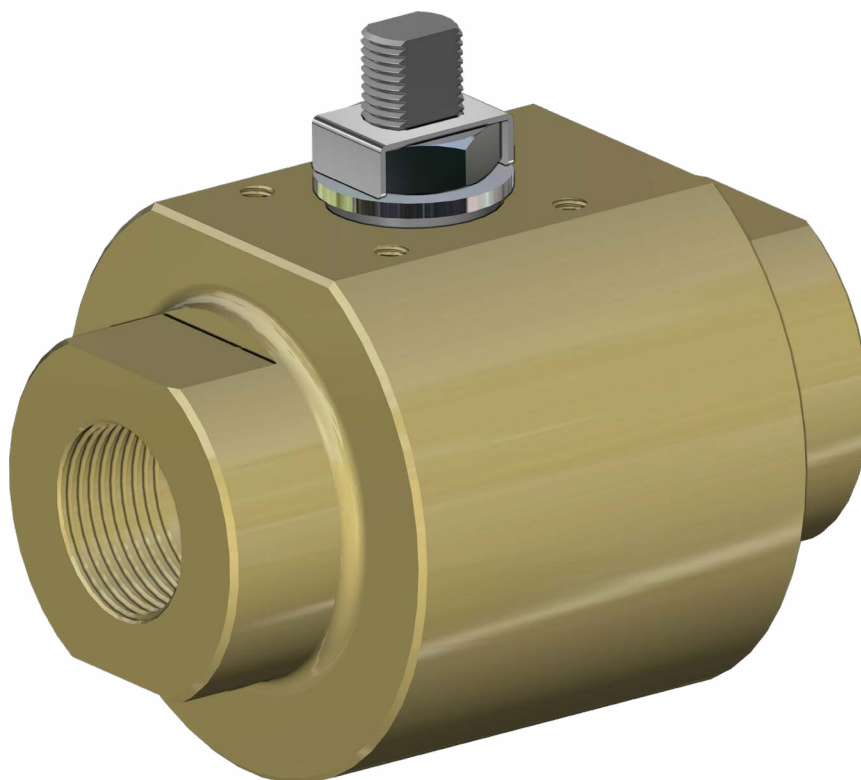
1	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40 µm. <i>Stainless steel ball, coated with 40 µm Hard Chrome.</i>	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera. <i>Longer seal life due to the low wear of the ball.</i>
2	Tenuta in "LUBROSEAT". <i>Seat in "LUBROSEAT".</i>	Compound di resina acetale con additivi a proprietà autolubrificanti. <i>Acetal resin compound containing self-lubricating additives.</i>
		Ideale per intercettare fluidi non autolubrificanti. <i>Ideal for non-lubricating fluids.</i>
3	Guarnizione Corpo-Manicotto in DEVLON. <i>DEVLON Body-End gasket.</i>	Elevata resistenza alla sollecitazione. <i>High resistance to stress.</i>
		Tenuta supplementare a protezione dell'oring. <i>Supplementary gasket for oring protection.</i>
4	Anello antifrizione in DEVLON. <i>DEVLON Bottom sealing.</i>	Minor usura rispetto a tenute non modificate. <i>Less wear comparing with not modify seat.</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione. <i>High resistance to stress.</i>
5	Antistatic Device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo). <i>Antistatic Device (electrical continuity between ball, stem and body).</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi. <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment.</i>
		Sicurezza garantita dal contatto durante tutta la vita della valvola. <i>Contact safety throughout the entire life of the valve.</i>
6	Pacco guarnizioni a "V" con 3 guarnizioni. <i>"V" seals pack with 3 seals.</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli. <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles.</i>
7	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo. <i>Spring washer on the shaft seal.</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno. <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche. <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions.</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento. <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve.</i>	Maggior vita della valvola stessa. <i>Longer lifetime of the valve.</i>
		Minor coppia di azionamento. <i>Less breakaway torque.</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard. <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard.</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione. <i>Greater corrosion resistance.</i>
		Maggior duttilità del materiale. <i>Greater ductility of the material.</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL. <i>100% in-house manufacturing process technology.</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione. <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process.</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente. <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers.</i>
	Certificato PED. <i>PED Certificate.</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione. <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment.</i>
	Certificato Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0). <i>Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) certificate.</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno. <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted.</i>
	Certificato ATEX. <i>ATEX Certificate.</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo. <i>Installation is possible in a potential explosive environment.</i>
	Certificato fino a SIL 3. <i>Up to SIL 3 certified.</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale garantito. <i>Guarantee of the high level of functional safety.</i>



KRATOS ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE

PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL

**ESECUZIONE STANDARD:**

- Estremità filettate EN ISO 228-1 o NPT.
- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat **LUBROSEAT**.
- Tenuta stelo con pacco a V di serie.
- Temperature di utilizzo: da -30°C a +80°C.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Trattamento superficiale di Zincatura.
- Fluido intercettato: fluidi liquidi o gassosi purchè compatibili con i materiali costruttivi.

STANDARD FEATURES:

- *Threaded ends EN ISO 228-1 or NPT.*
- *Floating ball, full bore.*
- *Soft-seat seal **LUBROSEAT**.*
- *Stem seal with V-pack.*
- *Operating temperature: from -30°C to +80°C.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Superficial treatment: Galvanized.*
- *Intercepted fluid: liquid or gaseous fluids as long as they are compatible with the construction materials.*

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox. Per esecuzioni con materiali (corpo/ sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Per altri trattamenti superficiali contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST:

- *Sealing: PTFE glass filled (RPTFE-GF), PTFE carbon-graphite filled (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever . For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *For other coating please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.
- **Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.**
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/EU ATEX (certificato ATEX A RICHIESTA).

CERTIFICATIONS:

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.*
- *Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.*
- ***Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.***
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU European Directive (ATEX certificate ON REQUEST).*

NORME DI PROGETTAZIONE:

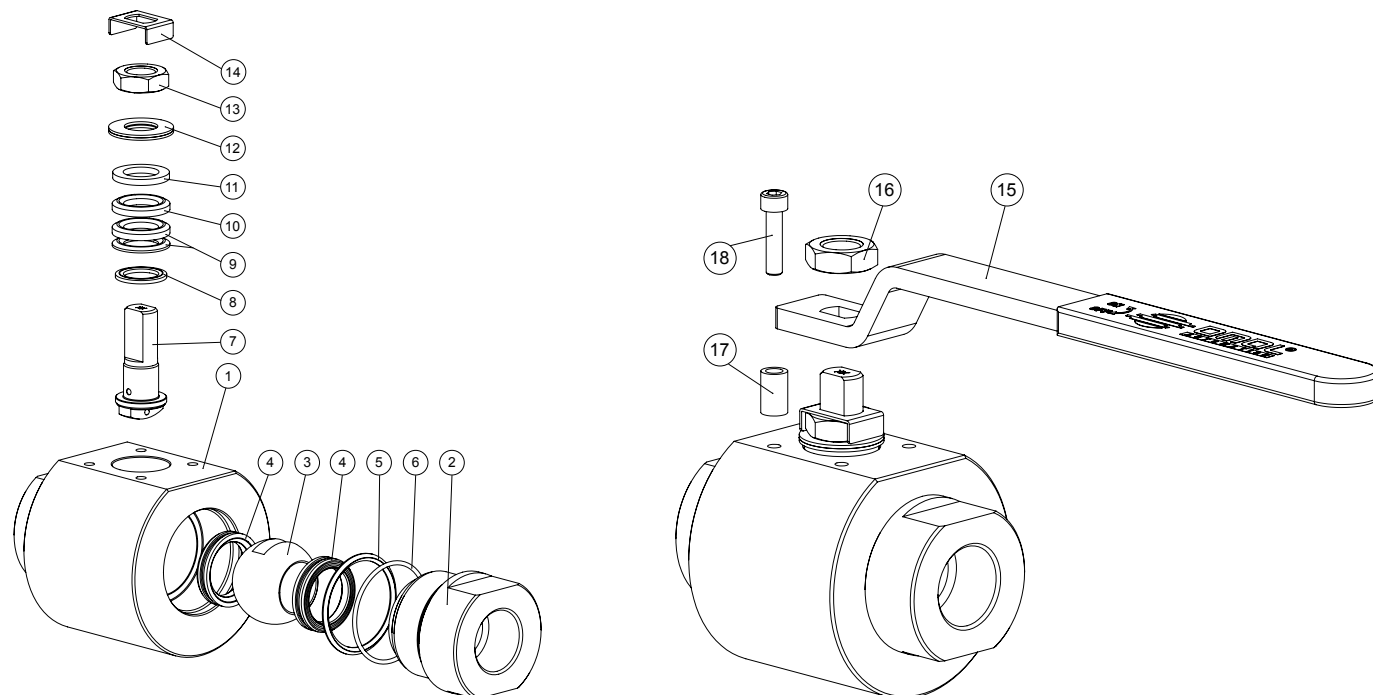
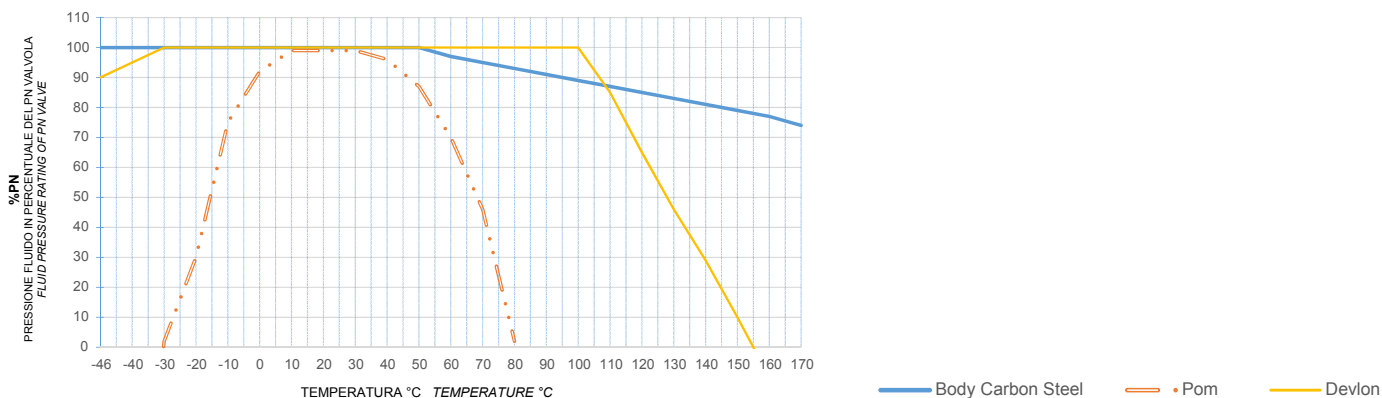
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.

ENGINEERING STANDARDS:

- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



MATERIALI		MATERIALS	
1	Corpo Body	ASTM A350 LF2 Zincato - Galvanized	
2	Manicotto End	ASTM A350 LF2 Zincato - Galvanized	
3	Sfera Ball	A217 CA15 / A479 TP.410 / A182 F6A + Hard chromium plated	
4*	Seggio Seats	LUBROSEAT: Resina acetica con additivi autolubrificanti - Acetal resin with self-lubricating additives.	
5*	Guarnizione Corpo-Manicotto Body-Ends gasket	DEVLON	
6*	O'ring Corpo-Manicotto Body-Ends o'ring	HNBR	
7	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4 PH)	
8*	Anello antifrizione Bottom sealing	DEVLON	
9*	Pacco a V Chevron rings	TFM1600	
10*	Pacco a V Chevron ring	DEVLON	
11	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio Zincato - Carbon steel Galvanized	
12	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato - Galvanized	
13	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized	
14	Fermo dado Stop nut plate	304 S.S.	
15	Leva Lever	Fe37 Zincato - Galvanized	
16	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized	
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio Zincato - Carbon steel Galvanized	
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	

*Componenti del kit di guarnizioni. *Components of seals kit.

		COPPIE DI SPUNTO in Nm				BREAKAWAY TORQUES Nm			
PN	Size	DN 08 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
6000 PSI / 413 bar		25	25	32	42	63			
5000 PSI / 344 bar							83	126	
4000 PSI / 276 bar									168

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

		PORTATA KV m ³ /h				FLOW RATE KV m ³ /h			
KV m ³ /h		10	11	20	60	100	130	170	280

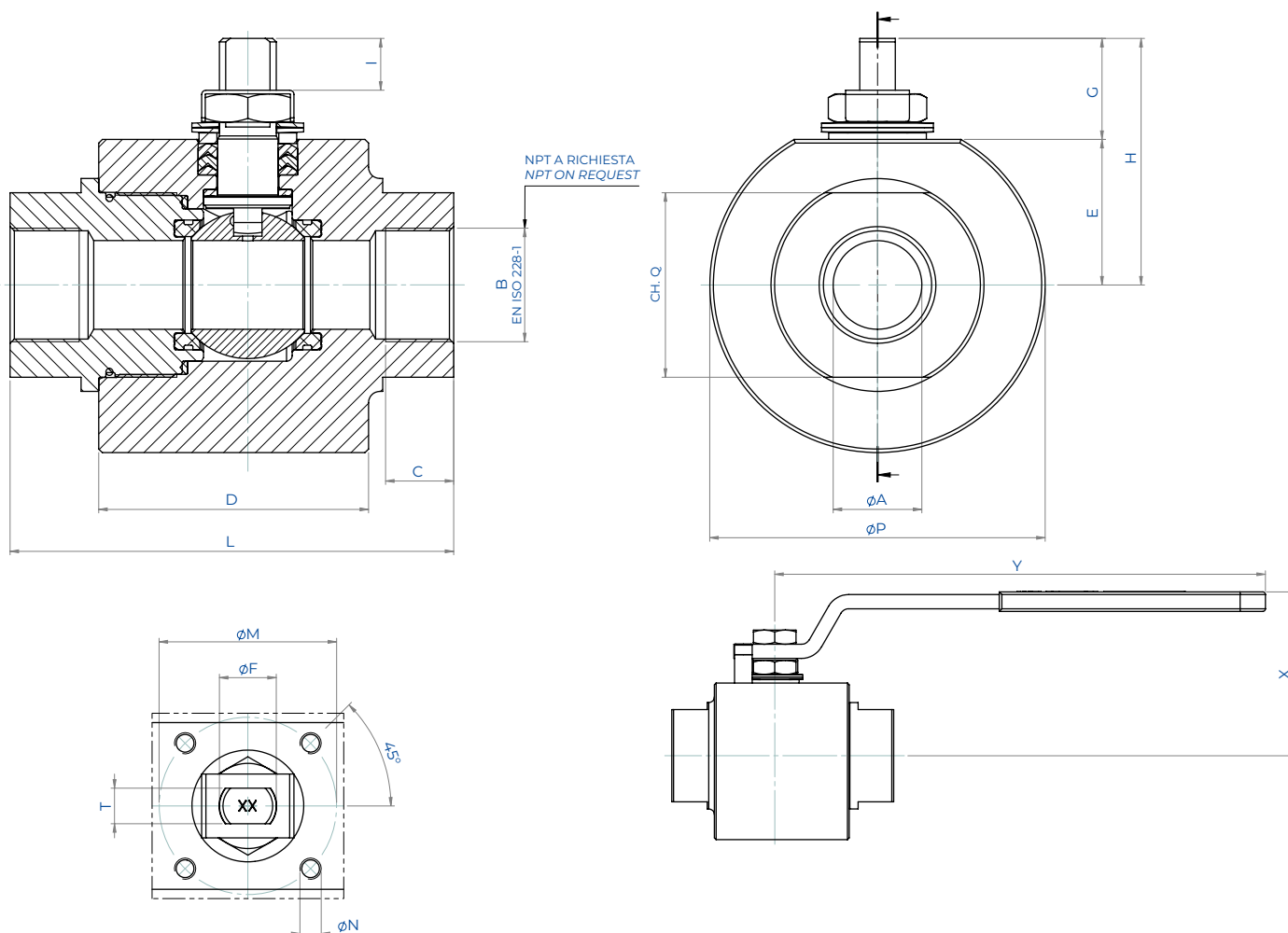
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

KRATOS



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER			
DN [mm]	[inch]	Asse libero - ISO228 Free shaft - ISO228	Asse libero - NPT Free shaft - NPT	Con leva - ISO228 With lever - ISO228	Con leva - NPT With lever - NPT	Kit leva Lever kit	Kit guarnizioni Seals kit
DN 08	1/4"	VKR02G00CB4DA0PDD00Z	VKR02N00CB4DA0PDD00Z	LKR02G00CB4DA0PDD00Z	LKR02N00CB4DA0PDD00Z	KLV58004	KGBVKR03P
DN 10	3/8"	VKR03G00CB4DA0PDD00Z	VKR03N00CB4DA0PDD00Z	LKR03G00CB4DA0PDD00Z	LKR03N00CB4DA0PDD00Z	KLV58004	KGBVKR03P
DN 15	1/2"	VKR04G00CB4DA0PDD00Z	VKR04N00CB4DA0PDD00Z	LKR04G00CB4DA0PDD00Z	LKR04N00CB4DA0PDD00Z	KLV58006	KGBVKR04P
DN 20	3/4"	VKR05G00CB4DA0PDD00Z	VKR05N00CB4DA0PDD00Z	LKR05G00CB4DA0PDD00Z	LKR05N00CB4DA0PDD00Z	KLV58006	KGBVKR05P
DN 25	1"	VKR06G00CB4DA0PDD00Z	VKR06N00CB4DA0PDD00Z	LKR06G00CB4DA0PDD00Z	LKR06N00CB4DA0PDD00Z	KLV58008	KGBVKR06P
DN 32	1" 1/4	VKR07G00CB4DA0PDD00Z	VKR07N00CB4DA0PDD00Z	LKR07G00CB4DA0PDD00Z	LKR07N00CB4DA0PDD00Z	KLV58008	KGBVKR07P
DN 40	1" 1/2	VKR08G00CB4DA0PDD00Z	VKR08N00CB4DA0PDD00Z	LKR08G00CB4DA0PDD00Z	LKR08N00CB4DA0PDD00Z	KLV58010	KGBVKR08P
DN 50	2"	VKR09G00CB4DA0PDD00Z	VKR09N00CB4DA0PDD00Z	LKR09G00CB4DA0PDD00Z	LKR09N00CB4DA0PDD00Z	KLV58010	KGBVKR09P

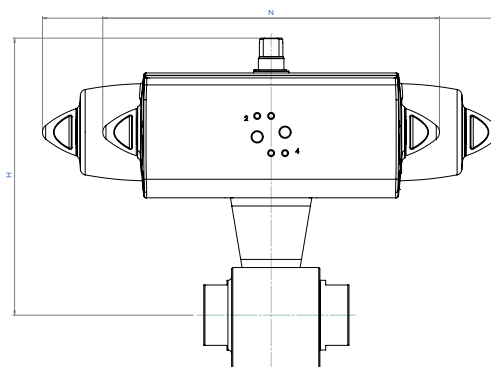
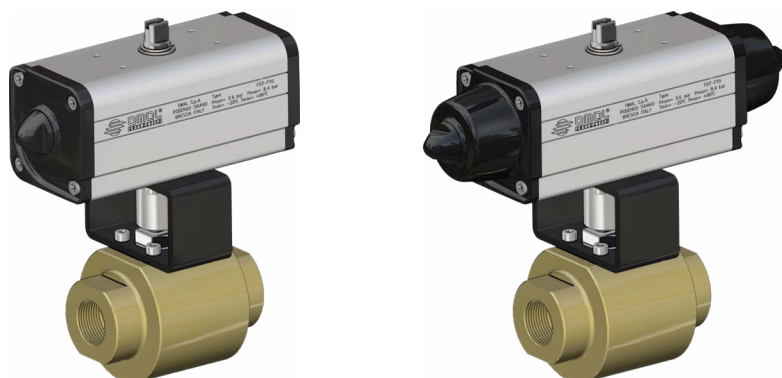


MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																	
DN [mm]	[inch]	ØA	B	C	ØP	D	E	G	H	I	L	ISO	ØM	ØN	T/F	CH. Q	Y	X	Kg*
DN 08	1/4"	9	1/4"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 10	3/8"	9	3/8"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 15	1/2"	13	1/2"	15	75	60	32,5	22,5	55	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	38	151,5	80	2,5
DN 20	3/4"	19	3/4"	16,5	79	60	35	22,5	57,5	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	45	151,5	82	2,7
DN 25	1"	25	1"	19,5	94,5	76	41	28,5	69,5	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	52	276,5	92	4,5
DN 32	1" 1/4	32	1" 1/4	22	104	76	46,5	28,5	75	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	65	276,5	98	5,5
DN 40	1" 1/2	38	1" 1/2	22	129	90	56,5	41	97,5	21,9	150	F07	70	M8	14/M22	75	351,5	117	9,8
DN 50	2"	51	2"	26	149,5	104	68	39,5	107,5	20,9	170	F07	70	M8	14/M22	95	351,5	128	14,3

*Asse libero. Free shaft.



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	DKR02G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR02N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160	3,0
DN 10	3/8"	DKR03G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR03N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160,0	3,0
DN 15	1/2"	DKR04G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR04N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5783	188,5	177,0	4,1
DN 20	3/4"	DKR05G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR05N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0060412S	KCNBCHD5784	198,0	185,4	4,8
DN 25	1"	DKR06G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR06N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0106411S	KCNCHD5785	237,0	204,3	8,0
DN 32	1" 1/4"	DKR07G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR07N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0120411S	KCNCHD5785	257,5	213,5	9,1
DN 40	1" 1/2"	DKR08G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR08N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0180411S	KCNDHD5786	290,0	254,0	16,0
DN 50	2"	DKR09G00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DKR09N00CB4DA0PDD00ZAFDA0	DAN0240411S	KCNDHD5787	313,6	269,1	22,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	SKR02G00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SKR02N00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 10	3/8"	SKR03G00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SKR03N00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 15	1/2"	SKR04G00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SKR04N00CB4DA0PDD00ZAFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5789	304,3	195,8	6,0
DN 20	3/4"	SKR05G00CB4DA0PDD00ZAFHA0	SKR05N00CB4DA0PDD00ZAFHA0	SRN0060401S	KCNBCHD5789	338,5	202,0	6,7
DN 25	1"	SKR06G00CB4DA0PDD00ZAFIA0	SKR06N00CB4DA0PDD00ZAFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5790	393,7	238,5	11,7
DN 32	1" 1/4"	SKR07G00CB4DA0PDD00ZAFJA0	SKR07N00CB4DA0PDD00ZAFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5790	409,6	247,6	13,6
DN 40	1" 1/2"	SKR08G00CB4DA0PDD00ZAFKA0	SKR08N00CB4DA0PDD00ZAFKA0	SRN0180401S	KCNDHD5786	474,0	264,5	20,3
DN 50	2"	SKR09G00CB4DA0PDD00ZAFLA0	SKR09N00CB4DA0PDD00ZAFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5791	520,5	313,0	29,6

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
 Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX).
 Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution).

**KRATOS** ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE*PER FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI *NON SELF-LUBRICATING MEDIA***ACCIAIO INOX** *STAINLESS STEEL***ESECUZIONE STANDARD:**

- Estremità filettate EN ISO 228-1 o NPT.
- Sfera flottante, passaggio totale.
- Tenuta soft-seat **LUBROSEAT**.
- Tenuta stelo con pacco a V di serie.
- Temperature di utilizzo: da -30°C a +80°C.
- Classe di tenuta: EN12266-1 rate A.
- Antistatic device EN12266-2.
- Stelo anti Blow-out.
- Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211.
- Fluido intercettato: fluidi liquidi o gassosi purchè compatibili con i materiali costruttivi.

STANDARD FEATURES:

- *Threaded ends EN ISO 228-1 or NPT.*
- *Floating ball, full bore.*
- *Soft-seat seal **LUBROSEAT**.*
- *Stem seal with V-pack.*
- *Operating temperature: from -30°C to +80°C.*
- *Tightness Class: EN12266-1 rate A.*
- *Antistatic device EN12266-2.*
- *Anti Blow-out stem.*
- *Actuator connection as per standard ISO 5211.*
- *Intercepted fluid: liquid or gaseous fluids as long as they are compatible with the construction materials.*

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale.
- Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera.
- Leva inox; dadi e molle stelo inox. Per esecuzioni con materiali (corpo/ sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale.
- Per altri trattamenti superficiali contattare il nostro ufficio commerciale.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

FEATURES ON REQUEST:

- *Sealing: PTFE glass filled (RPTFE-GF), PTFE carbon-graphite filled (RPTFE-CF), TFM1600, PEEK. For other types of materials please contact our sales department.*
- *Mono-directional version with pressure-relief hole in the ball.*
- *Stainless steel lever. For versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.*
- *For other coating please contact our sales department.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU PED.
- Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.
- **Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.**
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/EU ATEX (certificato ATEX A RICHIESTA).

CERTIFICATIONS:

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.*
- *Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE AH-C03-SSA 0) -50°C/+100°C.*
- ***Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.***
- *In compliance with ATEX 2014/34/EU European Directive (ATEX certificate ON REQUEST).*

NORME DI PROGETTAZIONE:

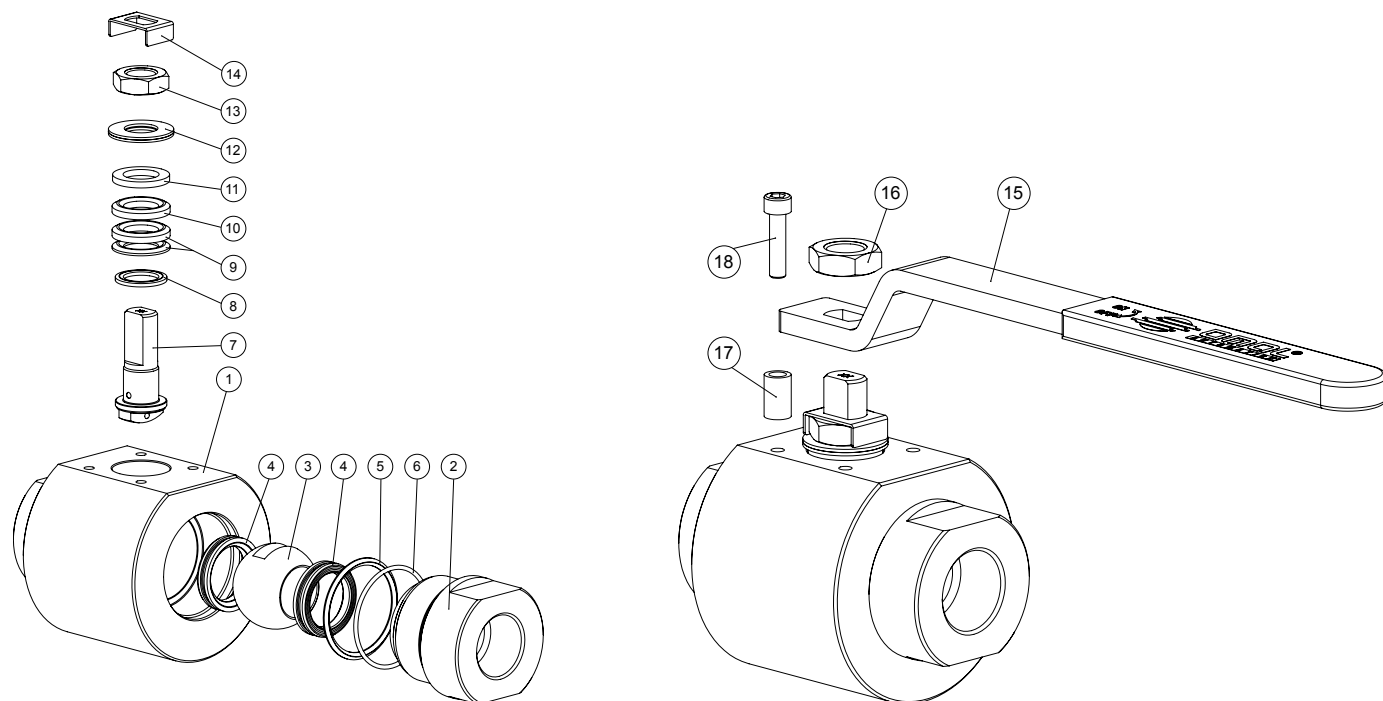
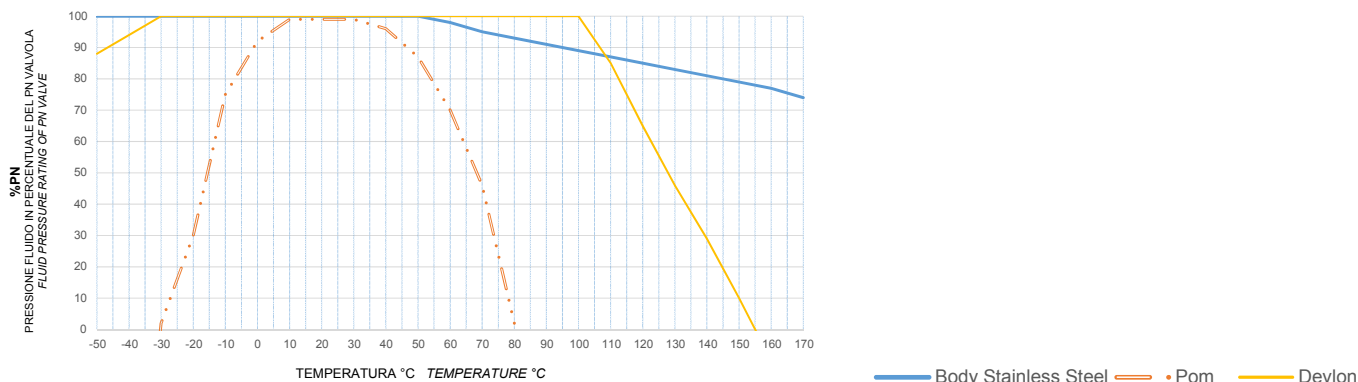
- Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.

ENGINEERING STANDARDS:

- *Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



MATERIALI		MATERIALS	
1	Corpo Body	ASTM A182 F316 / A479 TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)	
2	Manicotto End	ASTM A182 F316 / A479 TP316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)	
3	Sfera Ball	A217 CA15 / A479 TP.410 / A182 F6A + Hard chromium plated	
4	Seggio Seats	LUBROSEAT: Resina acetica con additivi autolubrificanti - Acetal resin with self-lubricating additives.	
5	Guarnizione Corpo-Manicotto Body-Ends gasket	DEVLON	
6	O'ring Corpo-Manicotto Body-Ends o'ring	HNBR	
7	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4 PH)	
8	Anello antifizione Bottom sealing	DEVLON	
9	Pacco a V Chevron rings	TFM1600	
10	Pacco a V Chevron ring	DEVLON	
11	Anello premiguarnizione Packing gland ring	304 S.S.	
12	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 Zincato - Galvanized	
13	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized	
14	Fermo dado Stop nut plate	304 S.S.	
15	Leva Lever	Fe37 Zincato - Galvanized	
16	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized	
17	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio Zincato - Carbon steel Galvanized	
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	

*Componenti del kit di guarnizioni. *Components of seals kit.

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm							
PN	Size	DN 08 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
6000 PSI / 413 bar		25	25	32	42	63			
5000 PSI / 344 bar							83	126	
4000 PSI / 276 bar									168

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1.4.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1.4 must be applied.

PORTATA KV m ³ /h		FLOW RATE KV m ³ /h							
KV m ³ /h		10	11	20	60	100	130	170	280

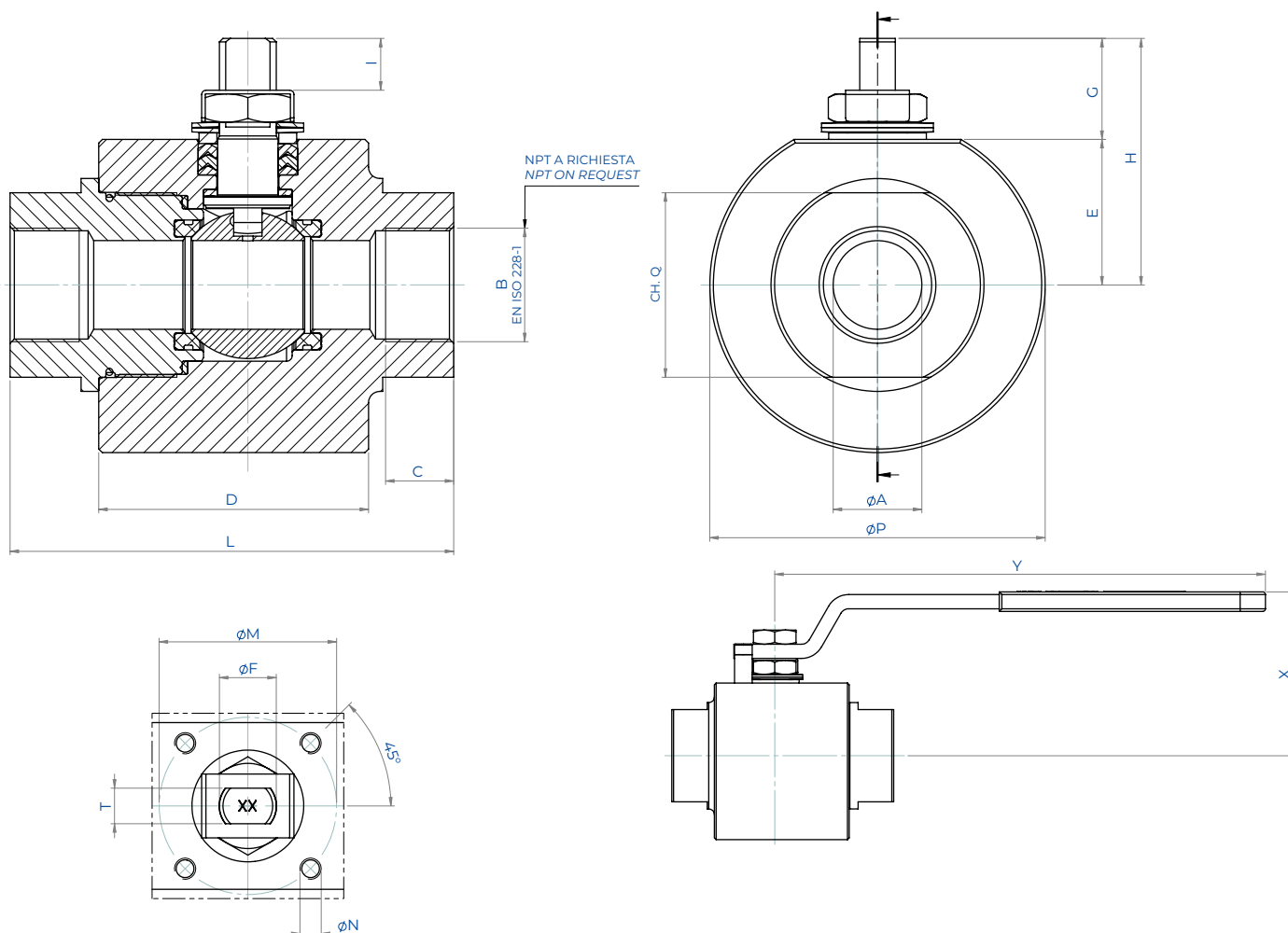
Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

KRATOS



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER			
DN [mm]	[inch]	Asse libero - ISO228 Free shaft - ISO228	Asse libero - NPT Free shaft - NPT	Con leva - ISO228 With lever - ISO228	Con leva - NPT With lever - NPT	Kit leva Lever kit	Kit guarnizioni Seals kit
DN 08	1/4"	VKR02G00AB4DA0PDD000	VKR02N00AB4DA0PDD000	LKR02G00AB4DA0PDD000	LKR02N00AB4DA0PDD000	KLV58004	KGBVKR03P
DN 10	3/8"	VKR03G00AB4DA0PDD000	VKR03N00AB4DA0PDD000	LKR03G00AB4DA0PDD000	LKR03N00AB4DA0PDD000	KLV58004	KGBVKR03P
DN 15	1/2"	VKR04G00AB4DA0PDD000	VKR04N00AB4DA0PDD000	LKR04G00AB4DA0PDD000	LKR04N00AB4DA0PDD000	KLV58006	KGBVKR04P
DN 20	3/4"	VKR05G00AB4DA0PDD000	VKR05N00AB4DA0PDD000	LKR05G00AB4DA0PDD000	LKR05N00AB4DA0PDD000	KLV58006	KGBVKR05P
DN 25	1"	VKR06G00AB4DA0PDD000	VKR06N00AB4DA0PDD000	LKR06G00AB4DA0PDD000	LKR06N00AB4DA0PDD000	KLV58008	KGBVKR06P
DN 32	1" 1/4	VKR07G00AB4DA0PDD000	VKR07N00AB4DA0PDD000	LKR07G00AB4DA0PDD000	LKR07N00AB4DA0PDD000	KLV58008	KGBVKR07P
DN 40	1" 1/2	VKR08G00AB4DA0PDD000	VKR08N00AB4DA0PDD000	LKR08G00AB4DA0PDD000	LKR08N00AB4DA0PDD000	KLV58010	KGBVKR08P
DN 50	2"	VKR09G00AB4DA0PDD000	VKR09N00AB4DA0PDD000	LKR09G00AB4DA0PDD000	LKR09N00AB4DA0PDD000	KLV58010	KGBVKR09P

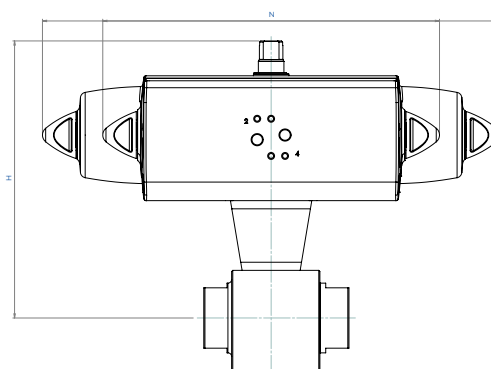


MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																	
DN [mm]	[inch]	ϕA	B	C	ϕP	D	E	G	H	I	L	ISO	ϕM	ϕN	T/F	CH. Q	Y	X	Kg*
DN 08	1/4"	9	1/4"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 10	3/8"	9	3/8"	11,5	60	55	25,5	20	45,5	8,2	85	F03	36	M5	6/M10	32	141,5	67	1,5
DN 15	1/2"	13	1/2"	15	75	60	32,5	22,5	55	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	38	151,5	80	2,5
DN 20	3/4"	19	3/4"	16,5	79	60	35	22,5	57,5	9,8	90	F04	42	M5	8/M12	45	151,5	82	2,7
DN 25	1"	25	1"	19,5	94,5	76	41	28,5	69,5	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	52	276,5	92	4,5
DN 32	1" 1/4	32	1" 1/4	22	104	76	46,5	28,5	75	14,6	125	F05	50	M6	10/M16	65	276,5	98	5,5
DN 40	1" 1/2	38	1" 1/2	22	129	90	56,5	41	97,5	21,9	150	F07	70	M8	14/M22	75	351,5	117	9,8
DN 50	2"	51	2"	26	149,5	104	68	39,5	107,5	20,9	170	F07	70	M8	14/M22	95	351,5	128	14,3

*Asse libero. Free shaft.



KRATOS - ALTA CICLICITÀ HIGH CYCLE
FLUIDI NON AUTO-LUBRIFICANTI NON SELF-LUBRICATING MEDIA
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	DKR02G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR02N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160	3,0
DN 10	3/8"	DKR03G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR03N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNAHD5782	188,5	160,0	3,0
DN 15	1/2"	DKR04G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR04N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0045412S	KCNBCHD5783	188,5	177,0	4,1
DN 20	3/4"	DKR05G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR05N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0060412S	KCNBCHD5784	198,0	185,4	4,8
DN 25	1"	DKR06G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR06N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0106411S	KCNCHD5785	237,0	204,3	8,0
DN 32	1" 1/4"	DKR07G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR07N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0120411S	KCNCHD5785	257,5	213,5	9,1
DN 40	1" 1/2"	DKR08G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR08N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0180411S	KCNDDHD5786	290,0	254,0	16,0
DN 50	2"	DKR09G00AB4DA0PDD000AFDA0	DKR09N00AB4DA0PDD000AFDA0	DAN0240411S	KCNDDHD5787	313,6	269,1	22,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		CODICE ARTICOLO - versione EN ISO 228 ITEM CODE - EN ISO 228 version	CODICE ARTICOLO - versione NPT ITEM CODE - NPT version	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	N [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]							
DN 08	1/4"	SKR02G00AB4DA0PDD000AFGA0	SKR02N00AB4DA0PDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 10	3/8"	SKR03G00AB4DA0PDD000AFGA0	SKR03N00AB4DA0PDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNACHD5788	304,3	188,8	5,0
DN 15	1/2"	SKR04G00AB4DA0PDD000AFGA0	SKR04N00AB4DA0PDD000AFGA0	SRN0053401S	KCNBCHD5789	304,3	195,8	6,0
DN 20	3/4"	SKR05G00AB4DA0PDD000AFHA0	SKR05N00AB4DA0PDD000AFHA0	SRN0060401S	KCNBCHD5789	338,5	202,0	6,7
DN 25	1"	SKR06G00AB4DA0PDD000AFIA0	SKR06N00AB4DA0PDD000AFIA0	SRN0090401S	KCNCDHD5790	393,7	238,5	11,7
DN 32	1" 1/4"	SKR07G00AB4DA0PDD000AFJA0	SKR07N00AB4DA0PDD000AFJA0	SRN0120401S	KCNCDHD5790	409,6	247,6	13,6
DN 40	1" 1/2"	SKR08G00AB4DA0PDD000AFKA0	SKR08N00AB4DA0PDD000AFKA0	SRN0180401S	KCNDDHD5786	474,0	264,5	20,3
DN 50	2"	SKR09G00AB4DA0PDD000AFLA0	SKR09N00AB4DA0PDD000AFLA0	SRN0240401S	KCNDEHD5791	520,5	313,0	29,6

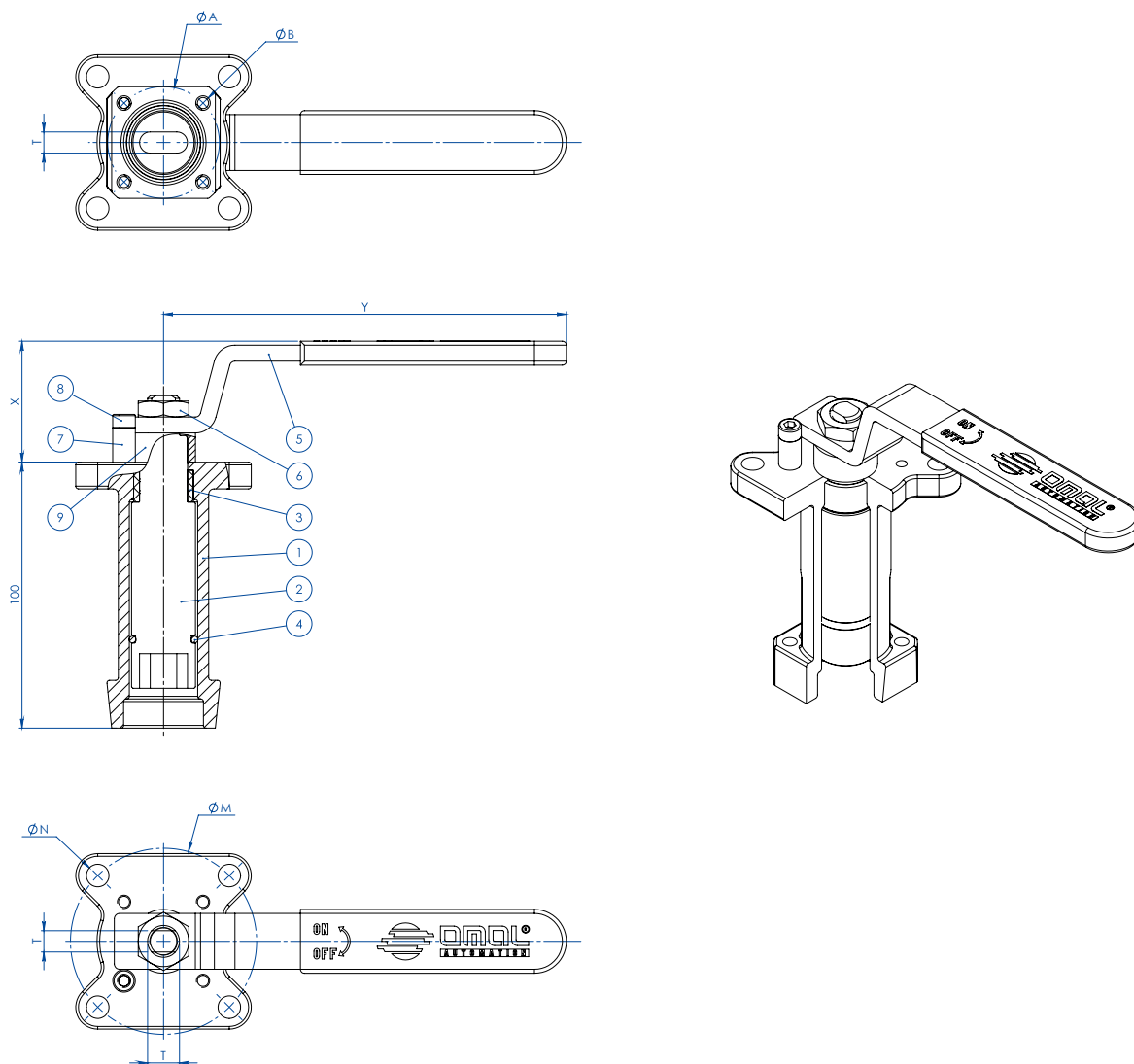
Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
 Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

Versione con Attuatore Elettrico A RICHIESTA (NOTA: gli attuatori elettrici OMAL non sono disponibili in versione ATEX).
 Version with Electric Actuator ON REQUEST (PLEASE NOTE: OMAL electric actuators are not available in ATEX execution).



ACCESSORI KRATOS KRATOS ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE A LEVA CASTING STEM EXTENSION WITH LEVER



MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELTRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	M5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

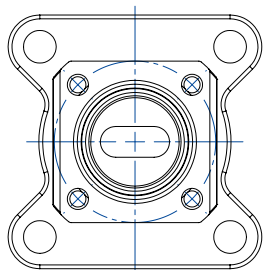
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

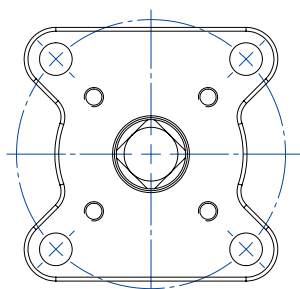
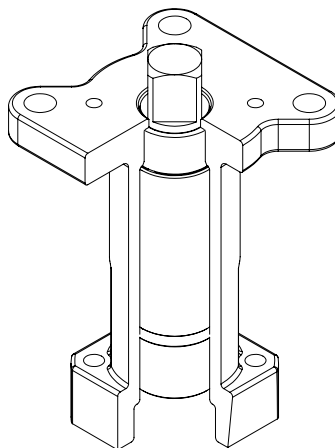
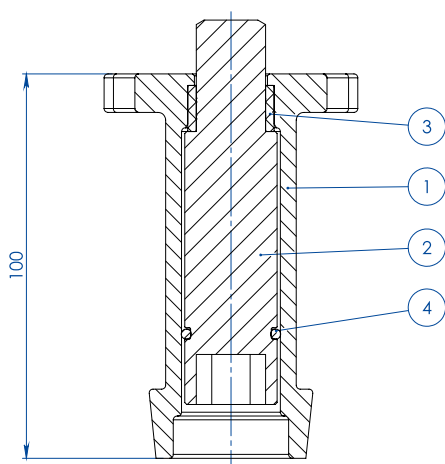


ACCESSORI KRATOS KRATOS ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE PER ATTUATORE CASTING STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	ASTM A351 CF8M
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELFIN
4	O-RING O-RING	NBR

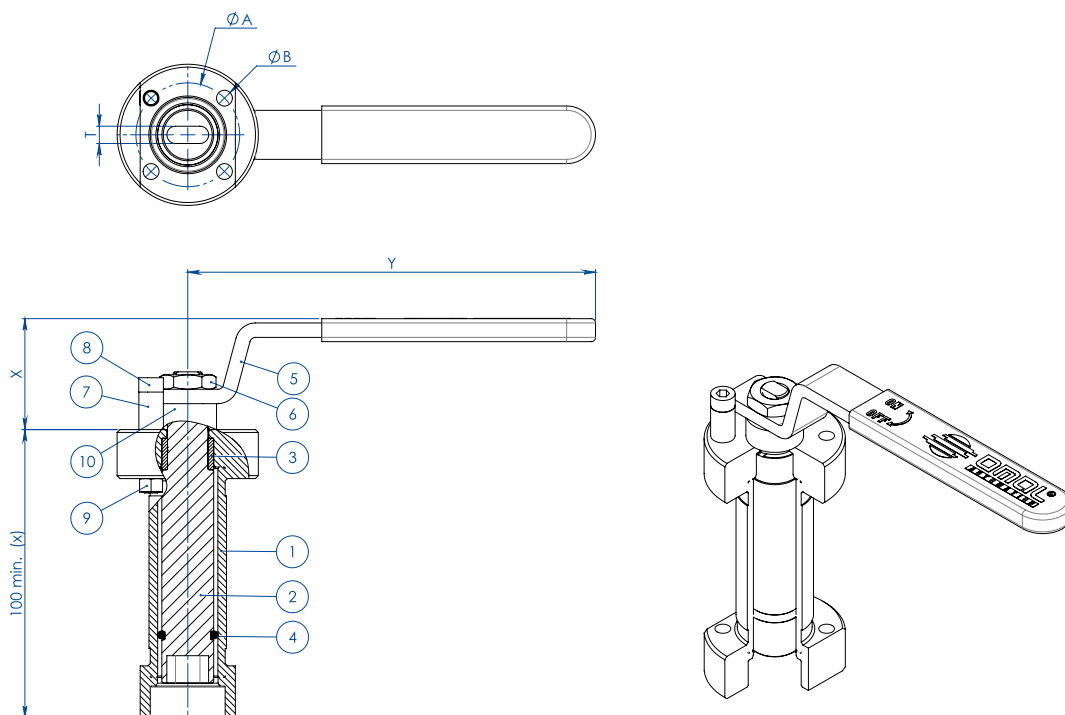
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

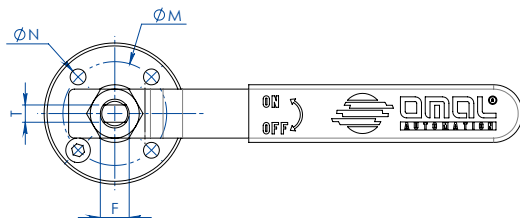


ACCESSORI KRATOS KRATOS ACCESSORIES

PROLUNGA GUIDATA SALDATA A LEVA WELDED STEM EXTENSION WITH LEVER



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELRIN
4	O-RING O-RING	NBR
5	Leva Lever	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado Nut	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva Holder Lever	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva Holder screw	A2-70
9	Dado fermo leva Holder nut	A2-70 (**)
10	Distanziale Spacer	PTFE Carbon Filled

(*): a richiesta disponibili in 304 S.S. On request available in Aisi 304 s.s.

(**): non presente su valvole con attacco iso F04. No available on valves with Iso connection F04

DIMENSIONI DIMENSIONS							
ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

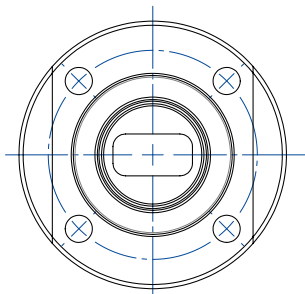
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

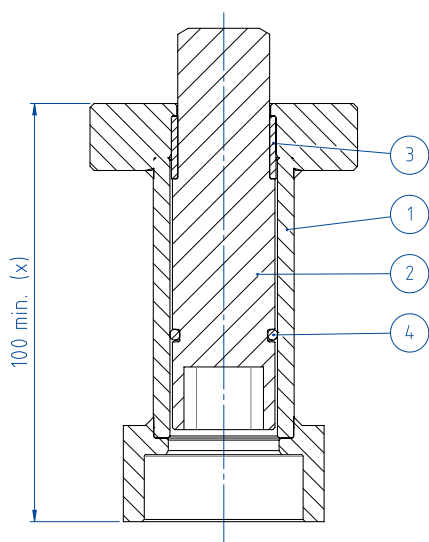


ACCESSORI KRATOS KRATOS ACCESSORIES

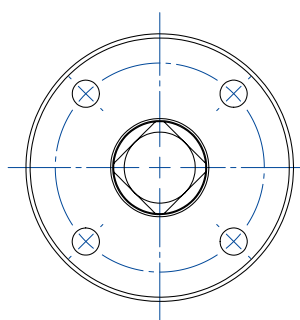
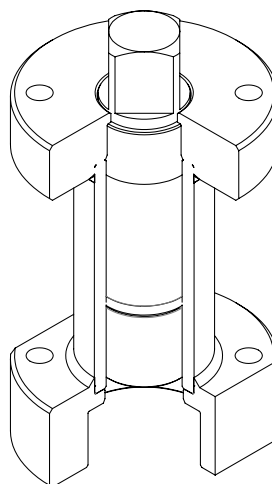
PROLUNGA GUIDATA SALDATA PER ATTUATORE WELDED STEM EXTENSION FOR ACTUATORS



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI MATERIALS		
PART. N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 S.S.
2	Perno Pin	AISI 430 F
3	Bussola Bush	DELFIN
4	O-RING O-RING	NBR

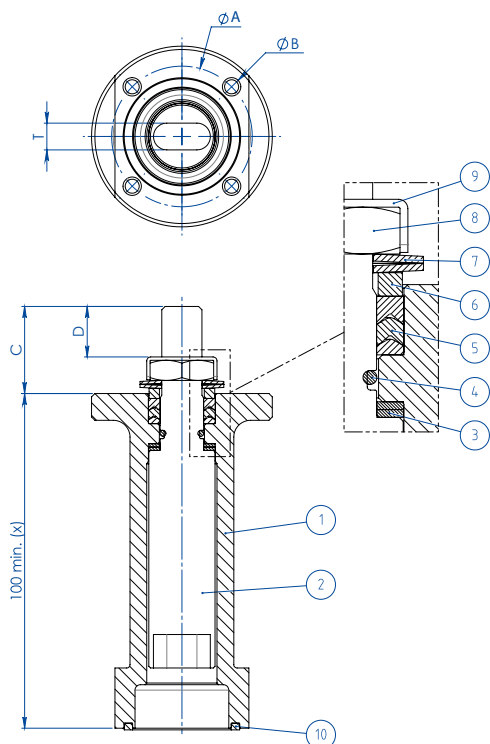
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.

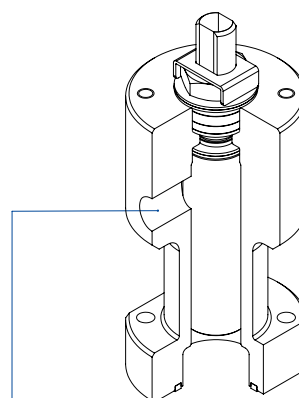
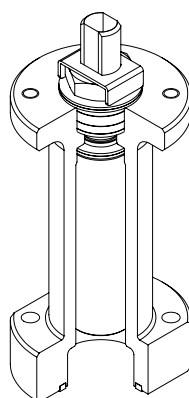


ACCESSORI KRATOS KRATOS ACCESSORIES

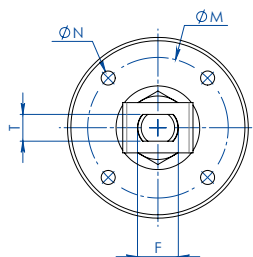
PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA STEM EXTENSION WITH ADDITIONAL SEAL



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
Stem extension with sniffer also available on request



MATERIALI MATERIALS

PART. N°	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Prolunga Extension	304 s.s.
2	Perno Pin	A564 TP.630 (17-4ph)
3	Anello Antifrizione Bottom Sealing	TFM1600
4	O-Ring O-Ring	FKM
5	Pacco A V Chevron Ring	TFM1600
6	Anello Premiguarnizione Packing Gland Ring	304 s.s.
7	Molle A Tazza Spring Washer	50CrV4 Zincato - Galvanized
8	Dado Stelo Stem Nut	UNI 3740-1 6S Zincato - Galvanized
9	Piastra Blocca Dado Stop Nut Plate	304 s.s.
10	Guarnizione di tenuta Gasket	GRAFOIL

DIMENSIONI DIMENSIONS

ISO VALVOLA VALVE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	C	D
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

NOTE: Code of the stem extension depending from drive's type and valve's connection; to be requested at the order.





PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITA' CONFORMITY CERTIFICATE
 N. 00004PEDD4001HH Rev. 02

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS
 che il sistema qualità adottato da that the quality system operated by

FABBRICANTE MANUFACTURER: **OMAL S.p.A.**
 Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA

Indirizzo Sede Operativa Operational Office Address: Via Brognolo, 12 - 25050 Passerino (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, modulo H, della Direttiva 2014/68/UE.
 for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE.

AUTORIZZA AUTHORIZES
 ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio to provide the above mentioned products, the mark

ACCESSORI A PRESSIONE PRESSURE ACCESSORIES: VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO BALL VALVES, BUTTERFLY VALVES, PNEUMATIC VALVES

Modelli coperti Covered models: Vedere elenco riportato in Appendice A See list in Appendix A

Rapporti di valutazione Evaluation Reports: 004_RAD_2019_07_22, 004_RAD_2019_08_13, 004_VSP_2021_03_19

CONDIZIONI DI VALIDITA' VALIDITY TERMS AND CONDITIONS

L'approvazione del Sistema di Qualità è soggetta a verifiche regolari periodiche o in tempo presente. L'approvazione è valida esclusivamente per le attrezzature di tipo standard di cui sopra. Il Fabbricante si riserva la facoltà di modificare il Sistema di Qualità senza preavviso. Il Fabbricante deve preventivamente informare il Consorzio PASCAL ogni volta che intende apportare modifiche al Sistema Qualità approvato. The approval of the Quality System is subject to periodic and/or on-request audits. The approval is only valid for the equipment and the standard limit listed above. The manufacturer shall inform Consorzio PASCAL about any production variation. The Manufacturer remains obliged to maintain updated and available to Consorzio PASCAL a Product Register where items placed on the market with Consorzio PASCAL identification number 1115 are identified. The Manufacturer shall preventively inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System. This Declaration shall be deemed to be valid for the Manufacturer shall inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System. This Declaration shall be deemed to be valid for the Manufacturer shall inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System.

02 Aggiunta rating PH90 per valvole ad azionamento pneumatico famiglia VSP EVO Add PH90 rating to pneumatic valves family VSP EVO
 01 Rimossa Removed
 00 Rimossa e tramandata a Direttiva 2014/68/UE, EU removed and transition to Directive 2014/68/UE
 Rev. Descrizione

La presente richiesta sarà valida e prescelta - This request remains previous one

ACCREDITA
 Primo Emissione First Issue: 18/09/2007
 Emissione corrente Current Issue: 25/03/2021
 Data di Scadenza Expiry date: 17/09/2022

Documenti Tecnici obbligatori Technical Documents mandatory: 1. INDIRIZZO DEL FABBRICANTE: Consorzio PASCAL s.r.l. Via A. Scarsella, 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA

Numero degli esemplari di questo Certificato: 1
 Pagina 1 of 2

Questo documento è di proprietà di Consorzio PASCAL - Property of Consorzio PASCAL. Mod. 0001

▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.
OMAL operated Quality Management System Certificate for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives.

INERIS

Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
 Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
 Apparechi non elettrici destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva

Directive 2014/34/UE
 Directive 2014/34/UE / Direttiva 2014/34/UE

ACCUSÉ DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE
 ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION
 AVVISO DI RICEVIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO

Appareil / Equipment / Apparecchiatura: **BALL VALVES**

Type(s) / Type(s) / Tipi(s): Wafer type, Split body type, Split Wafer type steel ball valves / Two-piece, Three-piece steel ball valve High-pressure - threaded ends / Two-piece brass ball valves threaded ends

Marquage / Marking / Marcatura: **EX II 2 GD**

Dépositaire / Applicant / Richiedente: **OMAL S.p.A.**
 Via Ponte Nuovo 11
 I - 25050 Rodengo Saiano (BS)

L'INERIS, organisme notifié et INERIS, notified body and identified INERIS, organismo notificato e identificato identifié sous le numéro 0080, under number 0080, in accordance with con il n.0080 conformemente agli articoli conformément aux articles 17 et 21 de la Directive 2014/34/UE et 21 de la Directive 2014/34/UE del 26 febbraio 2014/34/UE del 26 février 2014, Conseil de l'Union Européenne et 21 de la Directive 2014/34/UE du 26 février 2014, according to the provisions of the Directive 2014/34/UE, in accordance with the provisions of the Directive 2014/34/UE, article 13 b) i) of the Directive.

La documentation technique référencée : VS-19 dated 10/10/2019
 The technical documentation referenced : VS-19 dated 10/10/2019
 La documentazione tecnica di riferimento : VS-19 dated 10/10/2019

est consignée sous le numéro d'enregistrement : n° INERIS-EQEN 035241/19.
 is consigned under the reference : n° INERIS-EQEN 035241/19.
 è depositata con il numero di registrazione : n° INERIS-EQEN 035241/19.

Dans le cadre de cet enregistrement, INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique.
 Within the scope of the recording, INERIS did not examine the content of the technical documentation.
 Nel quadro di questa registrazione, INERIS non ha esaminato il contenuto della documentazione tecnica.

Date de fin de validité : 2029.11.07
 Validity completion date : 2029.11.07
 Data di fine di validità : 2029.11.07

Le Directeur Général de INERIS, Par délégation,
 The Chief Executive Officer of INERIS, By delegation,
 Il Direttore generale dell'INERIS, Per delega.

Par Technologique Alata BP 2 F-69500 Vernieuil-en-Halatte
 tél +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr
 Institut national de l'environnement industriel et des risques
 Establishment public à caractère industriel et commercial - RCS Compagnie 3 81 964 924 - Siret 381 964 921 00019 - APE 7120B - TVA Intracom FR 79 381 964 921

▲ ATEX

Dichiarazione che il Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali è in accordo con i requisiti della Direttiva ATEX per apparecchiature destinate all'impiego in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.
Declaration that the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the Directive ATEX for equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres.

TUV NORD

CERTIFICATE

This certifies, that the company

Omial S.p.A.
 Via Ponte Nuovo, 11
 25050 Rodengo Saiano (BS)
 Italy

Is authorized to provide the product mentioned below

Description of product: **High pressure floating ball valve series Kratos**

In accordance with: **EN 61508:2010 Parts 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

Registration No 20 20206 01
 Test Report No PS-20256-20-L-01
 File reference 20256-01

Alvaro Jimen

TUV NORD Italia S.r.l. (TUV NORD Group)
 Via Turati, 10 - 20023 Cerro Maggiore (MI)

Validity from 2020-03-31 until 2023-03-30

Cerro Maggiore, 2020-03-31
 proof@tuv-nord.it

Please also pay attention to the information stated overleaf

▲ SIL

Certificazione di conformità alla norma IEC 61508, del livello di sicurezza funzionale del prodotto destinato ad essere integrato in sistemi con un livello di integrità funzionale fino a SIL 3.
Certification of compliance to the IEC 61508 requirements, of the functional safety level provided by the product intended to be integrated in systems with required safety integrity level up to SIL 3.



EAC **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР».
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124527, РОССИЯ, город Москва, город Зеленоград, корпус 834 Б, квартира 37.
 ОГРН: 120700050491. Номер телефона: +79778865958. Адрес электронной почты: spektr.zel@gmail.com.

В лице: генерального директора Голубевой Надежды Сергеевны
 заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые, серия MAGNUM, типа M1, M4, M5, M6; серия ТНОК, типа Т1, Т2, Т3; серия SUPREME; серия HERCULES, типа VHA4, VHA5, VHA6, LHA4, LHA5, LHA6; серия 100, 101, 153, 400, 401, 410, 412, 432, 414, 415, 417, 510, 512, 514, 515, 517, 532; серия KRATOS тип KR; серия PROCHEMIE типов P0, P6.

Изготовитель: «OMAL S.p.A.».
 Место нахождения (адрес юридического лица): ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia
 Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia; ИТАЛИЯ, Via Brogno 12, Passirano (BS).
 Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199.
 Серийный выпуск.

Соответствует требованиям
 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
 Протоколы испытаний № OV000182 от 03.02.2020, № OV000497 от 11.03.2020, № OV000468 от 02.03.2020, № OM000986 от 03.03.2020 производственной испытательной лаборатории «OMAL S.p.A.», адрес: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano, Brescia.
 Обоснование безопасности OMAL VALV 01 CB от 06.05.2019.
 Технические паспорта № SHASAAVAB03AAEA0 OA000831_2019 от 20.02.2019, № SM411401CABVAAMNV002AAAD OA000832/19 от 20.02.2019, № ST108104VAB0AEQNV000AFIP0 от 20.12.2019.
 Руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию № UMAN1000 от 01.02.2019.
 Чертежи У_6240 от 03.07.2019, У_5841 от 18.09.2017, 1_2350 от 22.11.2012, 1_2437 от 02.10.2014, У_4321 от 21.04.2015, У_4322 от 21.04.2015, У_2395 от 24.03.2013, У_1104 от 11.04.2008, У_1118 от 20.06.2008.
 Схема декларирования: 1а.

Дополнительная информация
 Применяемые стандарты: ГОСТ Р 52672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности». Условия хранения продукции: хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре воздуха от -10°C до +60°C. Срок хранения без переконсервации – не более 24 месяцев. Срок службы, не более – 20 лет. Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР» – уполномоченное изготовителем лицо на основании договора № 04/2020 от 10.04.2020.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.07.2025 включительно

Голубева Надежда Сергеевна
 Регистрационный номер декларации о соответствии: **ЕАЭС N RU Д-Т.СП28.В.11056/20**
 Дата регистрации декларации о соответствии: **20.07.2020**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ЕАЭС RU С-Т.АА87.В.00308/20
 Серия **RU** № **0124960**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации промышленного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации промышленного и рудничного оборудования (ООО «НАНИО ПСВЗ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУИИ, АО «Синко-СКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУИИ, АО «Синко-СКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, объект 263, 264, 265, 276, 301, 32. Аттестат № KA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: sev@sekvz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Николаева и Ко»,
 Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, р.п. Андреевка, улица Жилинская, дом 7. ОГРН: 1165944050236. Телефон: +7 925 566-78-45. Адрес электронной почты: nk.assist@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A.
 Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano (BS), Италия. Адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 – 25050 – Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brogno 12, Passirano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Краны, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и испытательные устройства с Ек-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405).
 Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692400. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 39000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
 Протоколы испытаний № 022020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автомобильной некоммерческой организации «Национальный испытательский и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИИ Эк ТУ (аттестат № РОСС RU.0002.12ИИИ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от 06.11.2019 Органа по сертификации промышленного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации промышленного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ПСВЗ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Схема сертификация – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Перечень стандартов, примененных на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – указан в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 **ПО** 21.01.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: **Преловский Николай Николаевич** (И.О.Д.)
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): **Жуковин Юрий Дмитриевич** (И.О.Д.)

▲ EAC - EAC "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazaknstan, Bielorussia, Armenia).
 Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).

TUV SUD Italia
 Scegli la certifica. Aggiungi valore.

FUGITIVE EMISSION CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FE-063579-886
CLIENT ADDRESS: OMAL Spa, Via Brogno 12, 25050 Passirano (BS) - Italy
REPORT NUMBER: Doc n.60
SCOPE OF REPORT: Fugitive Emission test carried out according to: ISO 15848-1 Edition 2015
 max BAR: 425 Bar
 max °C: +100°C
QUALIFIED VALVE: Size: 1/2" FB (Stem Ø 13 mm)
 Rating Class: PN420 / 6000psi
 Drawing N°: Y_6161
 Type: 2 PIECES THREADED FLOATING BALL VALVE
RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: ISO FE AH-C03-SSA 0-4(-29°C, +100°C) PN420 - ISO 15848-1
 In accordance with ISO 15848-1, we also extend the certification to valve with same stem and body seals material, design (shape) and construction, with stem size 50% lower and 200% higher than stem tested
 Paragraph 8 a): Stem tested Ø13 mm => Ø7.5 mm S Stem certified S Ø26 mm
 Paragraph 8 b): Pressure SPN420

MANAGEMENT OF INSPECTION
 TÜV INSPECTOR: Mastrogiacomo Simone
 CERTIFICATION DATE: 06/02/2019
 06 FEB 2019

TUV SUD Italia
 Scegli la certifica. Aggiungi valore.

FUGITIVE EMISSION CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FE-063579-886
CLIENT ADDRESS: OMAL Spa, Via Brogno 12, 25050 Passirano (BS) - Italy
REPORT NUMBER: Doc n.61
SCOPE OF REPORT: Fugitive Emission test carried out according to: ISO 15848-1 Edition 2015
 max BAR: 430 Bar
 max °C: Ambient Temperature (+ 21°C)
QUALIFIED VALVE: Size: 1/2" FB (Stem Ø 13 mm)
 Rating Class: PN420 / 6000psi
 Drawing N°: Y_6161
 Type: 2 PIECES THREADED FLOATING BALL VALVE
RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: ISO FE AH-C03-SSA 0-4(-50°C, Ambient Temp.) PN420 - ISO 15848-1
 In accordance with ISO 15848-1, we also extend the certification to valve with same stem and body seals material, design (shape) and construction, with stem size 50% lower and 200% higher than stem tested
 Paragraph 8 a): Stem tested Ø13 mm => Ø7.5 mm S Stem certified S Ø26 mm
 Paragraph 8 b): Pressure SPN420

MANAGEMENT OF INSPECTION
 TÜV INSPECTOR: Mastrogiacomo Simone
 CERTIFICATION DATE: 13/02/2019
 13 FEB 2019

▲ FUGITIVE EMISSION

Certificazione di conformità ai requisiti di non emissione verso l'esterno di sostanze nocive, in accordo con la norma UNI EN ISO 15848-1, per applicazione con fluidi volatili inquinanti e pericolosi.
 Certification in compliance with UNI EN ISO 15848-1 requirements of non-emission of harmful substances to the outside, referring to volatile air pollutants and hazardous fluids applications.





1.6

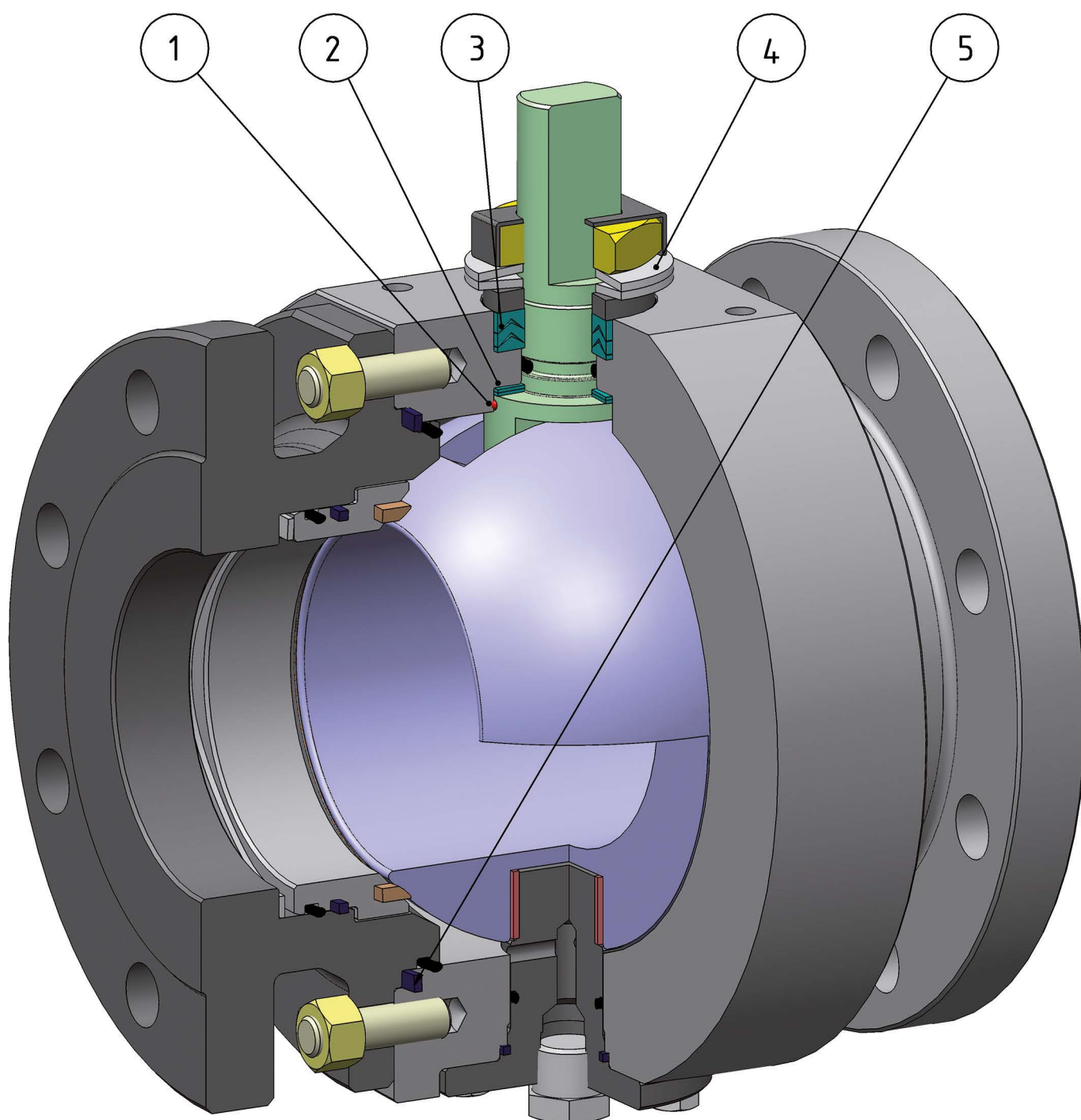
SUPREME TRUNNION

SUPREME



SUPREME VALVOLA A SFERA TRUNNION TRUNNION BALL VALVE

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI 150-300



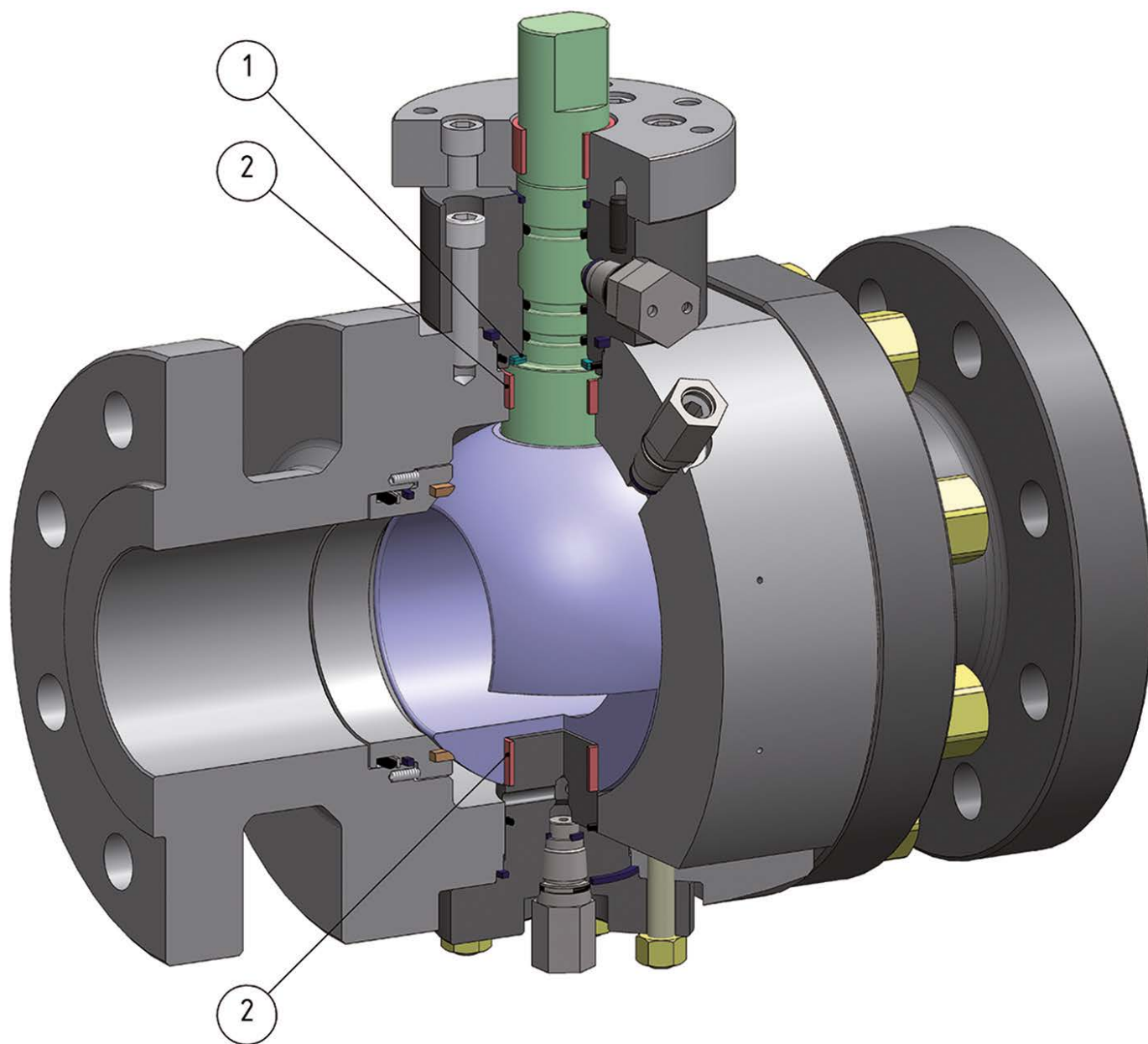


FEATURES & BENEFITS

1	<p>Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo)</p> <p><i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i></p>	<p>Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi</p> <p><i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i></p> <p>Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola</p> <p><i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i></p>
2	<p>Doppio anello antifrizione</p> <p><i>Double antifriction washer</i></p>	<p>Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola</p> <p><i>Less Break Away Torque is granted</i></p> <p>Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello</p> <p><i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i></p>
3	<p>Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring</p> <p><i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i></p>	<p>Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli</p> <p><i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i></p>
4	<p>Molle a tazza sulla tenuta dello stelo</p> <p><i>Spring washer on the shaft seal</i></p>	<p>Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno</p> <p><i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i></p> <p>Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche</p> <p><i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i></p>
5	<p>Tenuta elasticizzata in grafite</p> <p><i>Stretch Graphite seal</i></p>	<p>Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola</p> <p><i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i></p>
	<p>Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento</p> <p><i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i></p>	<p>Maggior vita della valvola stessa</p> <p><i>Longer lifetime of the valve</i></p> <p>Minor coppia di azionamento</p> <p><i>Less break away torque</i></p>
	<p>Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard</p> <p><i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i></p>	<p>Garantisce una maggior resistenza alla corrosione</p> <p><i>Greater corrosion resistance</i></p> <p>Maggior duttilità del materiale</p> <p><i>Greater ductility of the material</i></p>
	<p>Processo produttivo interamente eseguito in OMAL</p> <p><i>100% in- house manufacturing process technology</i></p>	<p>Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione</p> <p><i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i></p> <p>Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente</p> <p><i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i></p>
	<p>Certificato "Fire Safe"</p> <p><i>"Fire safe" Certificate</i></p>	<p>Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio</p> <p><i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i></p>
	<p>Certificato ATEX</p> <p><i>ATEX Certificate</i></p>	<p>Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo</p> <p><i>Installation is possible in a potential explosive environment</i></p>
	<p>Certificazione "TA LUFT fugitive emission"</p> <p><i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i></p>	<p>Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno</p> <p><i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i></p>
	<p>Certificato API6D</p> <p><i>API6D Certificate</i></p>	<p>Possono essere utilizzate nei settori Oil&Gas e Petrochimico</p> <p><i>Can be used in Oil & Gas and Petrochemical applications</i></p> <p>Massima tracciabilità del processo e del prodotto.</p> <p><i>Max traceability of the manufacturing process and of the Product itself.</i></p>
	<p>Certificato PED</p> <p><i>PED Certificate</i></p>	<p>Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione</p> <p><i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i></p>
	<p>Certificato fino a SIL 3</p> <p><i>UP to SIL 3 certified</i></p>	<p>Elevato livello di sicurezza funzionale</p> <p><i>Guarantee of the high level of functional safety</i></p>



DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI ≥ 600



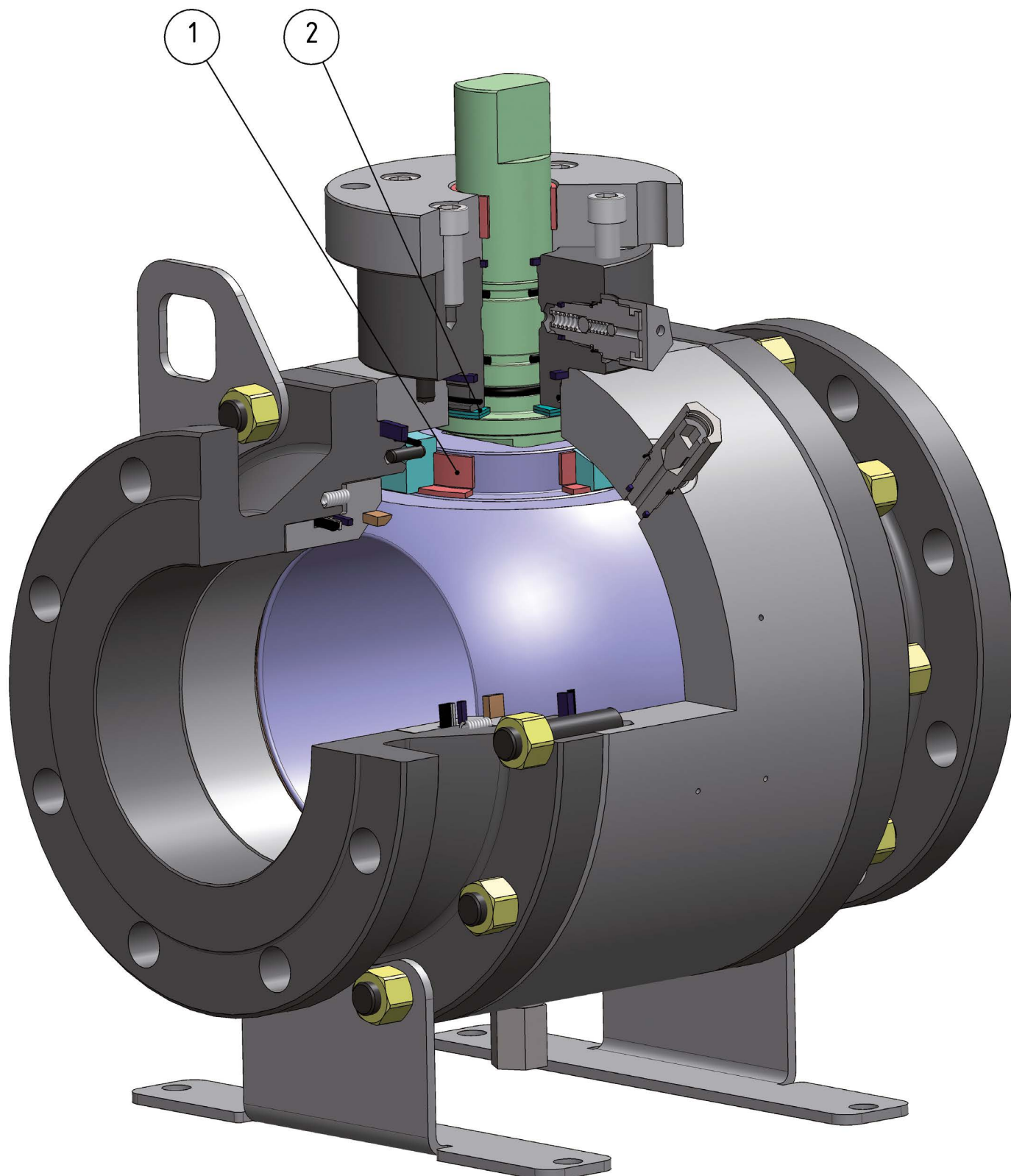


FEATURES & BENEFITS

1	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Break Away Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
2	Doppie boccole di guida sfera <i>Two ball guiding bushings</i>	Diminuiscono la coppia torcente della valvola <i>Less valve torque</i>
	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato API6D <i>API6D Certificate</i>	Possono essere utilizzate nei settori Oil&Gas e Petrochimico <i>Can be used in Oil & Gas and Petrochemical applications</i>
		Massima tracciabilità del processo e del prodotto. <i>Max traceability of the manufacturing process and of the Product itself.</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



DN ≥ 150 SIZE ≥ 6"



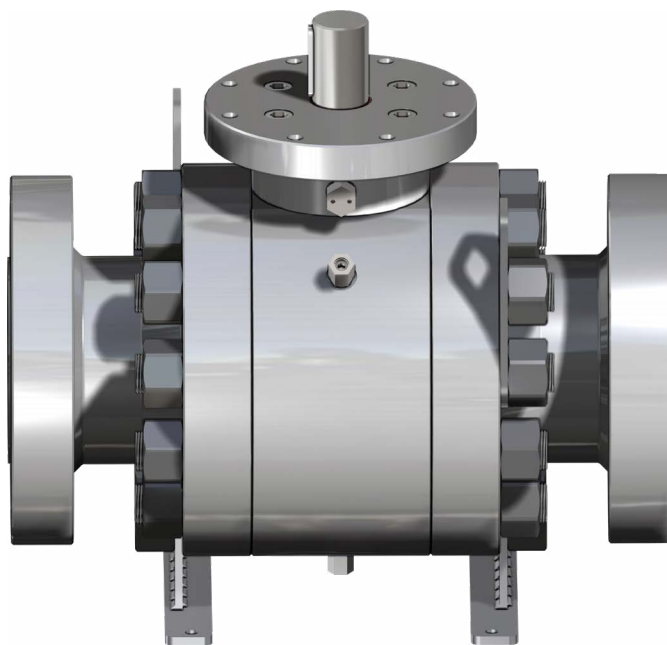
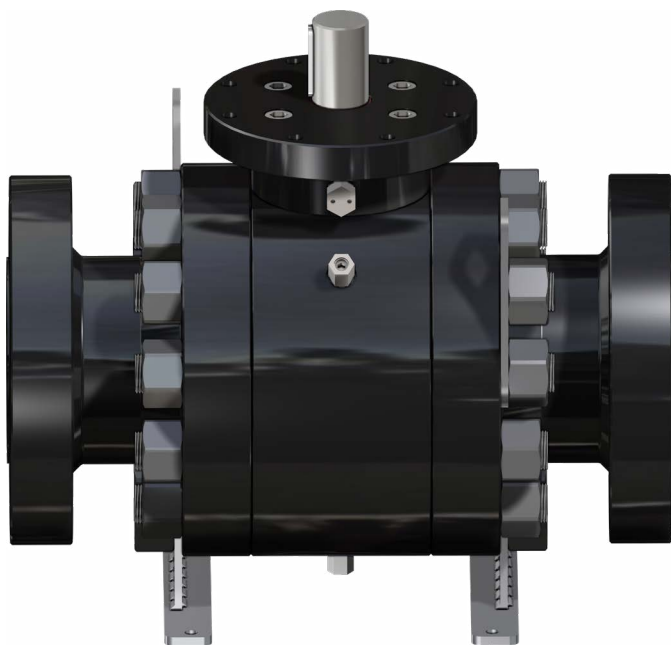


FEATURES & BENEFITS

1	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Break Away Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
2	Doppie boccole di guida sfera <i>Two ball guiding bushings</i>	Diminuiscono la coppia torcente della valvola <i>Less valve torque</i>
	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato API6D <i>API6D Certificate</i>	Possono essere utilizzate nei settori Oil&Gas e Petrochimico <i>Can be used in Oil & Gas and Petrochemical applications</i>
		Massima tracciabilità del processo e del prodotto. <i>Max traceability of the manufacturing process and of the Product itself.</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>
	Certificazione FUGITIVE EMISSION <i>FUGITIVE EMISSION Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>



SUPREME - TRUNNION



ESECUZIONE STANDARD

- Corpo in due o tre pezzi.
- Seggi di tenuta resilienti.
- Scarico automatico della sovrappressione nel corpo.
- Double Block & Bleed.
- Classi di pressione: ANSI 150÷ANSI 2500.
- Applicazioni: impianti chimici e petrolchimici, centrali elettriche ed altre applicazioni nell'industria di processo per liquidi, gas, vapore ed idrocarburi.
- Stelo anti espulsione.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Doppio effetto pistone.
- Materiali ed esecuzioni speciali in accordo alle specifiche del cliente.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/UE ATEX. (certificato ATEX A RICHIESTA).
- API 6D: certificato n°6D-1007.
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- FIRE SAFE EN ISO 10497- API607.
- Fugitive Emission UNI EN ISO 15848.

STANDARD DI PROGETTO

- Corpo valvola: ASME B16.34, API6D.
- Estremità: ASME B16.5 (RF-RTJ), ASME B16.25 (BW).
- Scartamento: API6D, ASME B16.10.
- Flangia per il montaggio azionamento: ISO5211.

STANDARD EXECUTION

- *Two or three pieces body.*
- *Resilient seat.*
- *Automatic body cavity relief.*
- *Double Block & Bleed.*
- *Pressure class: ANSI 150÷ANSI 2500.*
- *Applications: chemical and petrochemical plants, oil & gas production, power plants, other process industry applications, liquid, gas and steam, hydrocarbons.*
- *Anti blow out stem.*

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- *Double piston effect.*
- *Material and special execution according to Customer Specifications.*
- *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*

CERTIFICATIONS

- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.*
- *In compliance with European Directive 2014/34/EU ATEX (ATEX certificate ON REQUEST).*
- *API 6D: certificate no 6D-1007.*
- *Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.*
- *FIRE SAFE EN ISO 10497- API607.*
- *Fugitive Emission UNI EN ISO 15848.*

STANDARD DESIGN

- *Valve body: ASME B16.34, API6D.*
- *End connections: ASME B16.5 (RF-RTJ), ASME B16.25 (BW).*
- *Face to face: API6D, ASME B16.10.*
- *Drives mounting flange: ISO5211.*

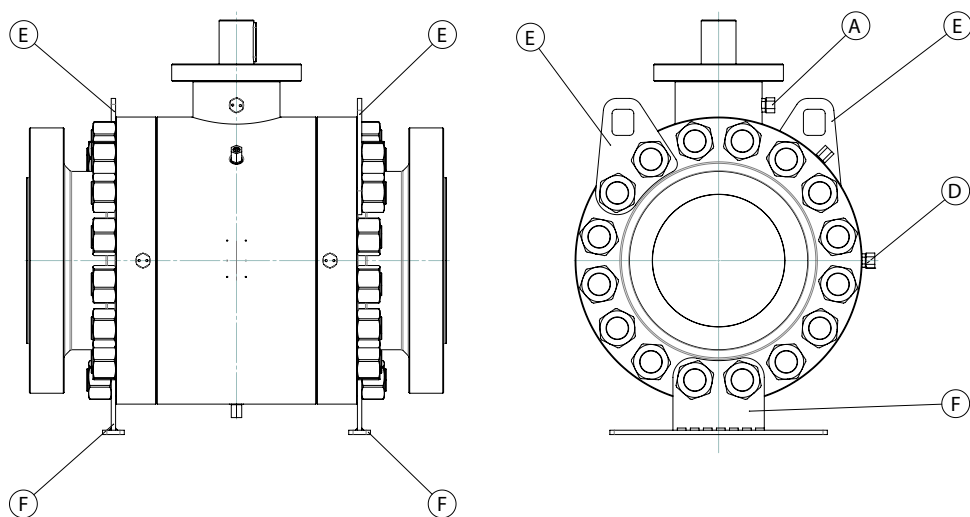


TAGLIE E ACCESSORI SIZE AND ACCESSORIES

DN	50	80 x 65	80	100 x 80	100	150 x 100	150	200 x 150	200	250 x 200	250	300 x 250	300	350 x 250	350	400 x 300	400	450 x 350	450	500 x 400	500	600 x 500	600	
SIZE	2"	3" x 2 1/2"	3"	4" x 3"	4"	6" x 4"	6"	8" x 6"	8"	10" x 8"	10"	12" x 10"	12"	14" x 10"	14"	16" x 12"	16"	18" x 14"	18"	20" x 16"	20"	24" x 20"	24"	
ANSI 150	A																							
	B	•	•	•	•	•																		
	C																							
	D																							
	E																							
	F																							
ANSI 300	A																							
	B	•	•	•	•	•																		
	C																							
	D																							
	E																							
	F																							
ANSI 600	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																							
	E																							
	F																							
ANSI 900	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																							
	E																							
	F																							
ANSI 1500	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																							
	E																							
	F																							
ANSI 2500	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																							
	E																							
	F																							

SUPREME

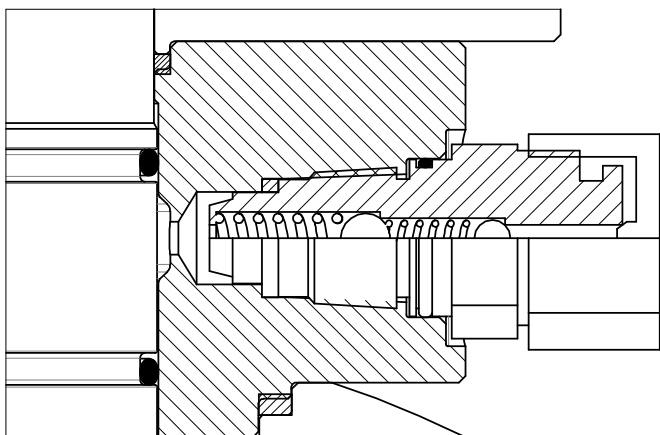
- A) Ingrassatore stelo *Shaft Sealing Injection*
- B) Tappo corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain Plug*
- C) Valvola di drenaggio corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain valves*
- D) Ingrassatore seggi *Seats Sealing Injection*
- E) Asole sollevamento *Lifting lug*
- F) Piedi di supporto *Supporting feet*



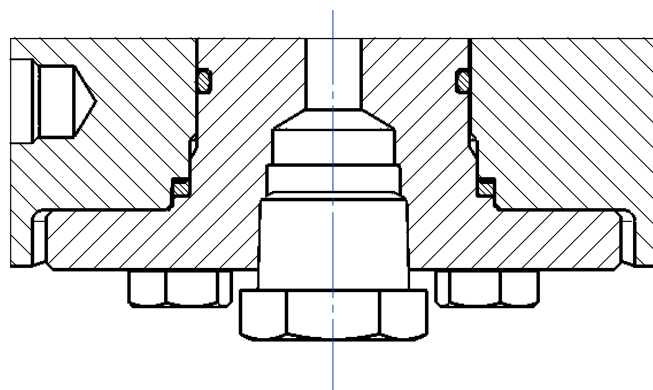


ACCESSORI ACCESSORIES

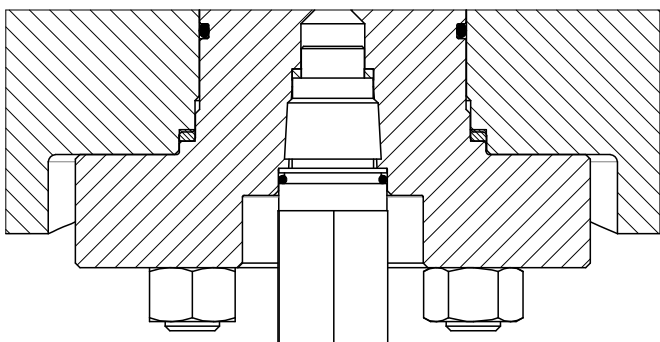
A Ingrassatore Stelo
Shaft Stem Injection / Sealant system



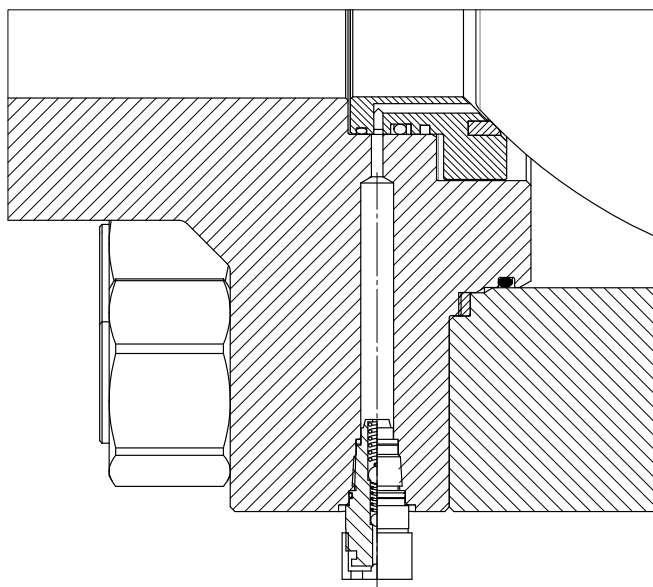
B Tappo corpo / Coperchio inferiore
Vent and Drain Plug



C Valvola di drenaggio corpo / coperchio inferiore
Vent and Drain valves



D Ingrassatore Seggio
Seat Stem Injection / Sealant system





COMPONENTI COMPONENTS

DN≤100 SIZE ≤4" – ANSI 150-300

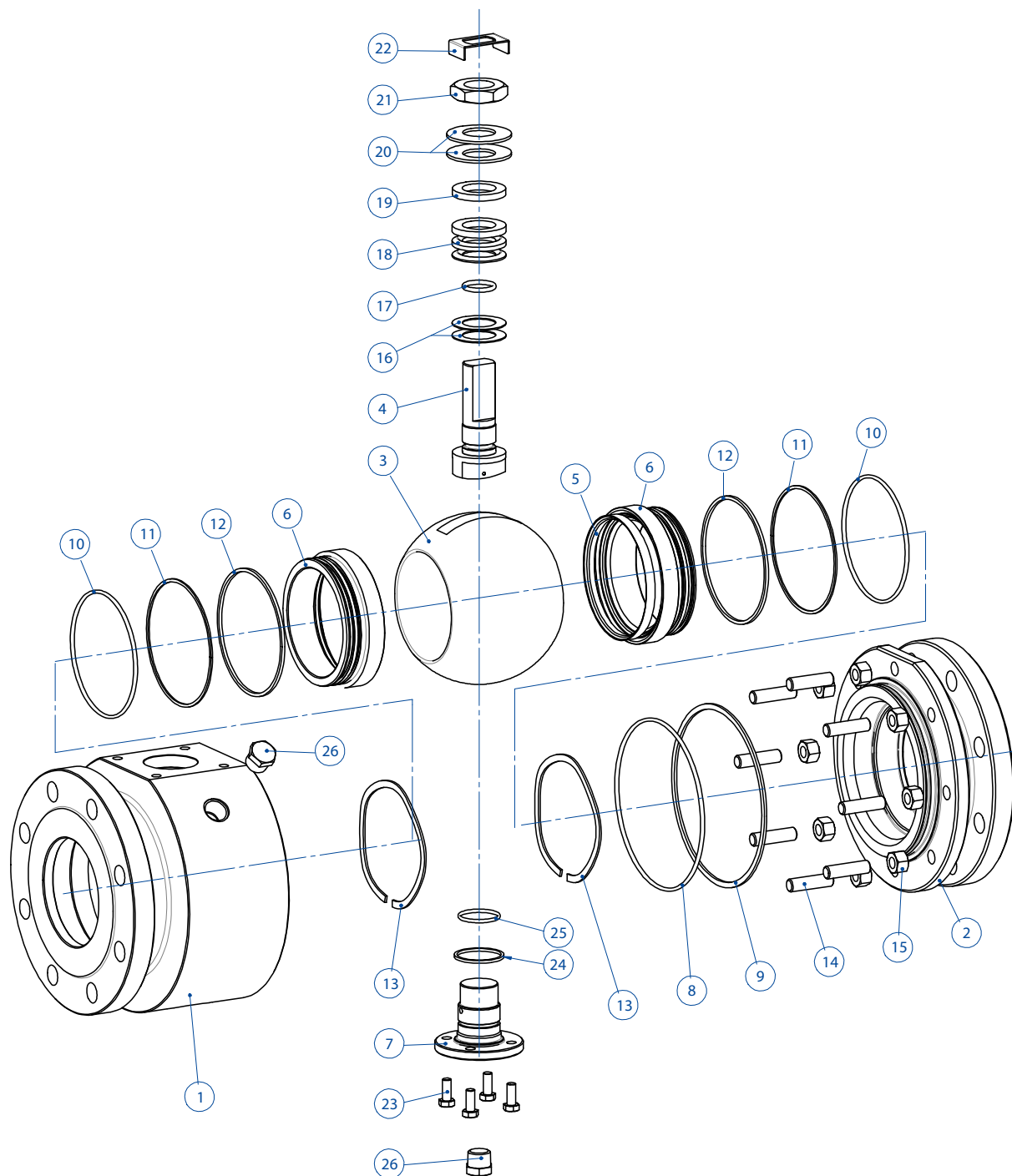


TABELLA DEI COMPONENTI COMPONENTS TABLE

1	Corpo <i>Body</i>	10	O-ring porta seggio <i>Seat O-ring</i>	19	Anello premi guarnizioni <i>Gland nut ring</i>
2	Terminale <i>Closure</i>	11	Anello antiestrusione <i>Back-up ring</i>	20	Molle a tazza <i>Spring washer</i>
3	Sfera <i>Ball</i>	12	Guarnizione seggio <i>Seat gasket</i>	21	Dado stelo <i>Stem nut</i>
4	Stelo <i>Stem</i>	13	Molle precarico seggio <i>Springs</i>	22	Ferma dado <i>Stem nut locker</i>
5	Seggio <i>Seat insert</i>	14	Tiranti <i>Stud bolt</i>	23	Viti coperchio inferiore <i>Lower cover screws</i>
6	Porta seggio <i>Seat holder</i>	15	Dadi <i>Nut</i>	24	Guarnizione coperchio inferiore <i>Lower cover gasket</i>
7	Coperchio inferiore <i>Lower cover</i>	16	Anelli antifrizione <i>Bottom sealing</i>	25	O-ring cop inferiore <i>Lower cover O-ring</i>
8	O-ring corpo <i>Body O-ring</i>	17	O-ring stelo <i>Stem O-ring</i>	26	Tappo <i>Drain cap</i>
9	Guarnizione corpo <i>Body gasket</i>	18	Pacco guarnizioni v <i>Chevron pack</i>		



DN≤100 SIZE ≤4" – ANSI ≥600

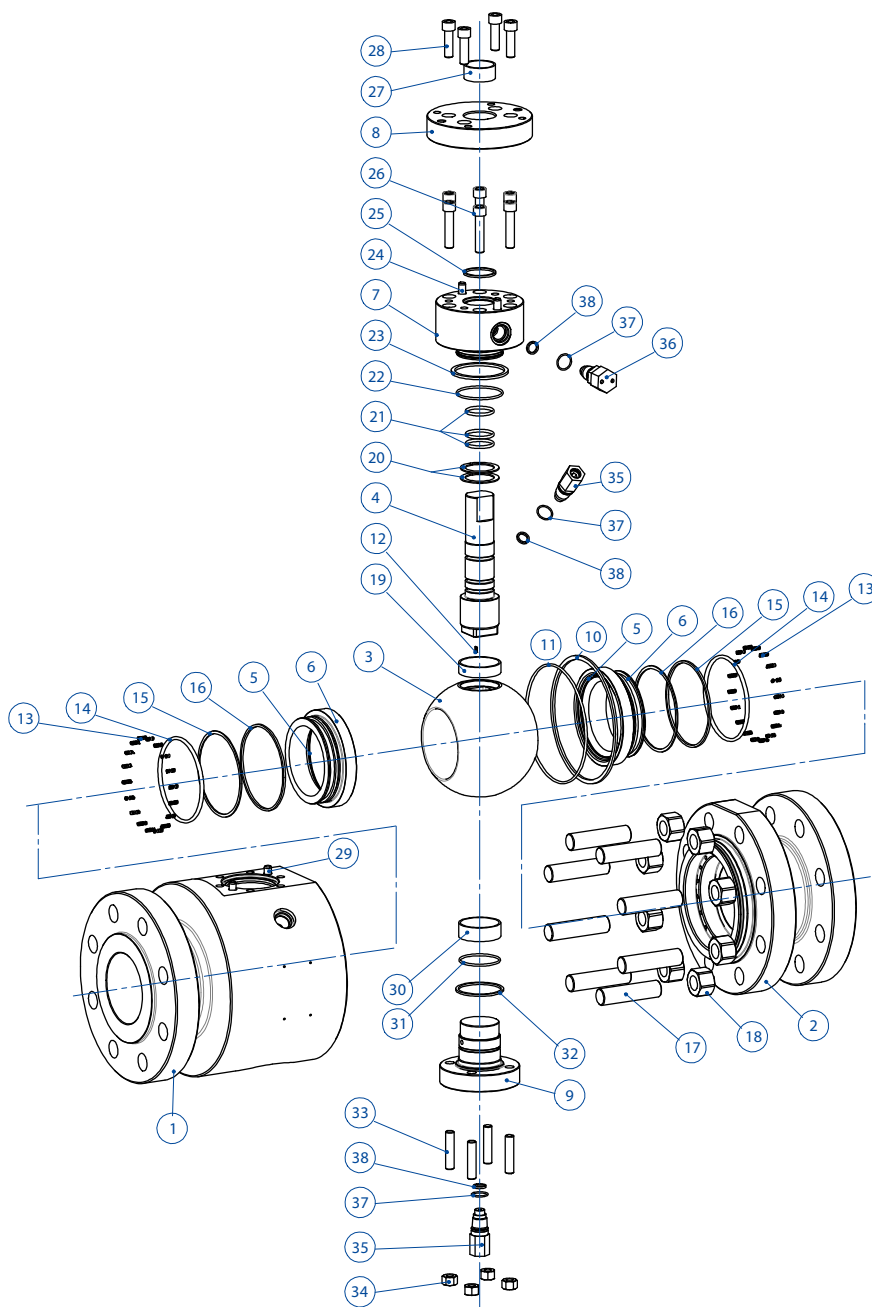
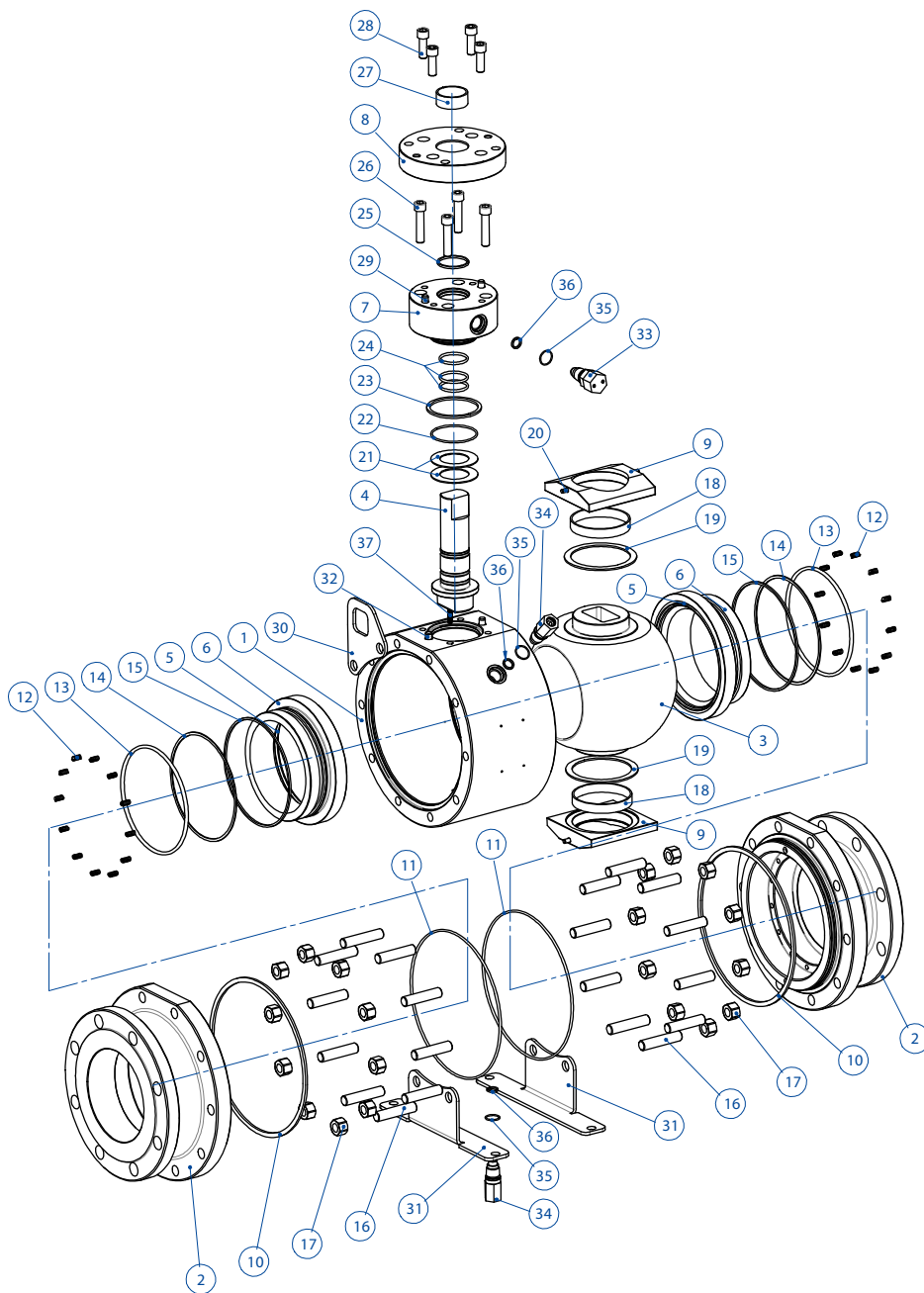


TABELLA COMPONENTI COMPONENTS TABLE

1 Corpo <i>Body</i>	14 Anello antiestrusione <i>Back-up ring</i>	27 Boccola stelo <i>Stem bush</i>
2 Terminale <i>Closure</i>	15 O-ring seggio <i>Seat O-ring</i>	28 Viti flangia <i>Flange screw</i>
3 Sfera <i>Ball</i>	16 Guarnizione seggio <i>Seat gasket</i>	29 Spine centraggio <i>Body pin</i>
4 Stelo <i>Stem</i>	17 Tiranti <i>Stud bolt</i>	30 Boccola sfera <i>Ball bush</i>
5 Seggio <i>Seat insert</i>	18 Dadi <i>Nut</i>	31 O-ring coperchio inferiore <i>Lower cover O-ring</i>
6 Porta seggio <i>Seat holder</i>	19 Boccola sfera <i>Ball bush</i>	32 Guarnizione coperchio inferiore <i>Lower cover gasket</i>
7 Coperchio superiore <i>Upper cover</i>	20 Anello antifrizione <i>Bottom sealing</i>	33 Tiranti/viti coperchio inferiore <i>Lower cover stud</i>
8 Flangia <i>Flange</i>	21 O-ring stelo <i>Stem O-ring</i>	34 Dadi <i>Nut</i>
9 Coperchio inferiore <i>Lower cover</i>	22 O-ring coperchio superiore <i>Upper cover O-ring</i>	35 Valvola drenaggio <i>Vent valve</i>
10 Guarnizione corpo <i>Body gasket</i>	23 Guarnizione coperchio superiore <i>Upper cover Gasket</i>	36 Ingrassatore stelo <i>Stem grease injector</i>
11 O-ring corpo <i>Body O-ring</i>	24 Spina centraggio <i>Upper cover pin</i>	37 O-ring ingrassatore/valvola drenaggio <i>Vent/Greaser O-ring</i>
12 Molla dispositivo antistatico <i>Antistatic device Spring</i>	25 Guarnizione fire safe/dispositivo antistatico <i>Fire safe stem Gasket/antistatic device</i>	38 Guarnizione ingrassatore/valvola drenaggio <i>Vent/Greaser Gasket</i>
13 Molle precarico seggio <i>Springs</i>	26 Viti coperchio superiore <i>Upper cover screw</i>	



DN ≥150 SIZE ≥6"

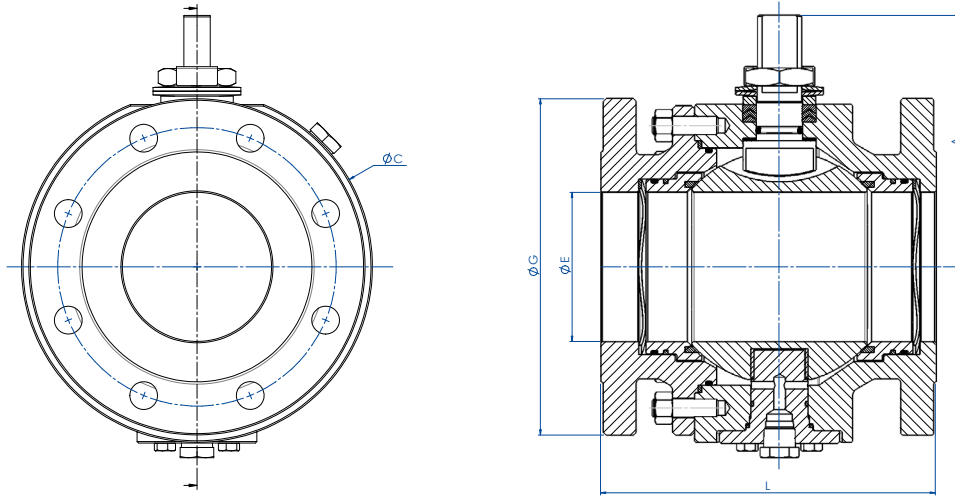

TABELLA DEI COMPONENTI COMPONENTS TABLE

1	Corpo <i>Body</i>	14	Anello antiestrusione <i>Back-up ring</i>	27	Boccola stelo <i>Stem bush</i>
2	Terminale <i>Closure</i>	15	Guarnizione porta seggio <i>Seat gasket</i>	28	Viti flangia <i>Flange screw</i>
3	Sfera <i>Ball</i>	16	Tiranti <i>Stud bolt</i>	29	Spine centraggio <i>Upper cover pin</i>
4	Stelo <i>Stem</i>	17	Dadi <i>Nut</i>	30	Asole sollevamento <i>Lifting Lug</i>
5	Seggio <i>Seat insert</i>	18	Boccola sfera <i>Ball bush</i>	31	Piedi di supporto <i>Support feet</i>
6	Porta seggio <i>Seat holder</i>	19	Ralla sfera <i>Thrust bearing</i>	32	Spine centraggio <i>Body pin</i>
7	Coperchio superiore <i>Upper cover</i>	20	Spine centraggio <i>Support plate pin</i>	33	Ingrassatore stelo <i>Stem grease injector</i>
8	Flangia <i>Flange</i>	21	Anelli antifrizione <i>Bottom sealing</i>	34	Valvola di drenaggio <i>Vent valve</i>
9	Piastre supporto <i>Support plate</i>	22	O-ring coperchio superiore <i>Upper cover O-ring</i>	35	O-ring valvola drenaggio/ingrassatore <i>Vent/Greaser O-ring</i>
10	Guarnizione corpo <i>Body gasket</i>	23	Guarnizione coperchio superiore <i>Upper cover Gasket</i>	36	Guarnizione valvola drenaggio/ingrassatore <i>Vent/Greaser Gasket</i>
11	O-ring corpo <i>Body O-ring</i>	24	O-ring stelo <i>Stem O-ring</i>	37	Dispositivo antistatico <i>Antistatic device spring</i>
12	Molle precarico seggio <i>Springs</i>		Guarnizione fire safe/dispositivo antistatico <i>Fire safe stem Gasket/antistatic device</i>		
13	O-ring porta seggio <i>Seat O-ring</i>	26	Viti coperchio superiore <i>Upper cover screw</i>		

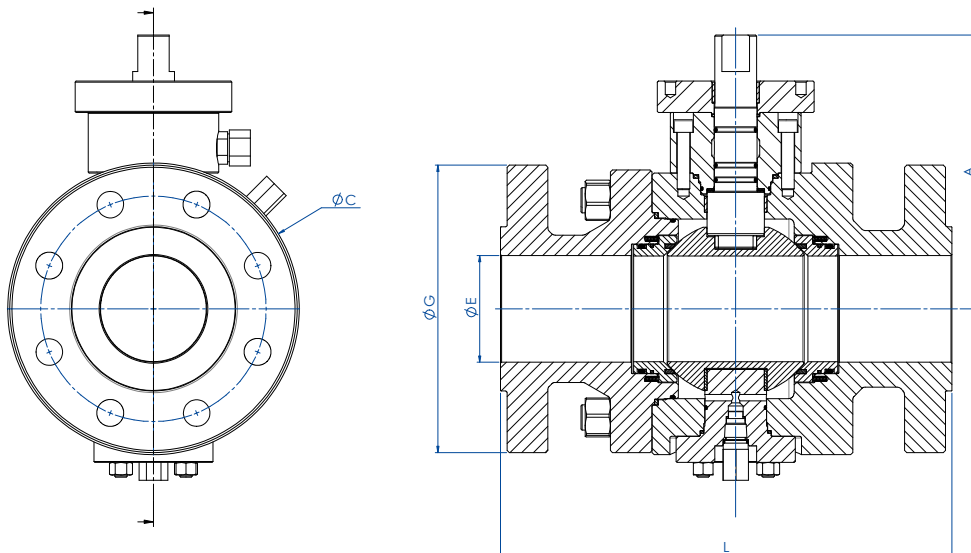


DIMENSIONI VALVOLE PASSAGGIO TOTALE FULL BORE VALVES - DIMENSIONS

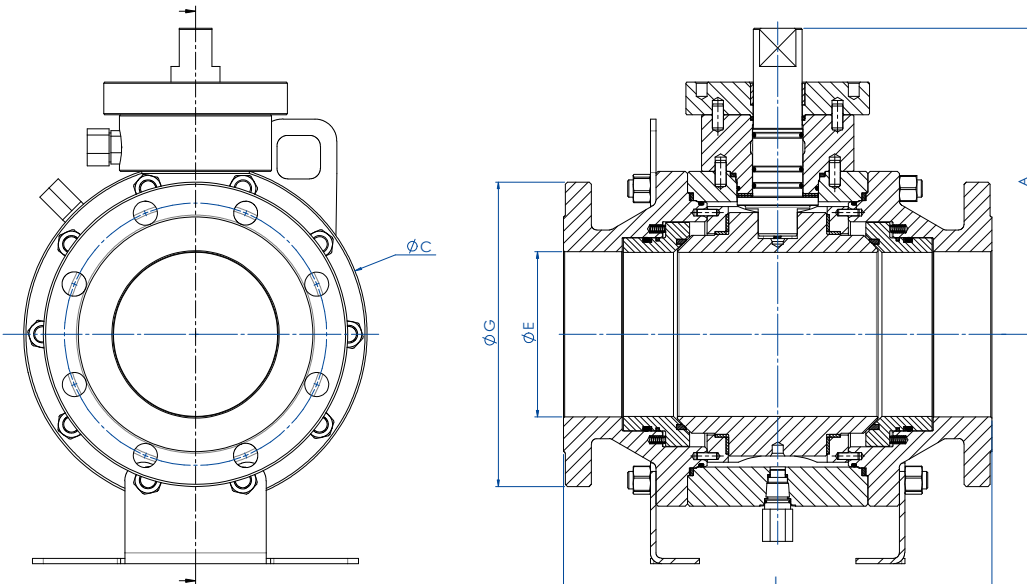
DN≤100 SIZE ≤4"
ANSI 150-300



DN≤100 SIZE ≤4"
ANSI ≥600



DN ≥150 SIZE ≥6"





ANSI 150	DN	SIZE	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	178	51	150	67*	146*
	80	3"	203	76	190	90	190
	100	4"	229	102	230	111	240
	150	6"	394	152	280	232	316
	200	8"	457	203	345	286	400
	250	10"	533	253	405	324	475
	300	12"	610	304	485	355*	580*
	350	14"	686	335	535	402*	626*
	400	16"	762	386	595	441*	700*
	450	18"	864	436	635	484*	779*
	500	20"	914	487*	700	560*	900*
600	24"	1067	589*	815	620*	1020*	

ANSI 300	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	216	51	165	67*	156*
	80	3"	282	76	210	90	200
	100	4"	305	102	255	111	240
	150	6"	403	152	320	236	324
	200	8"	502	203	380	286	408
	250	10"	568	253	445	324	475
	300	12"	648	304	520	355*	580*
	350	14"	762	335	585	402*	626*
	400	16"	838	386	650	504*	770*
	450	18"	914	436	710	484*	779*
	500	20"	991	487*	775	560*	900*
600	24"	1143	589*	915	620*	1020*	

ANSI 600	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	292	51	165	160*	189*
	80	3"	356	76	210	191	210
	100	4"	432	102	275	218	279
	150	6"	559	152	355	263	355
	200	8"	660	203	420	304	430
	250	10"	787	253	510	352	520
	300	12"	838	304	560	402*	620*
	350	14"	889	335	605	416*	655*
	400	16"	991	386	685	450*	730*
	450	18"	1092	436	745	515*	810*
	500	20"	1194	487*	815	588*	955*
600	24"	1397	589*	940	645*	1070*	

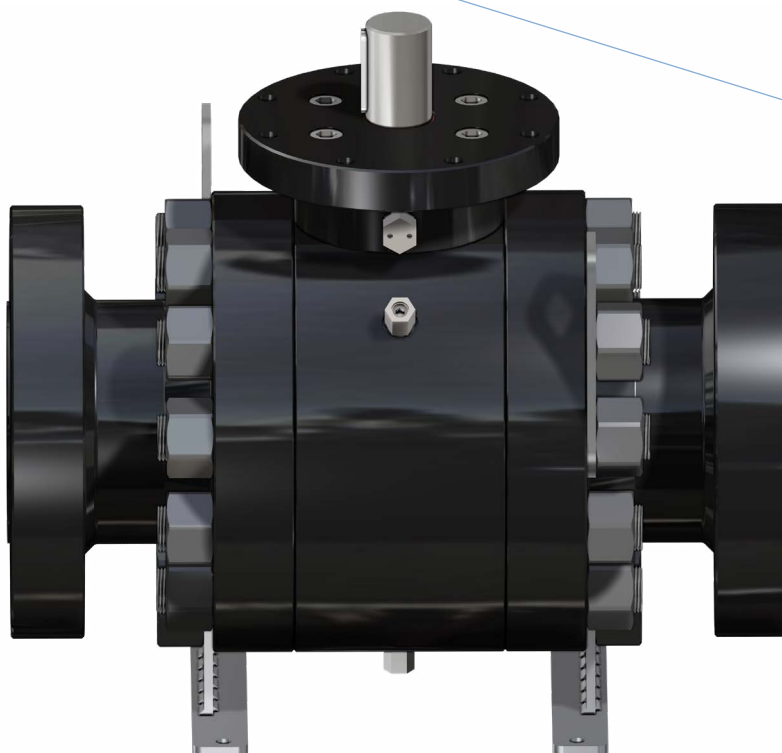
ANSI 900	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	368	51	215	120*	189*
	80	3"	381	76	240	204	240
	100	4"	457	102	290	218	279
	150	6"	610	152	380	263	355
	200	8"	737	203	470	304	430
	250	10"	838	253	545	352	520
	300	12"	965	304	610	452	660
	350	14"	1029	322	640	460*	700*
	400	16"	1130	373	705	485*	760*

ANSI 1500	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	368	51	215	140*	189*
	80	3"	470	76	265	225	270
	100	4"	546	102	310	240*	300*
	150	6"	705	146	395	285*	390*
	200	8"	832	192	485	340*	460*
250	10"	991	239	585	390*	555*	

ANSI 2500	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	451	42	235	160	219
	80	3"	508	63	305	241	318
	100	4"	673	87	355	253	335
150	6"	914	131	485	340	500	



AZIONAMENTI DISPONIBILI AVAILABLE DRIVERS



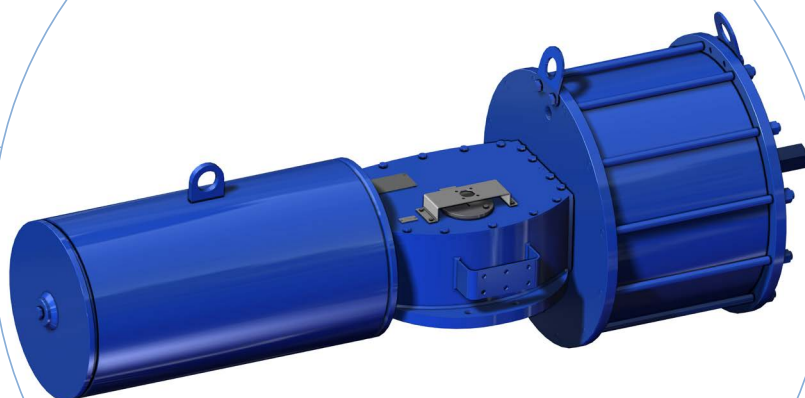
Le immagini sono indicative e non sono vincolanti ai fini della fornitura *The images are only representative and they are not binding for supply purpose*



ATTUATORE PNEUMATICO
PNEUMATIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO CON
COMANDO MANUALE INTEGRATO
PNEUMATIC ACTUATOR WITH
INTEGRATED HANDWHEEL



ATTUATORE PNEUMATICO HEAVY DUTY
HEAVY DUTY PNEUMATIC ACTUATOR



▲ API 6D

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole a sfera per impianti del settore del petrolio e dal gas naturale in accordo allo standard API6D ed autorizzazione all'applicazione del Monogramma API da parte dell'American Petroleum Institute.

Certification of the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of ball valves for installations in the sector of oil and natural gas according to the API6D Spec. and license by American Petroleum Institute to the API monogram application.



▲ SIL

Certificazione di conformità alla norma IEC 61508, del livello di sicurezza funzionale del prodotto destinato ad essere integrato in sistemi con un livello di integrità funzionale fino a SIL 3.

Certification of compliance to the IEC 61508 requirements, of the functional safety level provided by the product intended to be integrated in systems with required safety integrity level up to SIL 3.



▲ ATEX

Dichiarazione che il Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali è in accordo con i requisiti della Direttiva ATEX per apparecchiature destinate all'impiego in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Declaration that the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the Directive ATEX for equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ЕАЭС RU.CT.AA.87.B.00308/20
 Серия RU № 0124860

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОО «ЦАНО ЦСВЗ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУТН, АО «Завод «ЭКМОАШ», литер В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области законодательства: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУТН, АО «Завод «ЭКМОАШ», литер В, Объект 6, этаж 3, офис 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 28/1, 32. Аттестат № RA.RU.11A.A87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 588-83-53, +7 (495) 588-82-44. Адрес электронной почты: svcs@omal.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Николаева и Ко», Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, р.п. Андреевка, улица Жилинская, дом 7. ОГРН: 1165044050236. Телефон: +7 925 566-78-45. Адрес электронной почты: vk@asist@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A., Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brogno 12, Passigiano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Краны, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и вспомогательные устройства с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк №№ 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692400. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 39000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 02.2020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Эк ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21MHP19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от 06.11.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ОО «ЦАНО ЦСВЗ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Схема сертификации – I-с.

АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРИОДАЦИИ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Периодичность срока службы – указана в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 **ПО** 21.01.2025

ВЛАДИТЕЛЬСТВО Преловский Николай Николаевич (Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации) М.П. Жуковин Юрий Дмитриевич (Эксперт (эксперт-аудитор) (Эксперт (эксперт-аудитор))) ИЛ.Эк.Т.У.

Регистрация: Дата регистрации

▲ EAC - EAC "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia).
 Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).

FUGITIVE EMISSION CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FE-063579-727

CLIENT ADDRESS: OMAL, Via Ponte Nuovo, 11 25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

REPORT NUMBER: 46

SCOPE OF REPORT: Fugitive Emission test carried out according to: ISO 15848-1 Edition 2015

max BAR: 150 Bar
 max °C: +150°C

QUALIFIED VALVE: Size: 6" (Stem Dia. 53mm)
 Rating Class: 900
 Drawing N°: Y_2503
 Type: SPLIT BODY TRUNNION BALL VALVE

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: ISO FE BH-C01-SSA 0-4(-29°C, 150°C) ANSI900 - ISO 15848-1 in accordance with ISO 15848, we also extend the certification to valve with same stem and body seals material, design (shape) and construction, with stem size 50% lower and 200% higher than stem tested Paragraph 8 e) Stem tested 953 mm => 226.5 mm ≤ Stem certified 5106 mm
 Paragraph 8 f) Pressure SANSI 900 & PN 1500

CERTIFICATION DATE: 19/02/2016

TUV INSPECTOR: Mastrogiacomo Simone
 Review:
 Witness:

TUV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ FUGITIVE EMISSION

Certificazione di conformità ai requisiti di non emissione verso l'esterno di sostanze nocive, in accordo con la norma EN ISO 15848-1, per applicazione con fluidi volatili inquinanti e pericolosi.
 Certification in compliance with EN ISO 15848-1 requirements of non-emission of harmful substances to the outside, referring to volatile air pollutants and hazardous fluids applications.

FIRE SAFE CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: FS-063579-320

CLIENT ADDRESS: OMAL, Via Ponte Nuovo, 11 25050 Rodengo Saiano (BS)- Italy

REPORT NUMBER: 04

SCOPE OF REPORT: Fire Safe test carried out according to: API 607 Sixth Edition September 2010, ISO 10497 Third Edition February 2010

max BAR: 14,7 Bar
 max °C: +927,5°C

QUALIFIED VALVE: Size: 8"
 Rating Class: 150
 Drawing N°: Y_2503
 Model: SUPREME
 Type: TRUNNION BALL VALVE SPLIT BODY

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: NPS 8" and larger (DN 200 and larger) Class 150, 300 (PN 10, 16, 25, 40)

CERTIFICATION DATE: 28/08/13

TUV INSPECTOR: Mastrogiacomo Simone
 Review:
 Witness:

TUV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ FIRE SAFE

Certificazione della capacità di tenuta di una valvola in pressione, durante e dopo la prova di resistenza al fuoco in accordo con le norme API607/ISO 10497
 Certification of compliance of the sealing capability of a valve in pressure during and after the fire type-testing according to API607/ISO 10497 standards

PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITA' CONFORMITY CERTIFICATE
 N. 00004PED04001HH Rev. 02

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS
 che il sistema qualità adottato da that the quality system operated by

FABBRICANTE MANUFACTURER: OMAL S.p.A., Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA
Indirizzo Sede Operativa Operational Office Address: Via Brogno, 12 - 25050 Passirano (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato II, modulo H, della Direttiva 2014/68/UE.
 for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex II, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE.

AUTORIZZA AUTHORIZES
 ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio to provide the above mentioned products, the mark

ACCESSORI A PRESSIONE PRESSURE ACCESSORIES: VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO BALL VALVES, BUTTERFLY VALVES, PNEUMATIC VALVES
 Modelli coperti Covered models: See list in Appendix A

CONDIZIONI DI VALIDITA' VALIDITY TERMS AND CONDITIONS: DDA, RDD, 2019 07 28
 DDA, RDD, 2019, 09, 13, 04, VSP, 2021, 03, 19

02 Aggiunta rating PM40 per valvole ad azionamento pneumatico famiglia VP EVO. Add PM40 rating to pneumatic family VP EVO
01 Rimozione e sostituzione a Direttiva 2014/68/UE. Removal and transition to Directive 2014/68/UE
00 Descrizione: Descrizione

Prima Emissione First issue: 18/08/2007
Emissione corrente Current issue: 25/03/2021
Data di Scadenza Expiring date: 17/08/2022

ACCREDITA Prima Emissione 18/08/2007 Emissione corrente 25/03/2021 Data di Scadenza 17/08/2022

▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.
 OMAL operated Quality Management System Certificate for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives

SUPREME





1.7

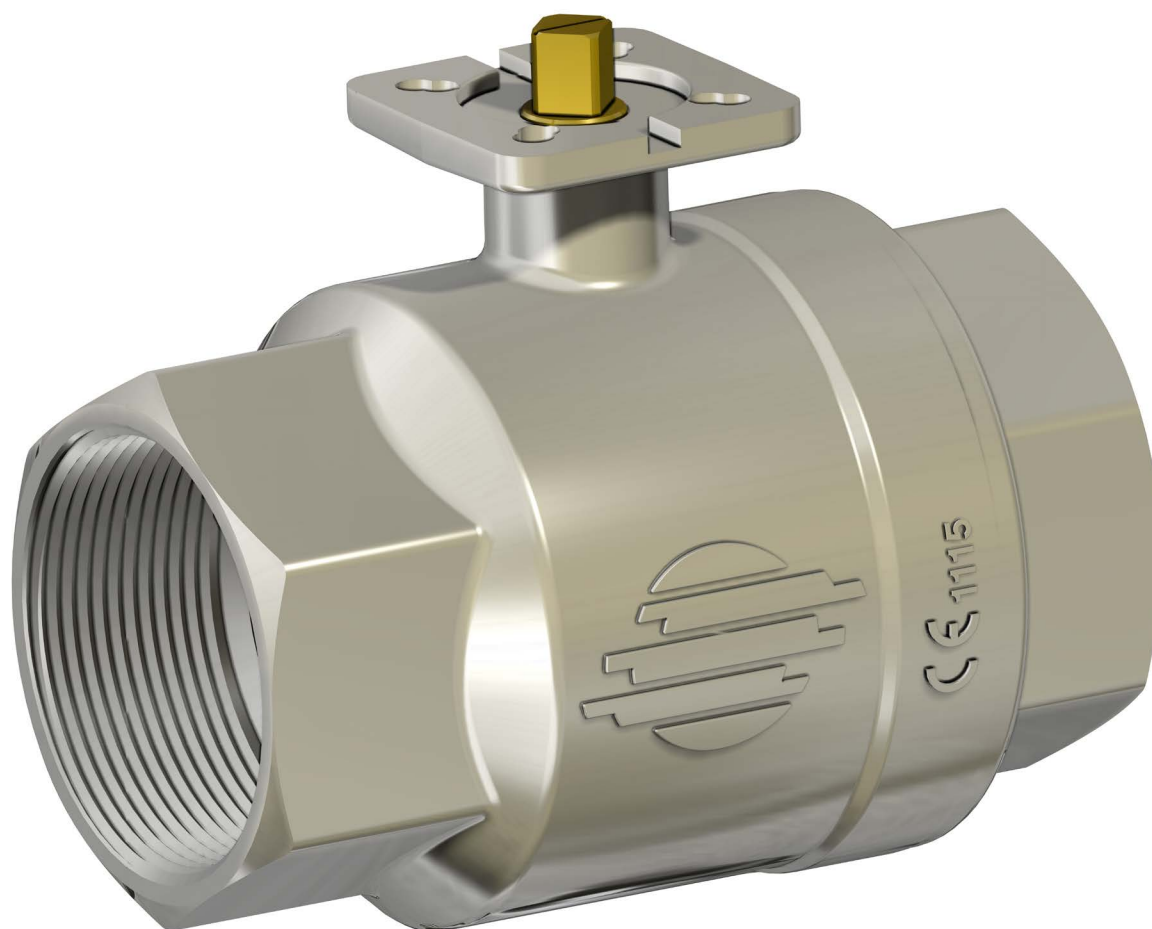
**ALTRE VALVOLE
A SFERA**

***OTHER BALL
VALVES***



ITEM 100

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 2 VIE FILETTATA PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS BRASS BALL VALVE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita per impieghi a basse pressioni con fluidi non aggressivi.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C per fluidi.
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, olii, applicazioni leggere.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED".

GENERAL FEATURES:

- *The valve is suitable for low pressures on condition that non aggressive fluids are used.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C for fluids.*
- *Working pressure: see diagram.*
- *Fluid range: water, oil, gas and light applications.*
- *Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.*
- *ISO 5211 flange connection.*

ON REQUEST:

- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICATIONS:

- *According to 2014/68/EU "PED".*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

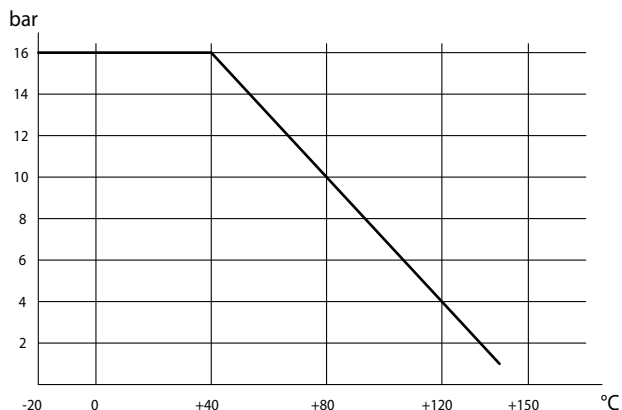
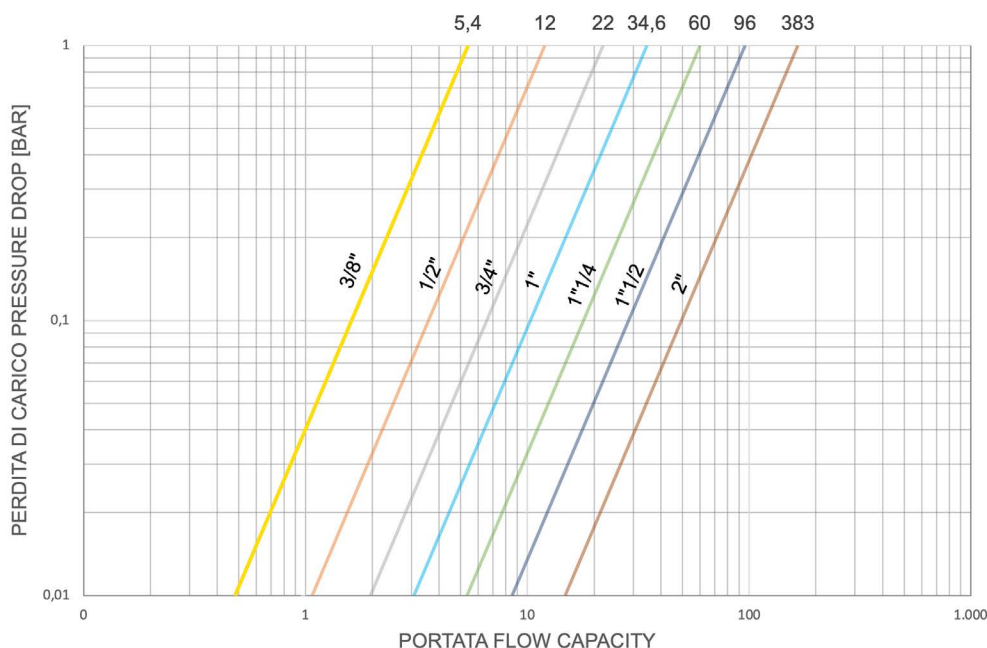


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

BRASS BALL VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 16 bar	3	3	4	5	7	9	15

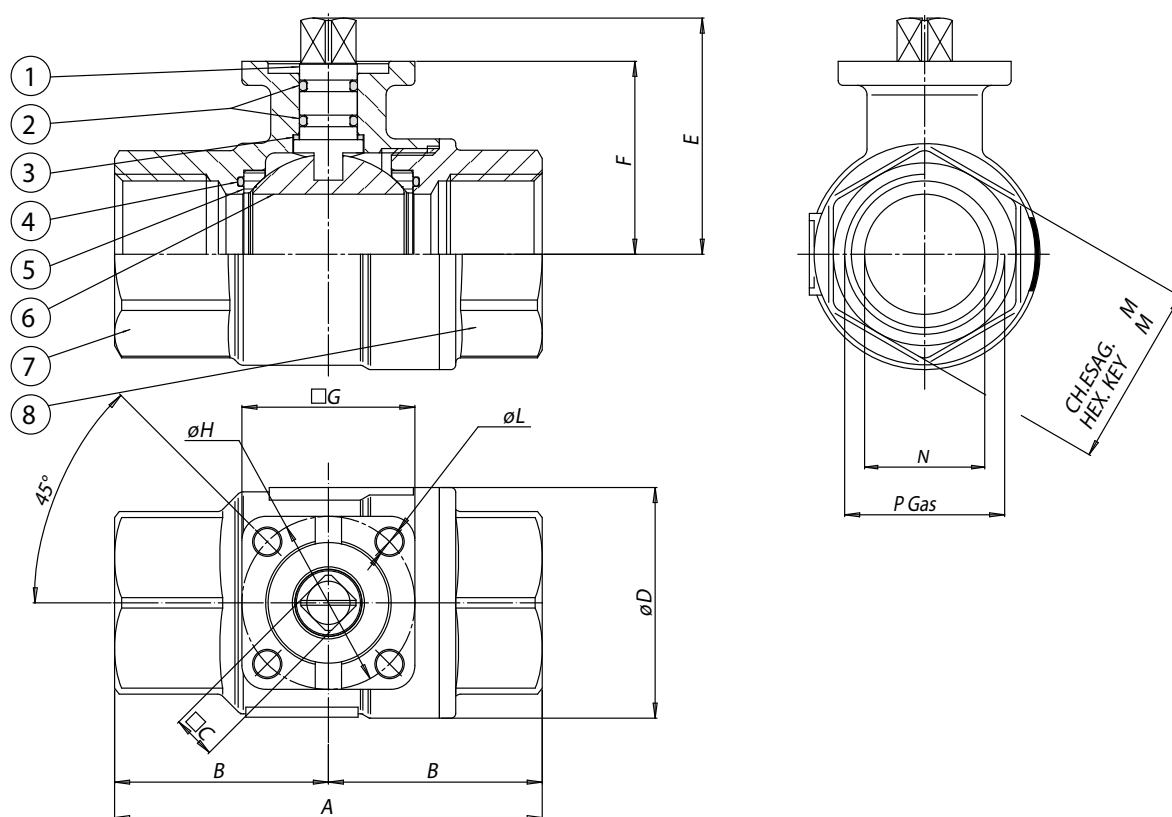
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 100
OTTONE BRASS
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER		
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	Kg	Con Leva With lever	Kg	Kit leva Lever kit
DN 10	3/8"	V100N203G	0,18	L100N203G	0,23	KLV10103
DN 15	1/2"	V100N204G	0,26	L100N204G	0,3	KLV10103
DN 20	3/4"	V100N205	0,44	L100N205	0,51	KLV10103
DN 25	1"	V100N206	0,66	L100N206	0,72	KLV10103
DN 32	1" 1/4	V100N207G	1,04	L100N207G	1,1	KLV10105
DN 40	1" 1/2	V100N208G	1,5	L100N208G	1,56	KLV10105
DN 50	2"	V100N209G	2,56	L100N209G	2,6	KLV10109



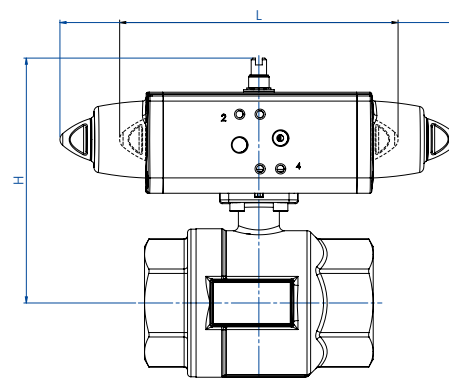
MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo Shaft	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2	O-ring	FKM	
3	Anello antifrizione Antifriction rings	P.T.F.E.	
4	O-ring laterali O-ring	FKM	
5	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
6	Sfera Ball	Ottone cromatura dura Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
7	Corpo* Body*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
8	Manicotto femmina* Threaded end*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante * Surface treatment: bright nickel plating

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS										
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ch.M	N
DN 10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,5	29,5	36	36	5,5	25	10
DN 15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,5	29,5	36	36	5,5	25	15
DN 20	3/4"	77	38,5	9	40	45,3	36,3	36	36	5,5	31	20
DN 25	1"	89	44,5	9	48	49,2	40,2	36	36	5,5	38	25
DN 32	1" 1/4	103	51,5	11	62	59,6	50,5	42	36	5,5	47	32
DN 40	1" 1/2	114	57	11	72,6	66,2	57	42	36	5,5	54	40
DN 50	2"	134	67	11	88,5	75,5	64,3	46	36/42	5,5	66	50



ITEM 100 OTTONE BRASS CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



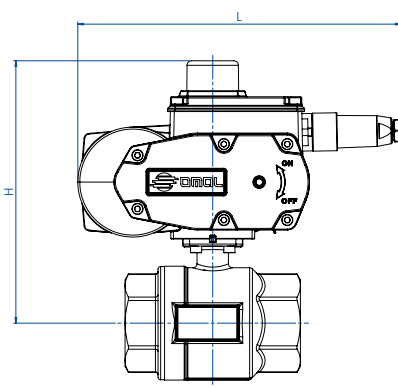
CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	DG100H003	DA008401S	KCF032558	70,0	85,0	0,5
DN 15	1/2"	DG100H004	DA008401S	KCF032558	70,0	88,0	0,6
DN 20	3/4"	D100H005	DA008401S	KCF032558	70,0	94,0	0,7
DN 25	1"	D100H006	DA008401S	KCF032558	70,0	98,0	1,0
DN 32	1" 1/4	DG100H007	DAN0015411S	KCF032558	159,0	122,8	1,9
DN 40	1" 1/2	DG100H008	DAN0015411S	KCF032558	159,0	129,8	2,7
DN 50	2"	DG100H009	DAN0030411S	KCF032558	174,2	143,8	4,2

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	SG100H003	SRN0015401S	KCF042565	233,2	105,8	1,5
DN 15	1/2"	SG100H004	SRN0015401S	KCF042565	233,2	108,8	1,6
DN 20	3/4"	SG100H005	SRN0015401S	KCF042565	233,2	115,8	1,7
DN 25	1"	SG100H006	SRN0015401S	KCF042565	233,2	119,8	2,0
DN 32	1" 1/4	SG100H007	SRN0015401S	KCF032558	233,2	129,8	2,5
DN 40	1" 1/2	SG100H008	SRN0015401S	KCF032558	233,2	136,8	3,3
DN 50	2"	SG100H009	SRN0030401S	KCF055309	258,8	155,0	5,2

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac) WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	CG100A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	176,0	3,7
DN 15	1/2"	CG100A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	176,0	3,8
DN 20	3/4"	C100A5E05	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	178,0	4,2
DN 25	1"	C100A5E06	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	186,0	4,4
DN 32	1" 1/4	CG100A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	187,5	4,6
DN 40	1" 1/2	CG100A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	194,0	5,1
DN 50	2"	CG100A5E09	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	201,3	6,1

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 Vac) WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	MG10016C03	AM160002	KCF052003	165,8	146,0	2,9
DN 15	1/2"	MG10016C04	AM160002	KCF052003	165,8	143,0	3,0
DN 20	3/4"	M10016C05	AM160002	KCF052003	165,8	155,8	3,2
DN 25	1"	M10016C06	AM160002	KCF052003	165,8	159,6	3,4
DN 32	1" 1/4	MG10016C07	AM160002	KCF055309	250,0	187,5	4,6
DN 40	1" 1/2	MG10016C08	AM160002	KCF055309	250,0	194,0	5,1
DN 50	2"	MG10016F09	AM160005	KCNACDV5421	250,0	221,3	6,1

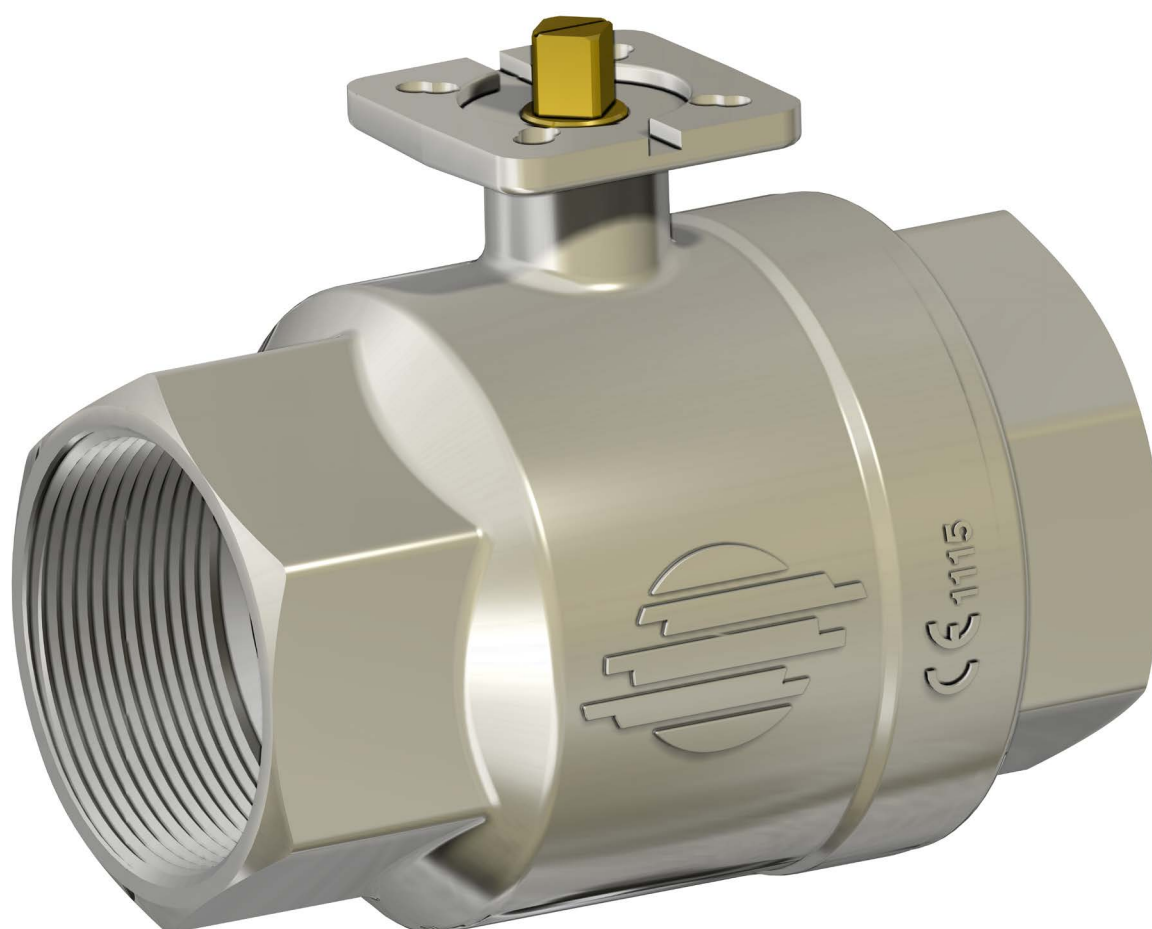
Codici con attuatore elettrico 230Vac. Items with electric actuator 230 Vac.

Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.



ITEM 101

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 2 VIE FILETTATA PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS BRASS BALL VALVE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita per impieghi a medie pressioni con fluidi non aggressivi.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C per fluidi.
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, oli, prodotti petroliferi e petrolchimici, vuoto.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **Disponibile anche una versione con profilo guarnizione sfera autoraschiante idonea all'impiego con fluidi sporchi o contenenti particolato solido.**

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Filettature NPT.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED".
- Versione ATEX in conformità alla direttiva 2014/34/UE a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- *The valve is suitable for medium pressures on condition that non aggressive fluids are used.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C for fluids.*
- *Working pressure: see diagram.*
- *Fluid range: air, water, oil, gas, petroliferous and petrochemical products, vacuum.*
- *Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***Available version with self-scraping ball profile seal, suitable to be used with dirty fluids or with solid particles inside.***

ON REQUEST:

- *NPT threaded ends.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICATIONS:

- *According to 2014/68/EU "PED".*
- *ATEX version in conformity with directive 2014/34/EU on request.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

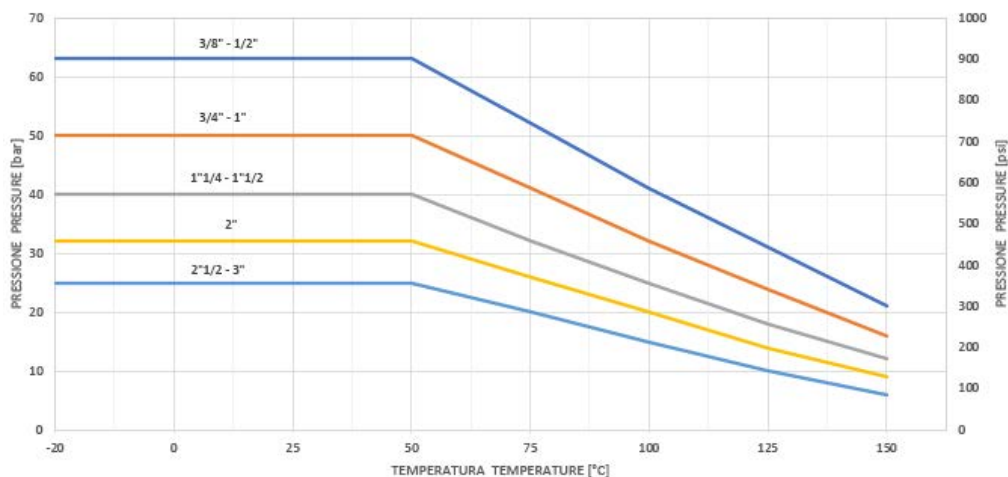
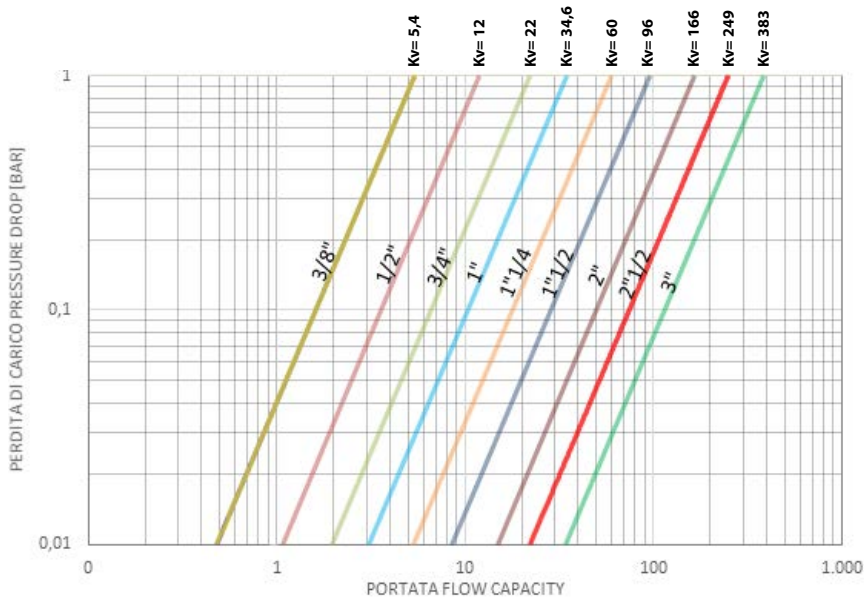


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

Cv factor is the flow of water at 60°F in USgallons / minutes (gpm) at appressure drop of 1 lb/in².

	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm			
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4	DN 40 1"1/2	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"
PN 25 bar								48	79
PN 32 bar							27		
PN 40 bar					14	19			
PN 50 bar			7	10					
PN 64 bar	4	5							

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

BRASS BALL VALVES

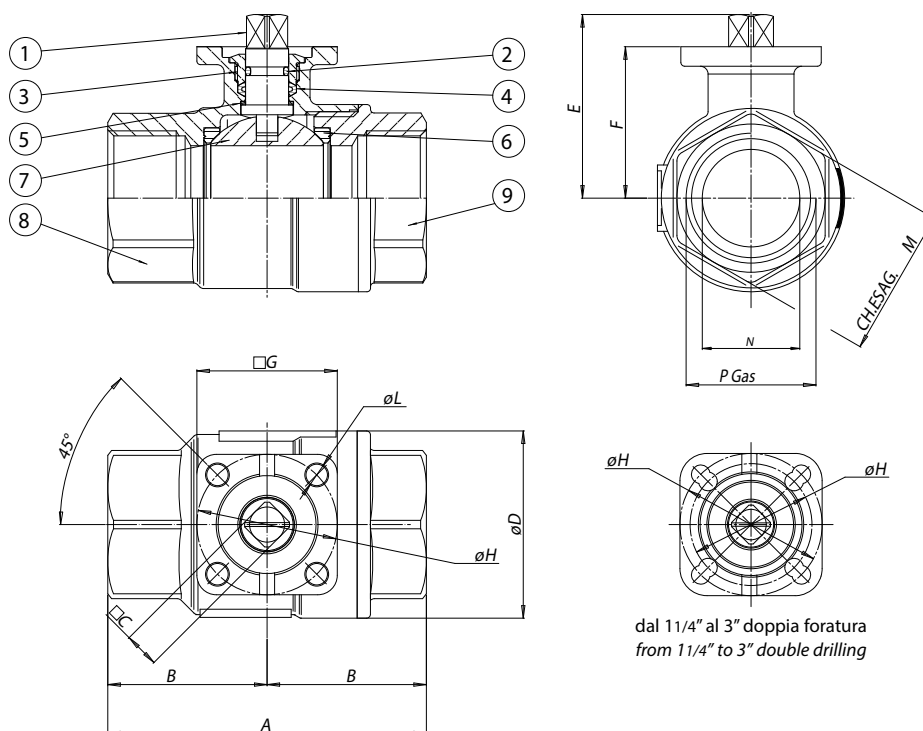


ITEM 101

OTTONE BRASS

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT				CON LEVA WITH LEVER				
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	ATEX	Con guarnizione autoraschiante With self-scraping seal	Kg	Con Leva With lever	ATEX	Con guarnizione autoraschiante With self-scraping seal	Kg	Kit leva Lever kit
DN 10	3/8"	V101N203	V101N203YX	-	0,33	L101N203	L101N203YX	-	0,4	KLV10103
DN 15	1/2"	V101N204	V101N204YX	-	0,29	L101N204	L101N204YX	-	0,35	KLV10103
DN 20	3/4"	V101N205G	V101N205GYX	-	0,43	L101N205G	L101N205GYX	-	0,5	KLV10105
DN 25	1"	V101N206G	V101N206GYX	-	0,66	L101N206G	L101N206GYX	-	0,72	KLV10105
DN 32	1" 1/4	V101N207G	V101N207GYX	V101Z207G	1,07	L101N207G	L101N207GYX	L101Z207G	1,14	KLV10109
DN 40	1" 1/2	V101N208G	V101N208GYX	V101Z208G	1,52	L101N208G	L101N208GYX	L101Z208G	1,59	KLV10109
DN 50	2"	V101N209	V101N209YX	V101Z209	2,62	L101N209	L101N209YX	L101Z209	2,69	KLV10109
DN 65	2" 1/2	V101N210	V101N210YX	V101Z210	3,98	L101N210	L101N210YX	L101Z210	4,28	KLV10110
DN 80	3"	V101N211	V101N211YX	V101Z211	6,68	L101N211	L101N211YX	L101Z211	6,98	KLV10110



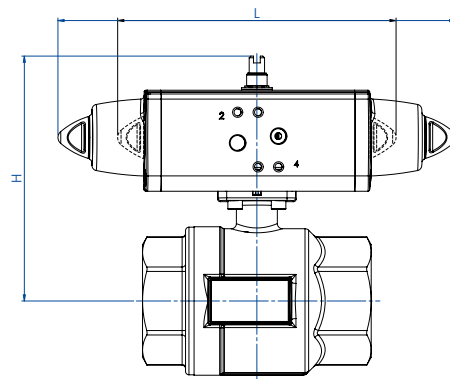
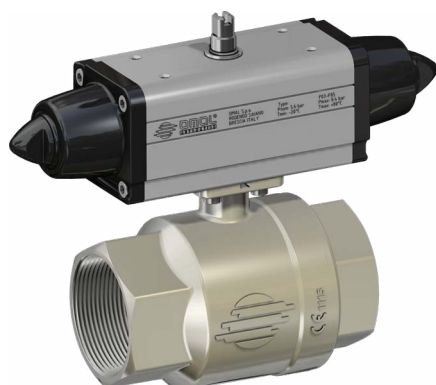
MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo Shaft	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2	O-ring	FKM	
3	Premiguarnizione* Gland nut*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
4	Guarnizione tenuta stelo Shaft seal	P.T.F.E.	
5	Anelli antifrizione Antifriction rings	P.T.F.E.	
6	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
7	Sfera Ball	Ottone cromata dura Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
8	Corpo* Body*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
9	Manicotto femmina* Threaded ends*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante * Surface treatment: bright nickel plating

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS										
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ch.M	N
DN 10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,5	30,5	36	36	5,5	25	10
DN 15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,5	30,5	36	36	5,5	25	15
DN 20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	20
DN 25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	25
DN 32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	32
DN 40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	40
DN 50	2"	134	67	11	88,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	50
DN 65	2" 1/2	161	80,5	14	112	97	83	65	50/70	6,5/8,5	84	65
DN 80	3"	185	92,5	14	138,4	108,5	94,5	65	50/70	6,5/8,5	98	80



ITEM 101 OTTONE BRASS CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	D101H003	DA008401S	KCF032558	70,0	88,0	0,6
DN 15	1/2"	D101H004	DA008401S	KCF032558	70,0	88,0	0,6
DN 20	3/4"	DG101H005	DAN0015411S	KCF032558	159,0	103,3	1,1
DN 25	1"	DG101H006	DAN0015411S	KCF032558	159,0	107,3	1,3
DN 32	1" 1/4	DG101H*07	DAN0030411S	KCF032558	174,2	129,8	2,0
DN 40	1" 1/2	DG101H*08	DAN0030411S	KCF032558	174,2	136,8	2,5
DN 50	2"	DG101H*09	DAN0045412S	KCF042559	188,5	149,4	4,6
DN 65	2" 1/2	DG101H*10	DAN0106411S	KCF072567	237,0	186,3	7,2
DN 80	3"	DG101H*11	DAN0120411S	KCF072567	244,1	201,6	10,1

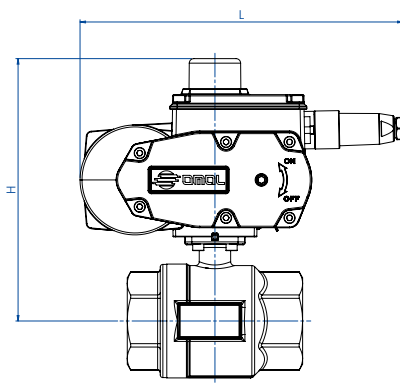
CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	SG101H003	SRN0015401S	KCF042565	233,2	108,8	1,5
DN 15	1/2"	SG101H004	SRN0015401S	KCF042565	233,2	108,8	1,5
DN 20	3/4"	SG101H005	SRN0015401S	KCF032558	233,2	115,8	1,6
DN 25	1"	SG101H006	SRN0015401S	KCF032558	233,2	119,8	1,9
DN 32	1" 1/4	SG101H*07	SRN0030401S	KCF055309	258,8	141,0	3,0
DN 40	1" 1/2	SG101H*08	SRN0030401S	KCF055309	258,8	148,0	3,4
DN 50	2"	SG101H*09	SRN0053401S	KCF075310	304,2	168,3	6,0
DN 65	2" 1/2	SG101H*10	SRN0090401S	KCF102730	393,7	220,5	10,5
DN 80	3"	SG101H*11	SRN0120401S	KCF102730	409,6	235,5	14,5

* 0 = versione standard *standard version* * Z = versione con guarnizione autoraschiante *version with self-scraping seat*

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. *Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.*

VERSIONE ATEX: Aggiungere "YX" alla fine del codice articolo. ATEX VERSION: Add 'YX' at the end of the item code.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac) WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	C101A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	170,0	3,8
DN 15	1/2"	C101A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	170,0	3,8
DN 20	3/4"	CG101A5E05	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	173,3	4,0
DN 25	1"	CG101A5E06	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	177,2	4,3
DN 32	1" 1/4	CG101A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	188,5	4,7
DN 40	1" 1/2	CG101A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	195,0	5,1
DN 50	2"	C101A5G09	EA0070A5C000	KCF052004	250,0	202,3	6,2
DN 65	2" 1/2	C101A5I10	EA0130A5C000	KCF072567	279,6	240,6	11,5
DN 80	3"	C101A5I11	EA0130A5C000	KCF072567	279,6	252,1	14,1

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 Vac) WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	M10116C03	AM160002	KCF052003	165,8	149,0	3,0
DN 15	1/2"	M10116C04	AM160002	KCF052003	165,8	149,0	3,0
DN 20	3/4"	MG10116C05	AM160002	KCF055309	165,8	155,8	3,2
DN 25	1"	MG10116C06	AM160002	KCF055309	165,8	159,6	3,4
DN 32	1" 1/4	MG10116F07	AM160005	KCNACDV5421	250,0	272,5	5,5
DN 40	1" 1/2	MG10116F08	AM160005	KCNACDV5421	250,0	279,0	5,9
DN 50	2"	M10116F09	AM160005	KCE281943	250,0	266,3	7,0
DN 65	2" 1/2	M10116L10	AM160020	KCE362068	279,6	304,6	12,3
DN 80	3"	M10116L11	AM160020	KCE362068	279,6	316,1	14,9

Codici con attuatore elettrico 230 Vac. *Items with electric actuator 230 Vac.*

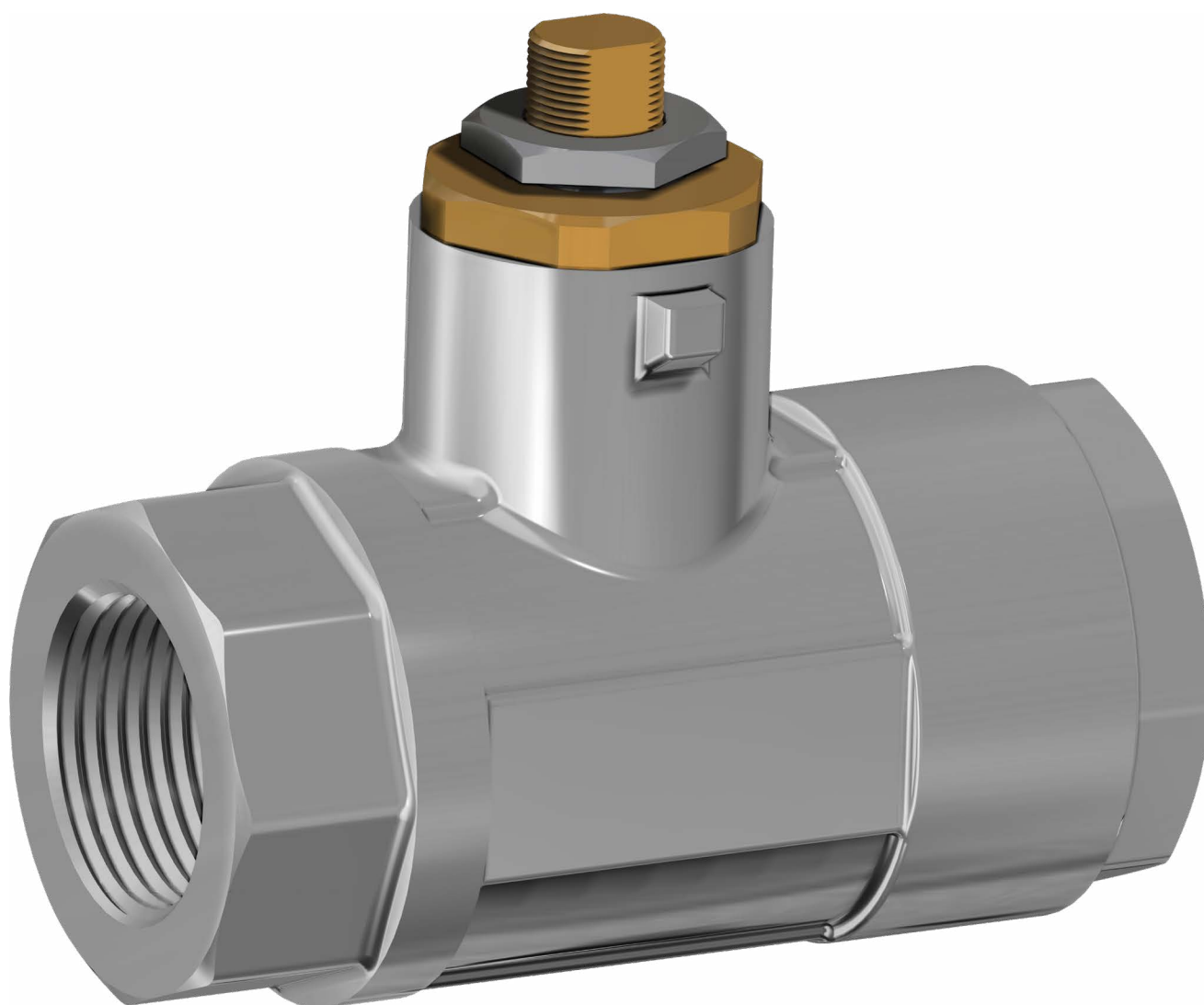
Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. *ATEX version not available for electric actuator.*



ITEM 113

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 2 VIE FILETTATA PASSAGGIO RIDOTTO PER ALTE PRESSIONI.

2-WAY HIGH-PRESSURE THREADED-ENDS BRASS BALL VALVE, REDUCED BORE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita per impieghi ad alte pressioni in impianti oleodinamici, pneumatici e industriali in genere.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 80°C.
- Pressione di utilizzo: 210 bar, vedere diagramma.
- Fluido intercettato: oli, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi non aggressivi.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

GENERAL FEATURES:

- *High pressure ball valve suitable for hydraulic and pneumatic applications, in general.*
- *Working temperature: from -20°C to + 80°C.*
- *Working pressure: 210 bar, see diagram.*
- *Fluid range: oils, petroleum and petrochemical products.*
- *Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.*

ON REQUEST:

- *For other applications, please contact our sales department.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

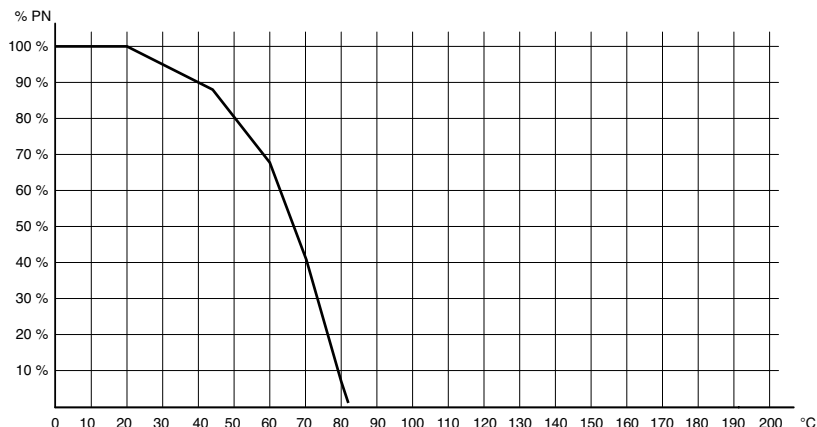
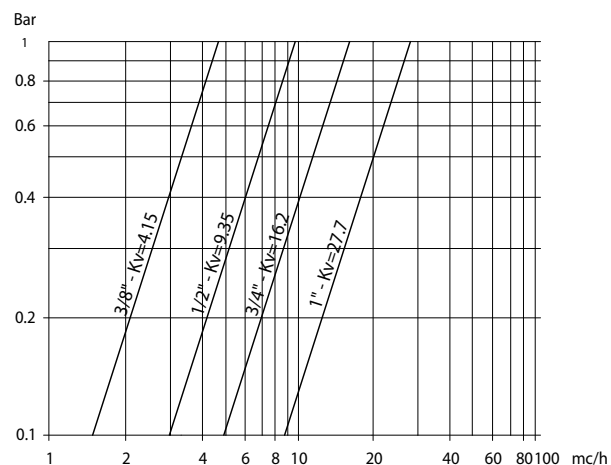


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

BRASS BALL VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm		
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 210 bar	7	11	15	20

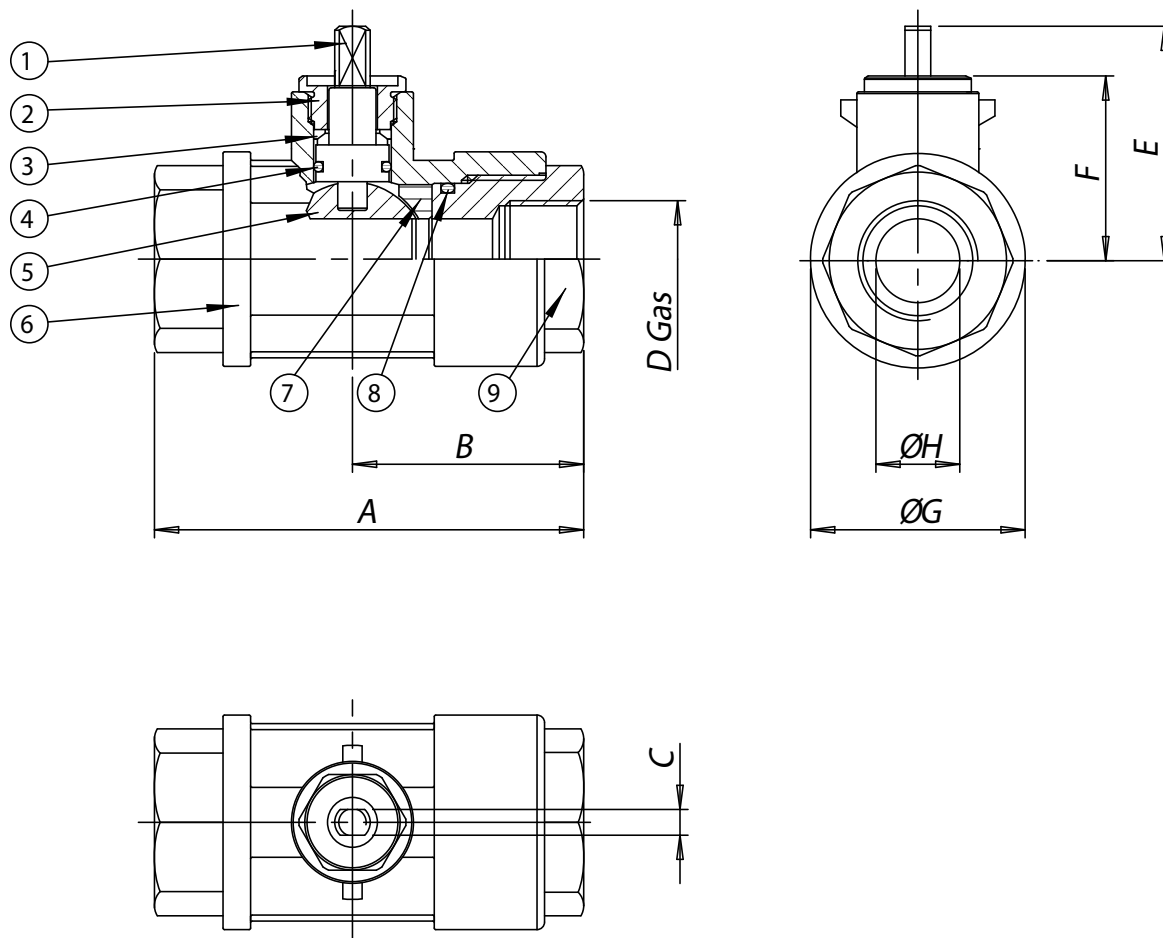
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 113
OTTONE BRASS
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT	Kg	CON LEVA WITH LEVER	Kg	Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft		Con Leva With lever		
DN 10	3/8"	V113N203	0,42	L113N203	0,47	KGBV8303
DN 15	1/2"	V113N204	0,57	L113N204	0,62	KGBV8304
DN 20	3/4"	V113N205	1,06	L113N205	1,13	KGBV8305
DN 25	1"	V113N206	1,43	L113N206	1,5	KGBV8306



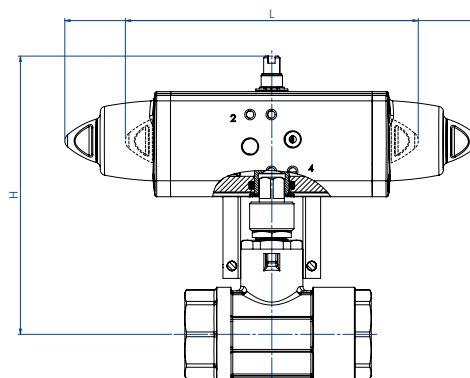
MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo* Shaft*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2	Premiguarnizione* Gland nut*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
3	Coppia di tenuta superiore Seals	P.T.F.E.	
4	O-ring tenuta stelo Shaft o-ring	FKM	
5	Sfera Ball	Ottone cromata lucida Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
6	Corpo* Body*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
7	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	Resina acetalica Acetalic resin	
8	O-ring tenuta manicotto End o-ring	FKM	
9	Manicotto femmina* Threaded end*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N

*Trattamento esterno: Nichelatura brillante *Surface treatment: bright nickel plating

DIMENSIONI DIMENSIONS									
MISURA SIZE		A	B	C	øD	E	F	øG	øH
DN [mm]	[inch]								
DN 10	3/8"	75	44	7	3/8"	45	35	30	8
DN 15	1/2"	85	47	7	1/2"	47	36,5	36	12
DN 20	3/4"	95	54	10	3/4"	64,5	50,5	45	16
DN 25	1"	105	56	10	1"	66,8	53	53	20



ITEM 113
OTTONE BRASS
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

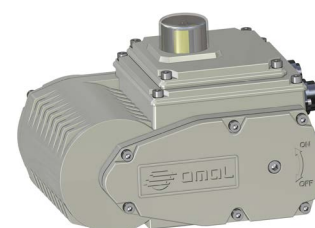
MISURA	SIZE	ARTICOLO	ATTUATORE	KIT montaggio	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]	ITEM CODE	ACTUATOR	Mounting KIT			
DN 10	3/8"	DG113H003	DAN0015411S	KCF045244	159	131,7	1,1
DN 15	1/2"	DG113H004	DAN0015411S	KCF045244	159	133,2	1,3
DN 20	3/4"	DG113H005	DAN0030411S	KCF042444	174,2	153,7	2,3
DN 25	1"	DG113H006	DAN0030411S	KCF042444	174,2	156,7	2,8

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA	SIZE	ARTICOLO	ATTUATORE	KIT montaggio	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]	ITEM CODE	ACTUATOR	Mounting KIT			
DN 10	3/8"	SG113H003	SRN0015401S	KCF045244	233,2	138,7	1,8
DN 15	1/2"	SG113H004	SRN0015401S	KCF045244	233,2	140,2	2,0
DN 20	3/4"	SG113H005	SRN0030402S	KCF053015	258,8	164,9	3,5
DN 25	1"	SG113H006	SRN0030402S	KCF053015	258,8	167,9	4,0

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. *Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.*

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
 On request, items available also with electric actuators.



BRASS
 BALL VALVES



ITEM 115

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 2 VIE FLANGIATA A CORPO PIATTO
- PASSAGGIO INTEGRALE.

2-WAY FULL-BORE FLAT BODY FLANGED BRASS BALL VALVE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Norme per flange d'attacco: EN1092-1 PN16.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C per liquidi;
da -20°C a +60°C per gas.
- Pressione di utilizzo: PN 16 vedere diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi non aggressivi.
- Attacco ISO 5211 per attuatori.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

GENERAL FEATURES:

- Flanges according to: EN1092-1 PN16.
- Working temperature: from -20°C to +150°C for liquids;
from -20°C to +60°C for gas.
- Working pressure: 16 bar see diagram.
- Fluid range: water, air, gas, petroleum and petrochemical products. Not suitable for aggressive media.
- ISO 5211 connection to actuators.

ON REQUEST:

- For other applications, please contact our sales department.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

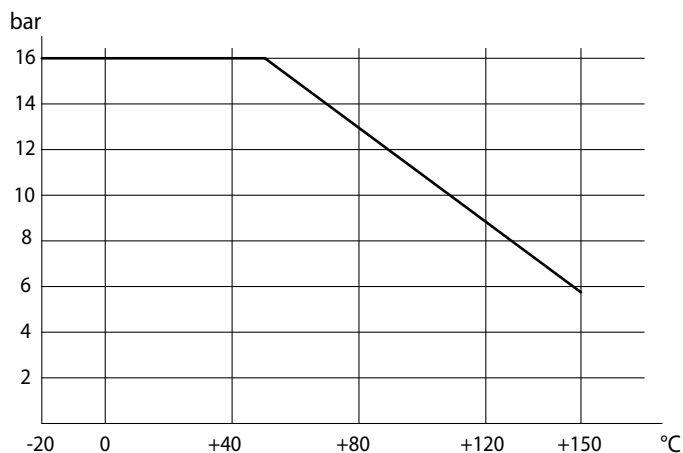
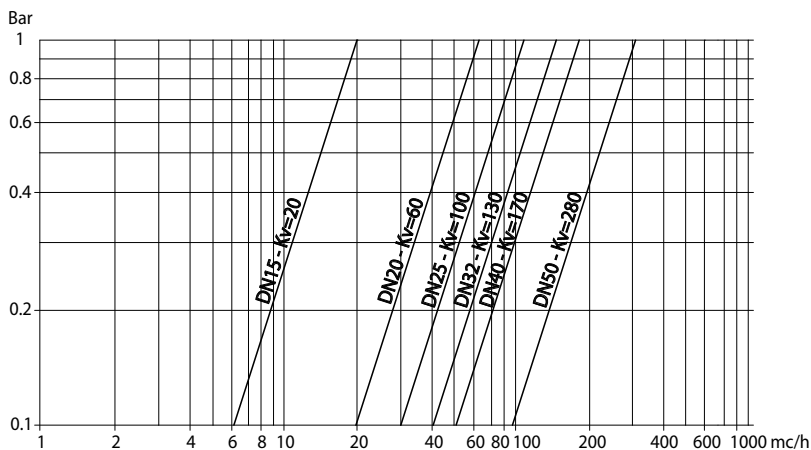


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

BRASS BALL VALVES

	COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm			
MISURA SIZE	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1/2"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 16 bar	7	9	16	26	39	58

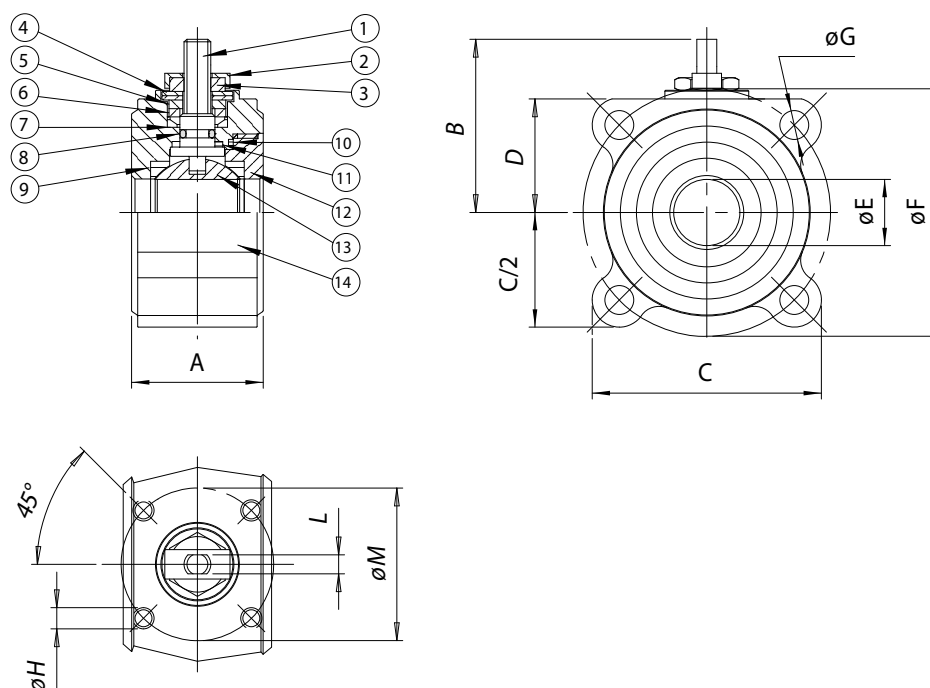
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 115 OTTONE BRASS ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT	Kg	CON LEVA WITH LEVER	Kg	Kit guarnizioni Seals kit
DN 15	1/2"	V115X604	0,85	L115X604	0,9	KGBV8404
DN 20	3/4"	V115X605	1,2	L115X605	1,25	KGBV8405
DN 25	1"	V115X606	1,7	L115X606	1,8	KGBV8406
DN 32	1" 1/4	V115X607	2,8	L115X607	2,9	KGBV8407
DN 40	1" 1/2	V115X608	3,6	L115X608	3,75	KGBV8408
DN 50	2"	V115X609	5	L115X609	5,15	KGBV8409



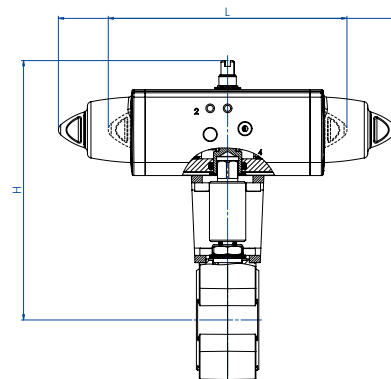
		MATERIALI	MATERIALS	
1	Stelo Shaft	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
2	Piastra bloccadado Nut holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Dado di bloccaggio Lock nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Molle a tazza Belleville washer	50 CrV4		
5	Distanziale Standstill	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7	Coppia di tenuta superiore Top sealing	P.T.F.E.		
8	O-ring di tenuta intermedia O-ring	FKM		
9	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10	Guarnizioni di tenuta ghiera O-ring	P.T.F.E.		
11	Tenuta inferiore Bottom sealing	P.T.F.E.		
12	Ghiera* Ring nut*	Ottone Brass		EN 12164 CW614N
13	Sfera cromata lucida Ball chromium plated	Ottone Brass		EN 12164 CW614N
14	Corpo* Body*	Ottone Brass		EN 12165 CW617N

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante Surface treatment: bright nickel plating

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS									
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	øE	øF	øG	øH	L	øM
DN 15	1/2"	35	48	66	31	15	65	M12	M5	6	36
DN 20	3/4"	38	51	73	34	20	75	M12	M5	6	36
DN 25	1"	43	63,5	83	39,5	25	85	M12	M5	8	42
DN 32	1" 1/4	54	68	100	46	32	100	M16	M5	8	42
DN 40	1" 1/2	60	80	105	50	40	110	M16	M6	10	50
DN 50	2"	70	87	115	57	50	125	M16	M6	10	50



ITEM 115 OTTONE BRASS CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

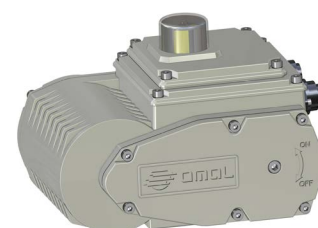
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	DG115H064	DAN0015411S	KCNAHD5247	159,0	153,2	2,0
DN 20	3/4"	DG115H065	DAN0030411S	KCNAHD5247	174,2	163,2	2,5
DN 25	1"	DG115H066	DAN0030411S	KCNBCHD5249	174,2	178,7	3,2
DN 32	1 1/4"	DG115H067	DAN0045412S	KCNBCHD5249	188,5	190,5	4,5
DN 40	1 1/2"	DG115H068	DAN0060412S	KCNCCHD5251	198,0	200,4	5,8
DN 50	2"	DG115H069	DAN0106411S	KCNCCHD5252	237,0	220,3	8,1

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	SG115H064	SRN0015401S	KCNAHD5247	233,2	160,2	2,3
DN 20	3/4"	SG115H065	SRN0030402S	KCNACHD5248	258,8	184,4	3,5
DN 25	1"	SG115H066	SRN0030402S	KCNBCHD5250	258,8	190,0	4,0
DN 32	1 1/4"	SG115H067	SRN0053401S	KCNBCHD5288	304,2	209,3	6,3
DN 40	1 1/2"	SG115H068	SRN0060401S	KCNCCHD5252	338,5	217,0	7,5
DN 50	2"	SG115H069	SRN0090401S	KCNCCHD5253	393,7	254,5	11,6

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. *Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.*

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.

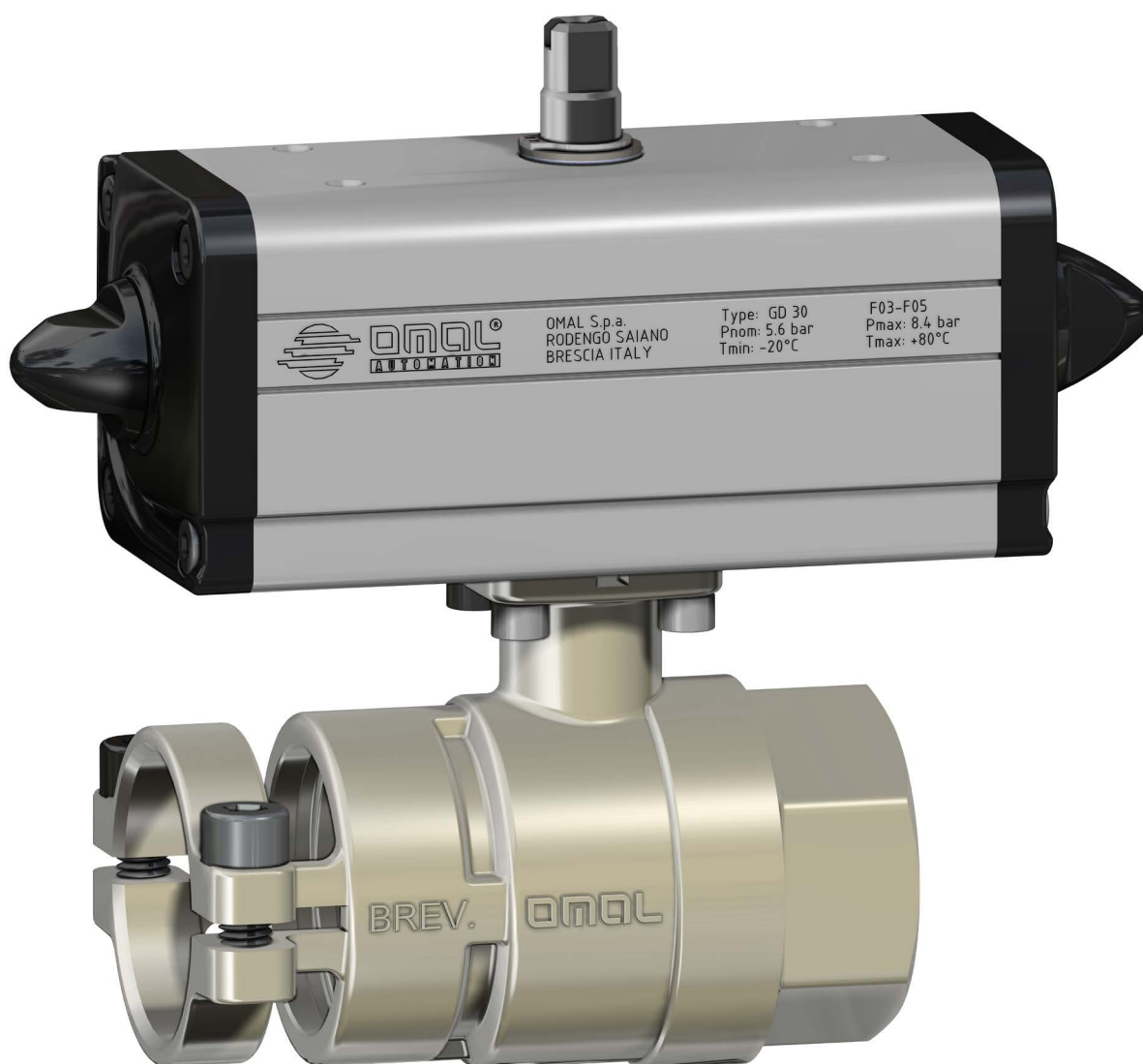




ITEM D122

VALVOLA A SFERA AD ATTACCO RAPIDO PER USO ZOOTECNICO,
PASSAGGIO INTEGRALE.

BALL VALVE WITH QUICK COUPLING FOR ZOOTECHNICAL USE, FULL BORE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Temperatura di utilizzo: da -15°C a +100°C.
- Pressione di utilizzo: 10 bar max a temperatura ambiente.
- Fluido intercettato: aria, acqua, fluidi per alimentazione suina.
- Utilizzi: per impianti zootecnici.
- Estremità filettate: femmina UNI/ISO 228/1; rapido con bloccaggio tramite viti (sistema brevettato).

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

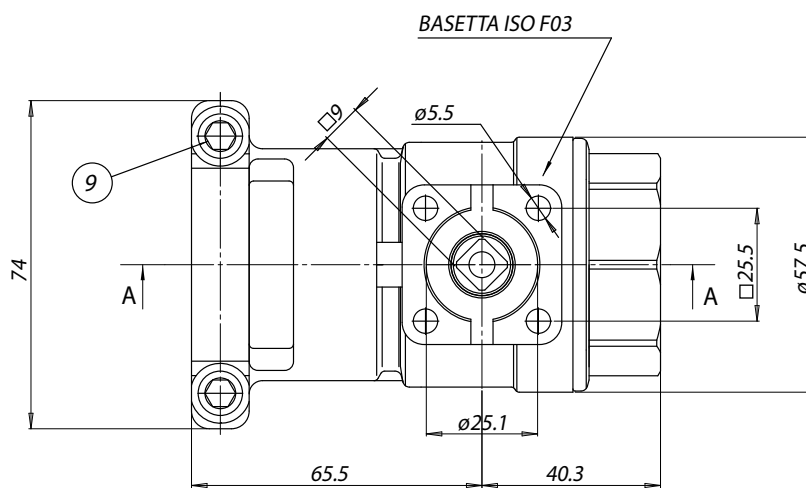
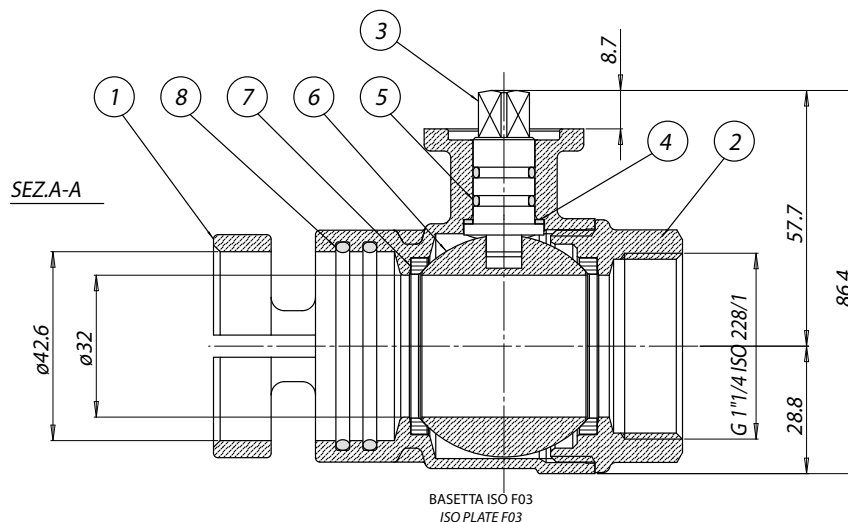
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

GENERAL FEATURES:

- Operating Temperature: from -15°C to +100°C.
- Operating Pressure: 10 bar max at ambient temperature.
- Media: air, water, fluids for pigs feeding.
- Application: Zootechnical equipments.
- Threaded ends: female UNI/ISO 228/1; quick coupling with locking by screws (patented system).

ON REQUEST:

- For other applications, please contact our sales department.



MATERIALI MATERIALS

1	Corpo con manicotto rapido <i>Body with quick coupling *</i>	Ottone <i>Brass</i>	Nichelato <i>Nickel plated</i>	EN 12164 CW617N
2	Manicotto filettato femmina <i>Female threaded sleeve *</i>	Ottone <i>Brass</i>	Nichelato <i>Nickel plated</i>	EN 12164 CW617N
3	Albero <i>Shaft</i>	Ottone <i>Brass</i>		EN 12164 CW614N
4	Dischetto antifrizione <i>Antifriction disc</i>	P.T.F.E.		
5	O-ring stelo 1,78x11,11 (OR114) <i>Stem o-ring 1,78x11,11 (OR114)</i>	NBR		
6	Sfera <i>Ball</i>	Ottone cromatura dura <i>Brass chromium plated</i>		EN 12164 CW614N
7	Guarnizione di tenuta laterale <i>Seats</i>	P.T.F.E.		
8	O-ring tenuta tubo 2,62x42,52 (OR3168) <i>O-ring 2,62x42,52 (OR3168)</i>	NBR		
9	Viti M8x20 <i>Screws M8x20</i>	304 S.S.		

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante * *Surface treatment: bright nickel plating*

DIMENSIONI DIMENSIONS

Valvola <i>Valve</i>	Attacco femmina Fil./Rapido (F/R) <i>Female threaded ends - quick coupling (F/R)</i>	V122N997
Diametro nominale <i>Nominal Diameter</i>	mm.	32
Filettatura manicotto femmina <i>Female threaded sleeve</i>	Gas	1" 1/4
Passaggio nominale ØP <i>Nominal bore ØP</i>	mm.	32
Peso <i>Weight</i>	Kg	1,7

**VALVOLA ATTUATA CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
ACTUATED VALVE WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

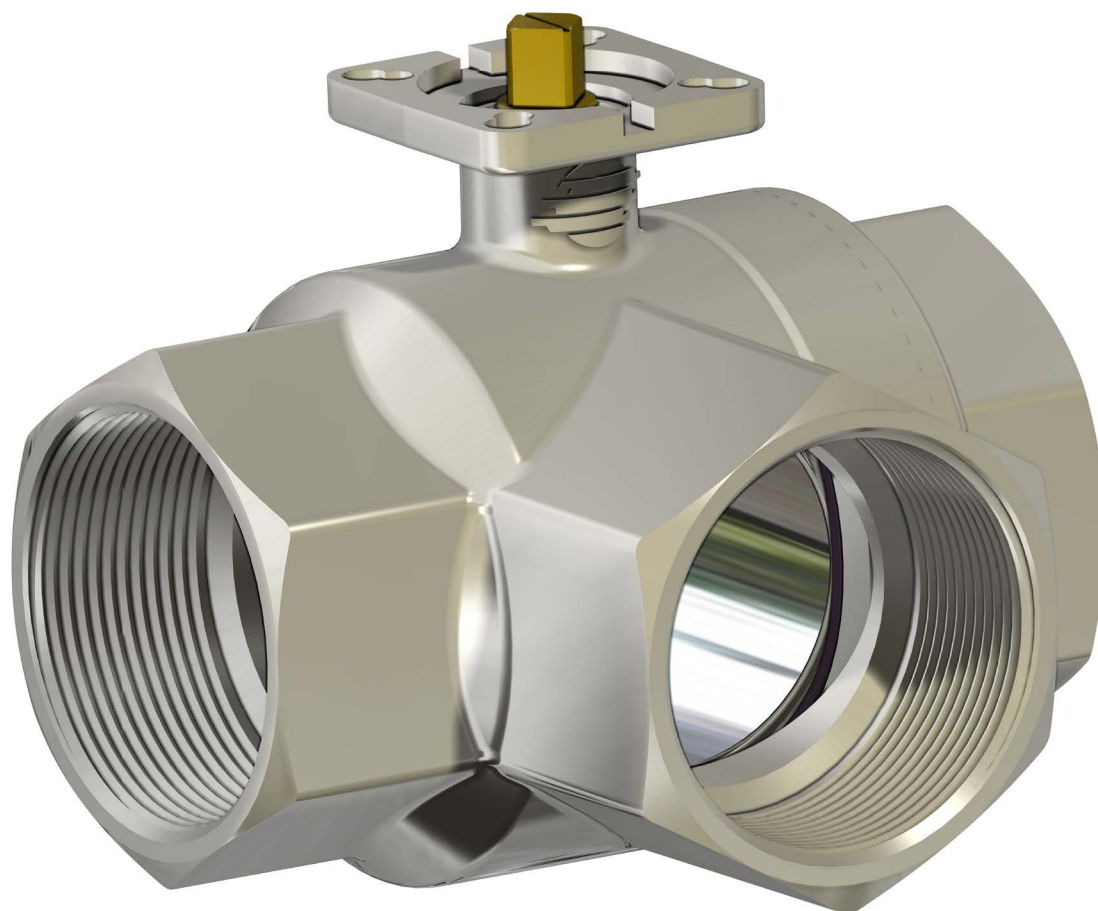
MISURA <i>SIZE</i>		ARTICOLO <i>ITEM CODE</i>	ATTUATORE <i>ACTUATOR</i>	KIT di montaggio <i>Mounting KIT</i>	Kg
DN [mm]	[inch]				
DN 32	1" 1/4	DG122H907	DAN0030411S	KCF045853	3,0



ITEM 153

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 3 VIE FILETTATA PASSAGGIO INTEGRALE CON SFERA A "L".

3-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS BRASS BALL VALVE, "L" PORT.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Costruita per utilizzi in media pressione con fluidi non aggressivi, la valvola funziona solo come deviatore. Non permette alcuna chiusura della mandata che é obbligatoriamente collegata al manicotto centrale, vedere schema.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 120°C.
- Pressione di utilizzo: 16 bar max, vedere diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, olii, prodotti petroliferi e petrolchimici.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED".
- Versione ATEX in conformità alla direttiva 2014/34/UE a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- The valve is suitable for medium pressures with non aggressive fluids. The valve can be used as diverter only the in let can be from central way only, see plane.
- Working temperature: from -20°C to + 120°C.
- Working pressure: 16 bar max, see diagram.
- Fluid range: air, water, oil, gas, petroliferous and petrochemical products.
- Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.
- ISO 5211 flange connection.

ON REQUEST:

- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- According to 2014/68/EU "PED".
- ATEX version in conformity with directive 2014/34/EU on request.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

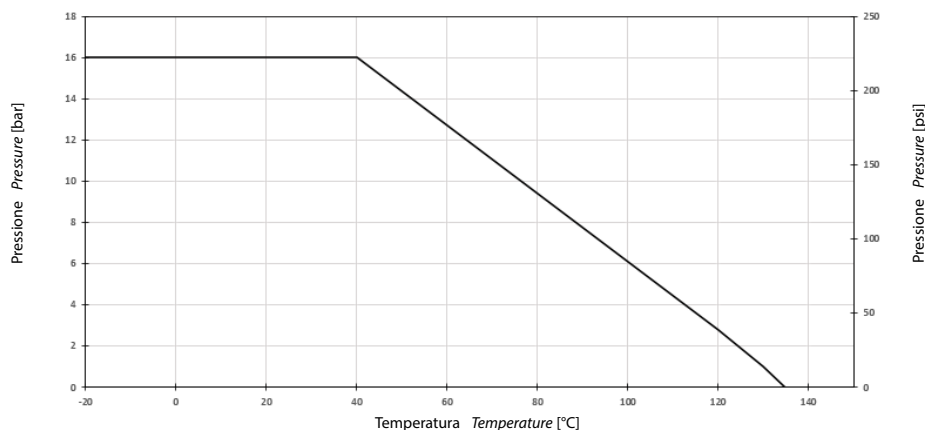
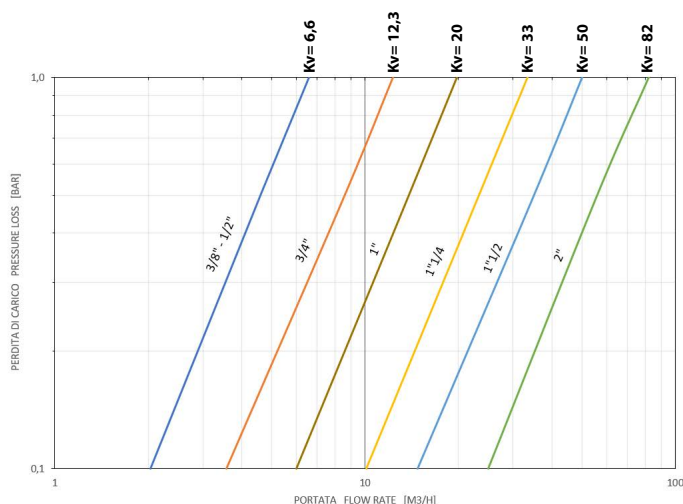


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE KV FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND KV NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

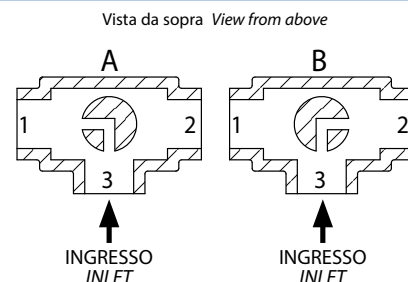
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

Cv factor is the flow of water at 60°F in USgallons / minutes (gpm) at appressure drop of 1 lb/in².

SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L"

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 16 bar	4	5	7	10	14	19	27

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

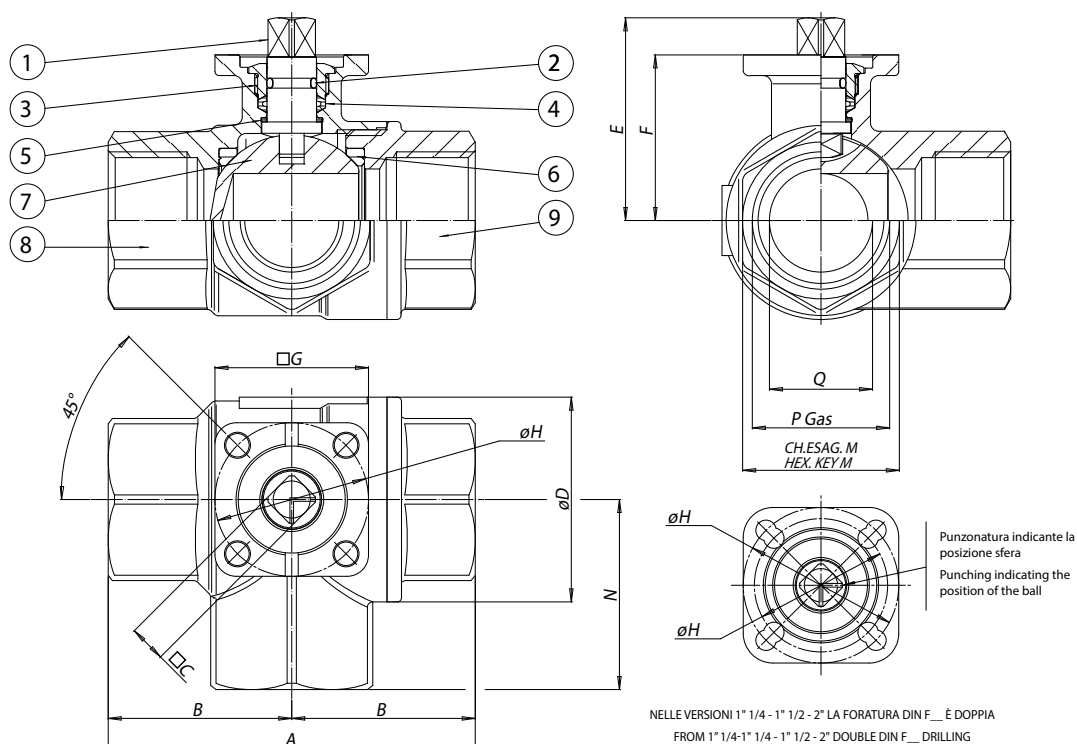
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

BRASS BALL VALVES



ITEM 153 OTTONE BRASS ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	ATEX	Kg	Con Leva With lever	ATEX	Kg	Kit leva Lever kit
DN 10	3/8"	V153N203	V153N203YX	0,38	L153N203	L153N203YX	0,45	KLV10103
DN 15	1/2"	V153N204	V153N204YX	0,37	L153N204	L153N204YX	0,44	KLV10103
DN 20	3/4"	V153N205G	V153N205GYX	0,44	L153N205G	L153N205GYX	0,51	KLV10105
DN 25	1"	V153N206G	V153N206GYX	0,77	L153N206G	L153N206GYX	0,84	KLV10105
DN 32	1" 1/4	V153N207G	V153N207GYX	1,2	L153N207G	L153N207GYX	1,27	KLV10109
DN 40	1" 1/2	V153N208G	V153N208GYX	1,75	L153N208G	L153N208GYX	1,82	KLV10109
DN 50	2"	V153N209	V153N209YX	3,85	L153N209	L153N209YX	3,92	KLV10109



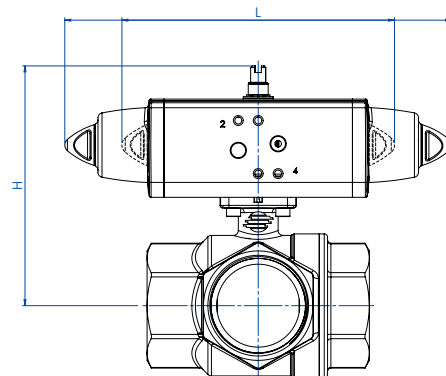
MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo Shaft	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2	O-ring	FKM	
3	Premiguarnizione* Gland nut*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
4	Guarnizione tenuta stelo Shaft seal	P.T.F.E.	
5	Anelli antifrizione Antifriction rings	P.T.F.E.	
6	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
7	Sfera Ball	Ottone cromata dura Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
8	Corpo* Body*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
9	Manicotto femmina* Threaded ends*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante * Surface treatment: bright nickel plating

DIMENSIONI DIMENSIONS															
MISURA SIZE		A	B	C	øD	E	F	G	øH	øL	ch.M	N	P	Q	
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	3/8"	10	
DN 15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	1/2"	15	
DN 20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	38	3/4"	20	
DN 25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	46	1"	25	
DN 32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	54	1" 1/4	32	
DN 40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	61	1" 1/2	40	
DN 50	2"	134	67	11	86,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	73	2"	50	



ITEM 153 OTTONE BRASS CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

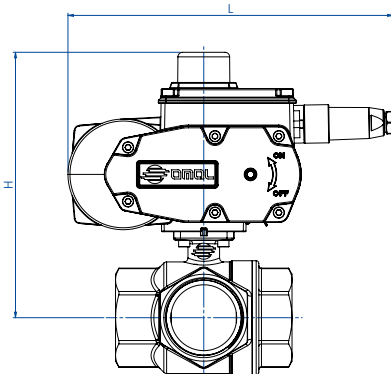
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	D153H003	DA008401S	KCF032558	70,0	88,0	0,7
DN 15	1/2"	D153H004	DA008401S	KCF032558	70,0	88,0	0,7
DN 20	3/4"	DG153H005	DAN0015411S	KCF032558	159,0	103,3	1,2
DN 25	1"	DG153H006	DAN0015411S	KCF032558	159,0	107,3	1,5
DN 32	1" 1/4	DG153H007	DAN0030411S	KCF032558	174,2	129,8	2,2
DN 40	1" 1/2	DG153H008	DAN0030411S	KCF032558	174,2	136,8	2,8
DN 50	2"	DG153H009	DAN0045412S	KCF042559	188,5	149,4	5,1

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	SG153H003	SRN0015401S	KCF042565	233,2	108,8	1,6
DN 15	1/2"	SG153H004	SRN0015401S	KCF042565	233,2	108,8	1,6
DN 20	3/4"	SG153H005	SRN0015401S	KCF032558	233,2	115,8	1,7
DN 25	1"	SG153H006	SRN0015401S	KCF032558	233,2	119,8	2,0
DN 32	1" 1/4	SG153H007	SRN0030401S	KCF055309	258,8	141,0	3,1
DN 40	1" 1/2	SG153H008	SRN0030401S	KCF055309	258,8	148,0	3,7
DN 50	2"	SG153H009	SRN0053401S	KCF075310	304,2	168,3	5,9

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

VERSIONE ATEX: Aggiungere "YX" alla fine del codice articolo. ATEX VERSION: Add 'YX' at the end of the item code.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac) WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	C153A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	149,0	3,9
DN 15	1/2"	C153A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	250,0	149,0	3,9
DN 20	3/4"	CG153A5E05	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	173,3	4,0
DN 25	1"	CG153A5E06	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	177,2	4,4
DN 32	1" 1/4	CG153A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	188,5	4,8
DN 40	1" 1/2	CG153A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	250,0	195,0	5,4
DN 50	2"	C153A5G09	EA0070A5C000	KCF052004	250,0	202,3	7,5

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 VAC) WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10	3/8"	M15316C03	AM160002	KCF052003	165,8	149,0	3,1
DN 15	1/2"	M15316C04	AM160002	KCF052003	165,8	149,0	3,1
DN 20	3/4"	MG15316F05	AM160005	KCNACDV5421	207,5	260,0	6,0
DN 25	1"	MG15316F06	AM160005	KCNACDV5421	207,5	263,5	6,2
DN 32	1" 1/4	MG15316F07	AM160005	KCNACDV5421	207,5	274,0	6,7
DN 40	1" 1/2	MG15316F08	AM160005	KCNACDV5421	207,5	280,5	7,2
DN 50	2"	M15316F09	AM160005	KCE281943	207,5	228,0	8,3

Codici con attuatore elettrico 230 Vac. Items with electric actuator 230 Vac.

Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.



ITEM 160-161

VALVOLA A SFERA IN OTTONE 3 VIE 4 GUARNIZIONI - FILETTATA CON SFERA A "T" O "L".

3 WAY 4 SEALS BRASS BALL VALVE - THREADED-ENDS "T" OR "L" PORT.

ITEM 160

Valvola con sfera a "T"

ITEM 160

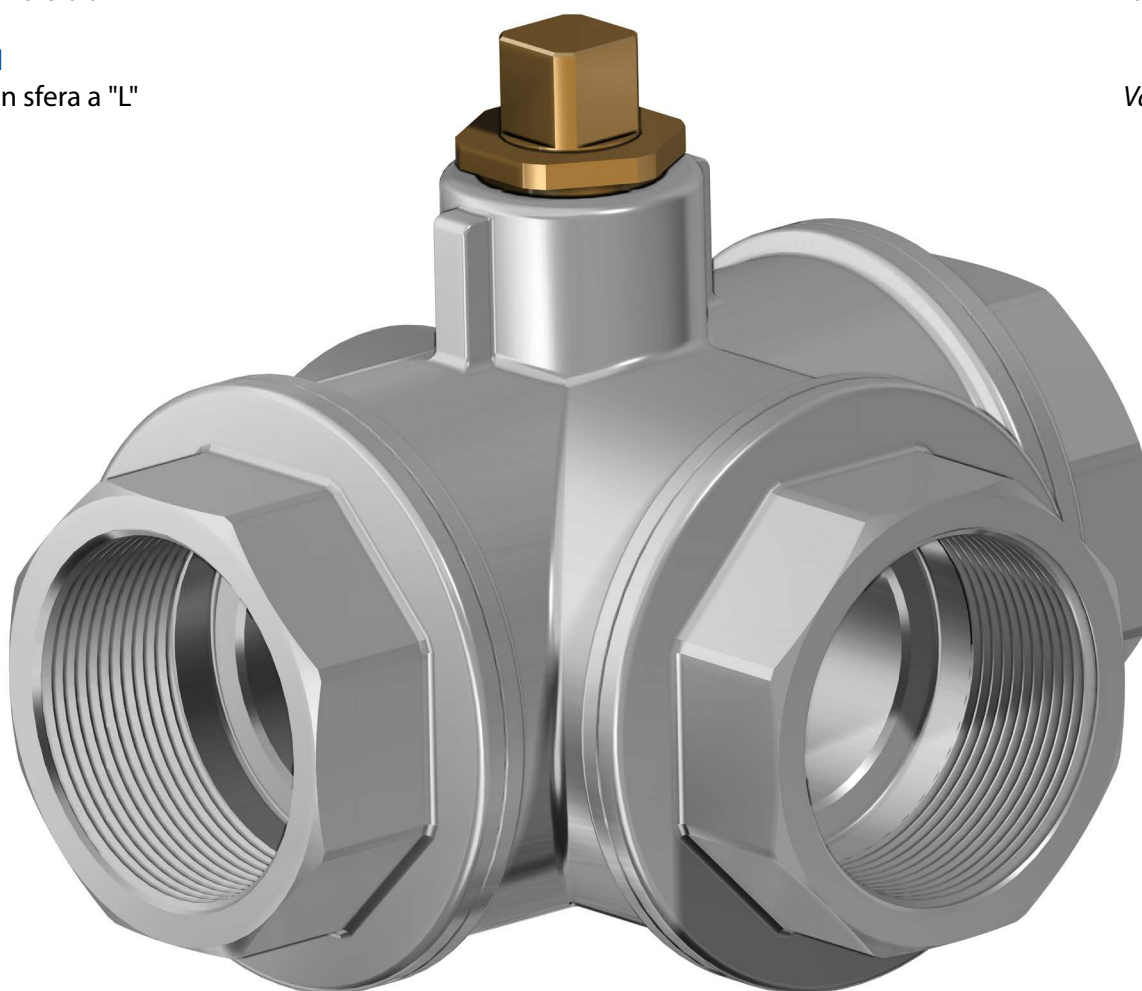
Valve "T" port

ITEM 161

Valvola con sfera a "L"

ITEM 161

Valve "L" port



CARATTERISTICHE GENERALI:

- **La valvola con 4 guarnizioni sulla sfera, permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni**, vedere schema.
- Temperatura di utilizzo: da -15°C a + 120°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, olii, prodotti petroliferi e petrolchimici, vuoto, fluidi non aggressivi.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.

GENERAL FEATURES:

- **Valve with 4 ball seats. Inlet from any of the 3 ends**, see plane.
- Working temperature: from -15°C to + 120°C.
- Working pressure: see table.
- Fluid range: water, air, gas, vacuum, petroleum and petrochemical products. Not suitable for aggressive media.
- Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

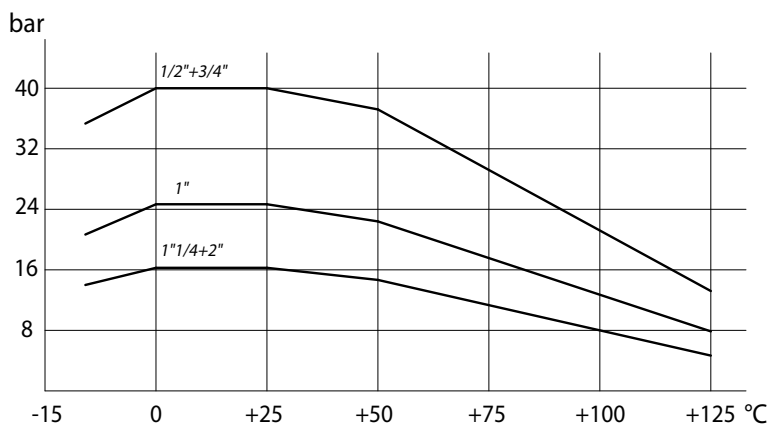
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- For other applications, please contact our sales department.



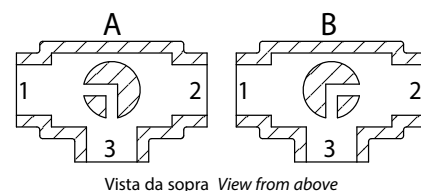
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



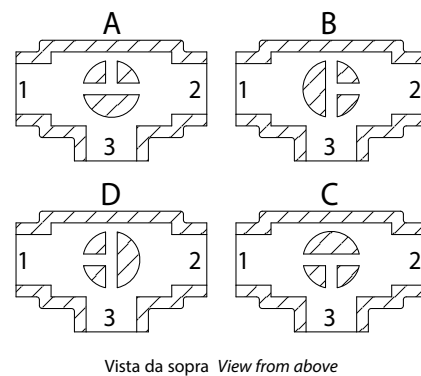
SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



	COPPIE DI SPUNTO in Nm			BREAKAWAY TORQUES Nm		
MISURA SIZE	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 16 bar				31	43	74
PN 25 bar			20			
PN 40 bar	8	14				

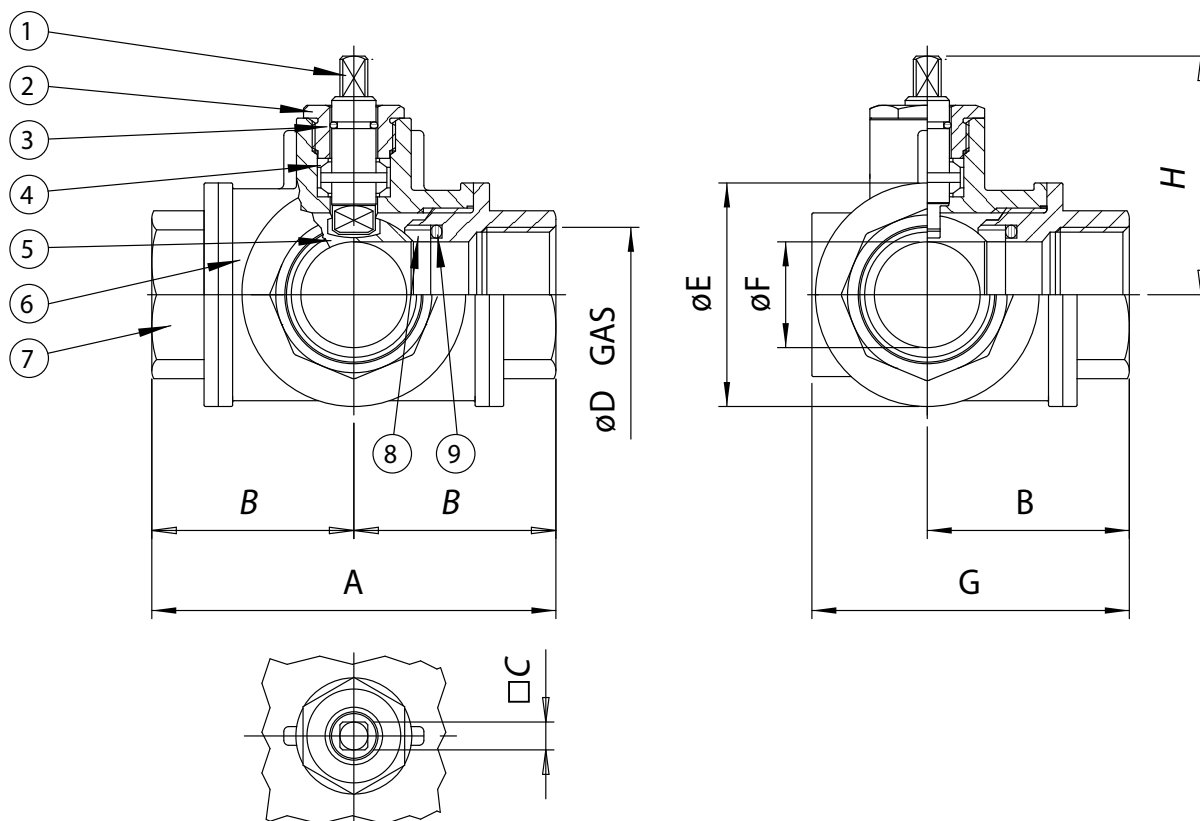
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 160-161 OTTONE BRASS ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero "T" port Free shaft "T" port	Asse libero "L" port Free shaft "L" port	Kg	Con Leva "T" port With lever "T" port	Con Leva "L" port With lever "L" port	Kg	
DN 15	1/2"	V160N204	V161N204	0,6	L160N204	L161N204	0,67	KGBV6704
DN 20	3/4"	V160N205	V161N205	1,1	L160N205	L161N205	1,18	KGBV6705
DN 25	1"	V160N206	V161N206	1,6	L160N206	L161N206	1,67	KGBV6706
DN 32	1" 1/4	V160N207	V161N207	2,4	L160N207	L161N207	2,47	KGBV6707
DN 40	1" 1/2	V160N208	V161N208	3,4	L160N208	L161N208	3,47	KGBV6708
DN 50	2"	V160N209	V161N209	5,5	L160N209	L161N209	5,57	KGBV6709



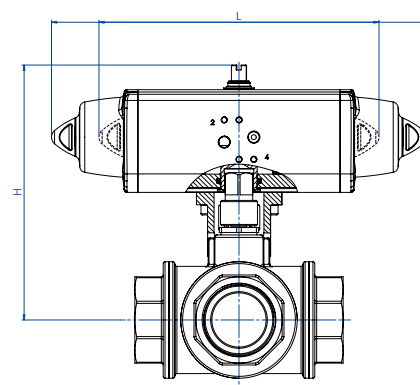
MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo* Shaft*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2	Premiguarnizione* Gland nut*	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
3	O-ring	FKM	
4	Coppia di tenuta superiore Seals	P.T.F.E.	
5	Sfera Ball	Ottone cromata lucida Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
6	Corpo* Body*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
7	Manicotto femmina* Threaded end*	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
8	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
9	O-ring di tenuta laterale O-ring	FKM	

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante * Surface treatment: bright nickel plating

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS							
DN [mm]	[inch]	A	B	C	øD	øE	øF	G	H
DN 15	1/2"	80	40	7	1/2"	38	13	61	43,2
DN 20	3/4"	96	48	10	3/4"	48	18	74	52,9
DN 25	1"	113	56,5	10	1"	58	23	88	57,3
DN 32	1" 1/4	130	65	14	1" 1/4	67	29	99	74,5
DN 40	1" 1/2	147	73,5	14	1" 1/2	78	35	114	79
DN 50	2"	169	84,5	17	2"	95	44	132	94,2



ITEM 160-161 OTTONE BRASS CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

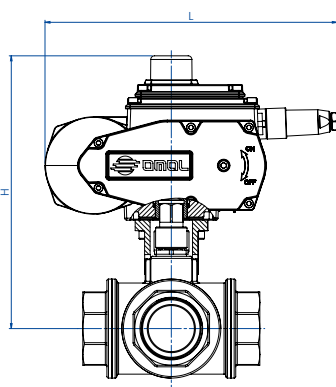
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	DG16*H004	DAN0015411S	KCF042970	159,0	124,0	1,4
DN 20	3/4"	DG16*H005	DAN0030411S	KCF042372	174,2	143,3	2,1
DN 25	1"	DG16*H006	DAN0030411S	KCF042372	174,2	149,3	2,7
DN 32	1" 1/4	DG16*H007	DAN0045412S	KCF042434	188,5	167,1	3,8
DN 40	1" 1/2	DG16*H008	DAN0060412S	KCF052013	198,0	176,0	5,0
DN 50	2"	DG16*H009	DAN0120411S	KCF071714	244,1	208,6	8,2

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	SG16*H004	SRN0015401S	KCF042970	233,2	132,8	2,0
DN 20	3/4"	SG16*H005	SRN0030402S	KCF052010	258,8	154,5	3,3
DN 25	1"	SG16*H006	SRN0030402S	KCF052010	258,8	160,5	3,9
DN 32	1" 1/4	SG16*H007	SRN0053401S	KCF075677	30,2	185,9	6,3
DN 40	1" 1/2	SG16*H008	SRN0060401S	KCF075677	338,5	192,6	7,7
DN 50	2"	SG16*H009	SRN0120401S	KCF103401	409,6	249,5	14,3

* = 0 valvola con sfera a "T" (articolo 160) - "T" port (item 160); * = 1 valvola con sfera a "L" (articolo 161) - "L" port (item 161)

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac) WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	C16*A5E04	EA0035A5C000	KCF052011	250,0	106,0	4,2
DN 20	3/4"	C16*A5E05	EA0035A5C000	KCF052010	250,0	203,0	4,7
DN 25	1"	C16*A5E06	EA0035A5C000	KCF052010	250,0	209,0	5,2
DN 32	1" 1/4	C16*A5G07	EA0070A5C000	KCF052013	250,0	223,0	6,0
DN 40	1" 1/2	C16*A5G08	EA0070A5C000	KCF052013	250,0	236,0	7,0
DN 50	2"	C16*A5I09	EA0130A5C000	KCF071714	280,0	262,5	13,0

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 VAC) WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 15	1/2"	M16*16C04	AM160002	KCF052011	165,8	175,5	3,5
DN 20	3/4"	M16*16F05	AM160005	KCE282016	207,5	229,5	6,6
DN 25	1"	M16*16F06	AM160005	KCE282016	207,5	235,5	7,1
DN 32	1" 1/4	M16*16F07	AM160005	KCE282017	207,5	249,5	7,9
DN 40	1" 1/2	M16*16L08	AM160020	KCE362078	256,5	284,0	13,6
DN 50	2"	M16*16L09	AM160020	KCE362018	256,5	290,0	15,8

* = 0 valvola con sfera a "T" (articolo 160) - "T" port (item 160); * = 1 valvola con sfera a "L" (articolo 161) - "L" port (item 161)

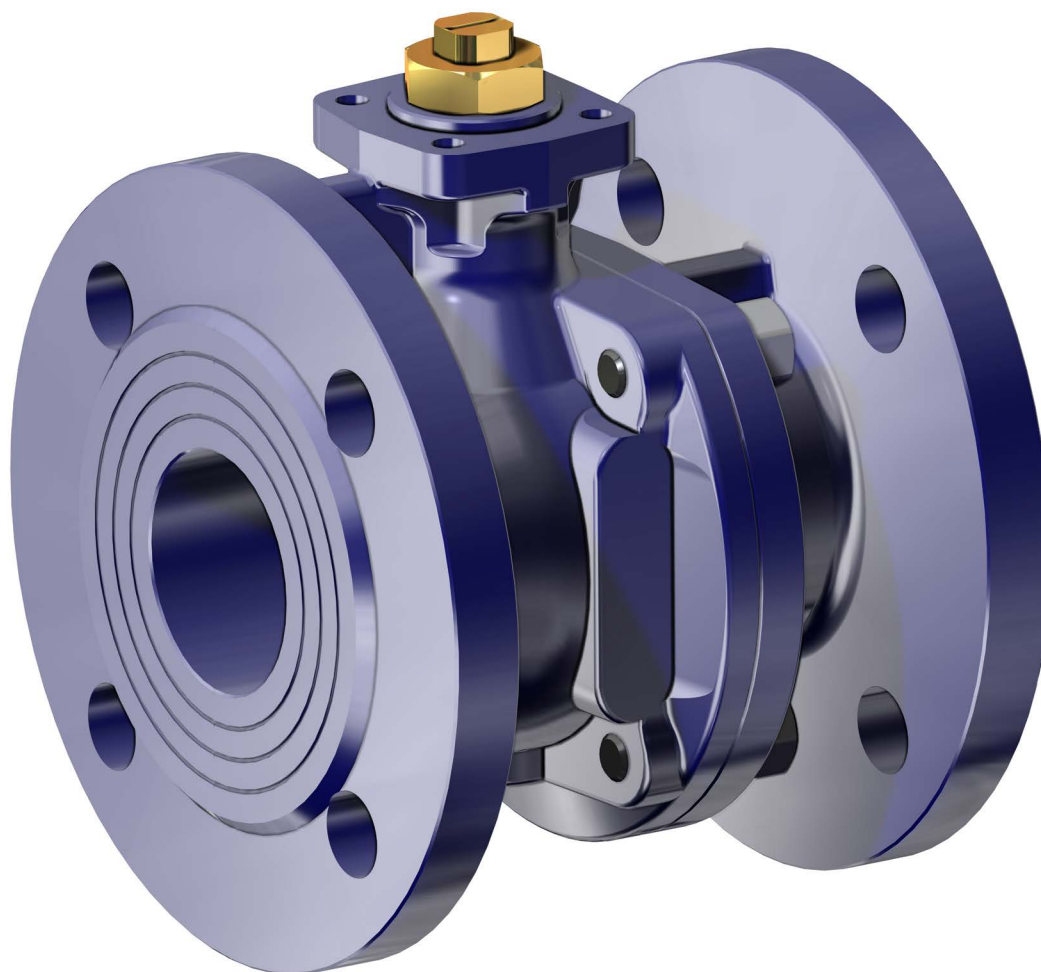
Codici con attuatore elettrico 230 Vac. Items with electric actuator 230 Vac.

Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.



ITEM 216

VALVOLA A SFERA IN GHISA 2 VIE FLANGIATA PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE FLANGED CAST IRON BALL VALVE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Flange: EN 1092/2 PN16.
- Scartamento EN558/1 (ISO 5752).
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +70°C.
- Pressione di esercizio: max. 16 Bar (10 Bar come fine linea) VEDI DIAGRAMMA.
- Fluido intercettato: gas di città, gas liquidi, combustibili gassosi secondo le norme UNI-CIG 7129 e DIN-DVGW tabella G 260/I per gas.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- PN 6 - PN 10.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Omologazione DIN-DVGW per intercettazione gas combustibili tab. G260.

GENERAL FEATURES:

- Flanges: EN 1092/2 PN16.
- Gauge as per EN558/1 (ISO 5752).
- Working temperature: from -10°C to +70°C.
- Working pressure: 16 Bar max (10 Bar for end of line application) SEE DIAGRAM.
- Fluid range: gas, liquid gases and gaseous fuels as per UNI-CIG 7129 and DIN-DVGW G 260/I table for gas.

ON REQUEST:

- PN 6 - PN 10.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- DIN-DVGW approval for combustible gas tab. G260.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

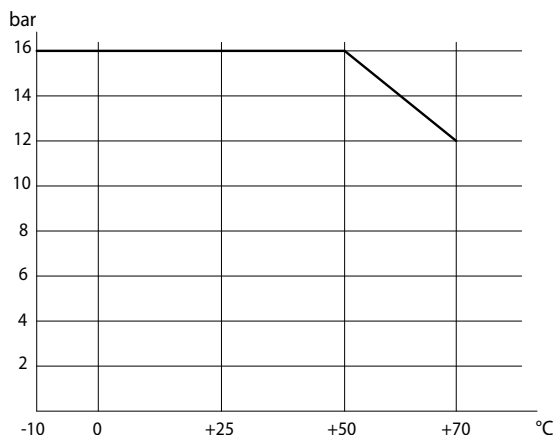
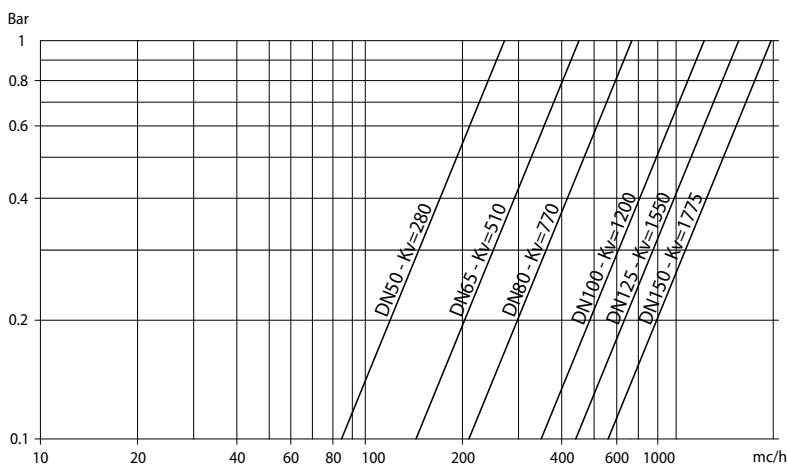


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

CAST IRON BALL VALVES

	COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm			
MISURA SIZE	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"
PN 16 bar	38	68	112	171	298	445

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

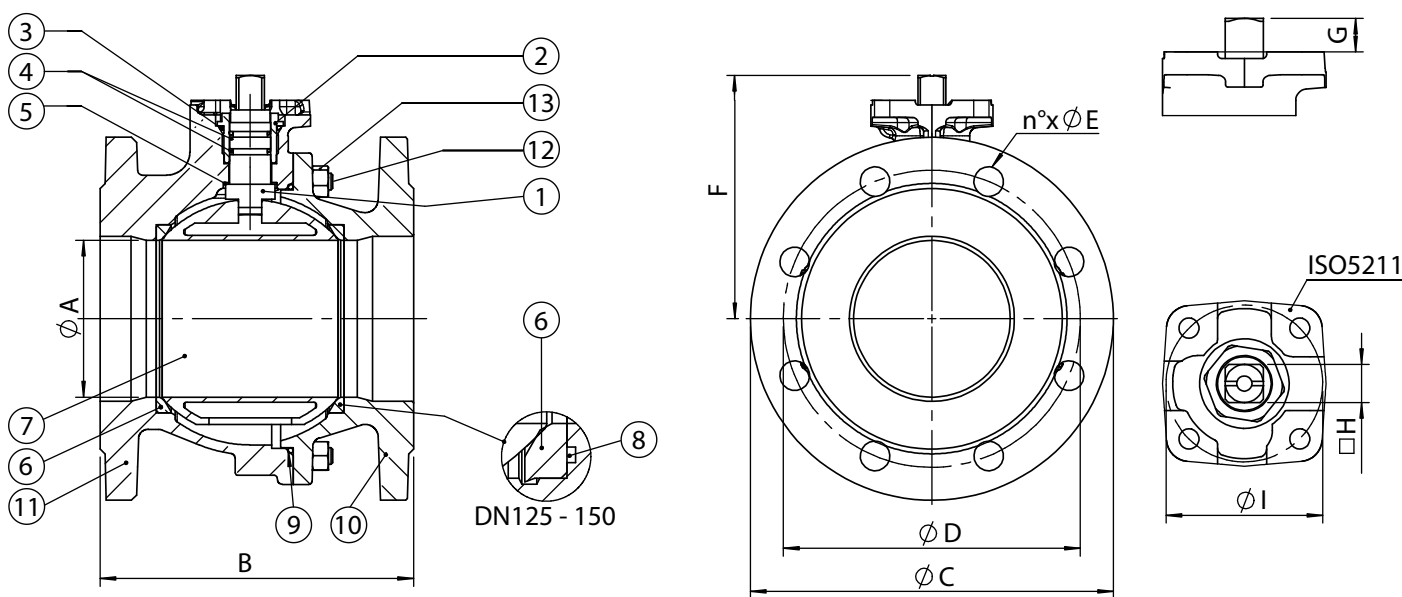


ITEM 216

GHISA CAST IRON

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT	CON LEVA WITH LEVER
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	Con Leva With lever
DN 50	2"	V216G069	L216G069
DN 65	2" 1/2	V216G070	L216G070
DN 80	3"	V216G071	L216G071
DN 100	4"	V216G072	L216G072
DN 125	5"	V216G073	L216G073
DN 150	6"	V216G074	L216G074



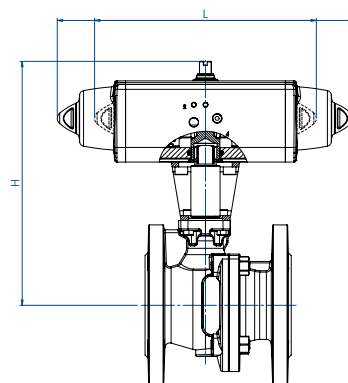
MATERIALI MATERIALS	
1	Stelo Shaft Ottone cromato Brass chrome plated CuZn40Pb2
2	Ghiera Ring nut Ottone cromato Brass chrome plated CuZn40Pb2
3	O-Ring di tenuta superiore Top O-ring NBR
4	O-Ring di tenuta stelo Shaft O-ring NBR
5	Anello antifrizione Sliding ring P.T.F.E.
6	Guarnizioni di tenuta laterale Seals P.T.F.E.
7	Sfera Ball Ottone Brass CuZn40Pb2
8	O-ring O-ring NBR
9	O-ring di tenuta corpo Body o-ring NBR
10	Flangia Flange Ghisa sferoidale Ductile iron EN GJS 400-15
11	Corpo Body Ghisa sferoidale Ductile iron EN GJS 400-15
12	Tirante Tie-rod Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized
13	Dado di bloccaggio Lock nut Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized

DIMENSIONI DIMENSIONS											
MISURA SIZE	DN [mm]	[inch]	øA	B	øC	øD	øE	F	G	□H	øI
DN 50	2"		50	150	165	125	4x18	100,5	13,5	14	50
DN 65	2" 1/2		63	170	185	145	4x18	108,5	13,5	14	50
DN 80	3"		76	180	200	160	8x18	133	15	17	70
DN 100	4"		95	190	220	180	8x18	147,5	15	17	70
DN 125	5"		120	200	250	210	8x18	186	21	22	102
DN 150	6"		145	210	285	240	8x22	203,5	21	22	102



ITEM 216

GHISA CAST IRON CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

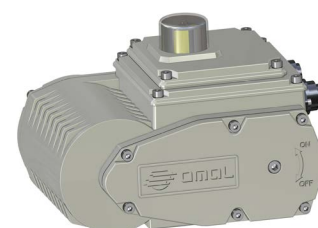
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 50	2"	DG216H069	DAN0060412S	KCNCCLD5254	198,0	212,4	11,4
DN 65	2" 1/2	DG216H070	DAN0120411S	KCNCCLD5255	244,1	229,0	14,0
DN 80	3"	DG216H071	DAN0180411S	KCNDDL5257	289,9	275,5	21,5
DN 100	4"	DG216H072	DAN0240411S	KCNDDL5257	313,6	281,1	25,3
DN 125	5"	DG216H073	DAN0480411S	KCNEELD5259	387,6	350,0	39,8
DN 150	6"	DG216H074	DAN0720411S	KCNEELD5259	433,1	363,0	52,7

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 50	2"	SG216H069	SRN0060401S	KCNCCLD5255	338,5	212,4	13,2
DN 65	2" 1/2	SG216H070	SRN0120401S	KCNCDLD5256	409,6	263,1	18,3
DN 80	3"	SG216H071	SRN0180401S	KCNDDL5257	474,0	288,0	25,8
DN 100	4"	SG216H072	SRN0240401S	KCNDEL5258	520,5	330,0	32,0
DN 125	5"	SG216H073	SRN0480401S	KCNEFLD5260	648,2	383,0	54,4
DN 150	6"	SG216H074	SRN0720402S	KCNEFLD5260	798,0	401,3	75,2

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 400-401

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX MICROFUSA 2 VIE FILETTATA
PASSAGGIO INTEGRALE.

2-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS STAINLESS STEEL BALL VALVE.

ITEM 400

Trattamento esterno: sabbiata

ITEM 400

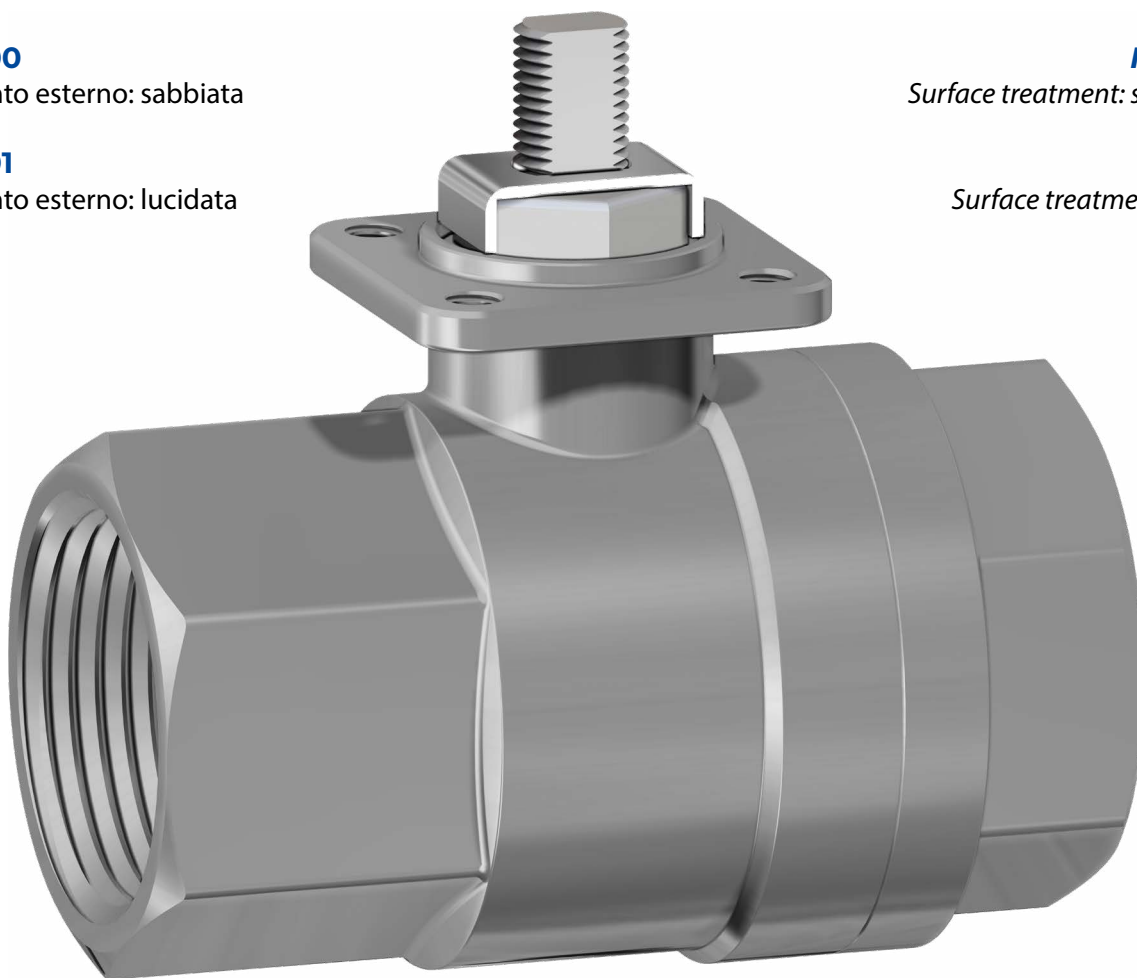
Surface treatment: sandblasted

ITEM 401

Trattamento esterno: lucidata

ITEM 401

Surface treatment: polished



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Costruita per l'utilizzo a medie pressioni.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Trattamento esterno: articolo 400 sabbiata; articolo 401 lucidata.
- Estremità filettate a norma ISO 7/1.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.

GENERAL FEATURES:

- Suitable for middle pressure applications.
- Working temperature: from -20°C to +150°C.
- Working pressure: see diagram.
- Fluid range: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive media.
- Surface treatment: article 400 sandblasted; article 401 polished.
- Threaded ends as per ISO 7/1 specifications.
- ISO 5211 flange connection.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Attacchi femmina NPT ANSI B1.20.1.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- Female threaded ends as per NPT B1.20.1 specifications.
- Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED".
- Versione ATEX a richiesta in conformità alla direttiva 2014/34/UE, non disponibile per le misure DN10 3/8" e DN15 1/2".

CERTIFICATIONS:

- According to 2014/68/EU "PED".
- ATEX version on request in conformity with directive 2014/34/EU, not available for sizes DN10 3/8" e DN15 1/2".



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

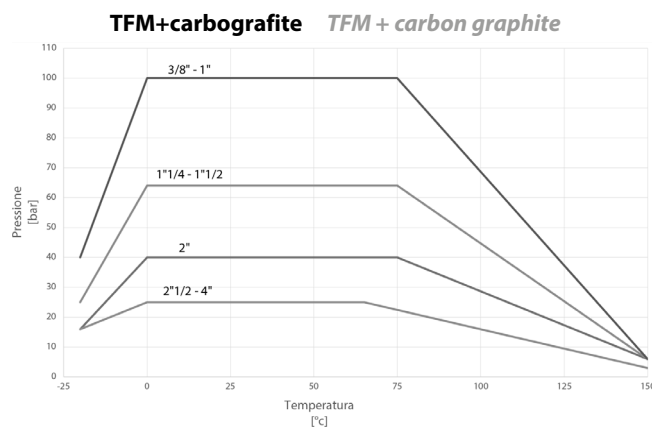
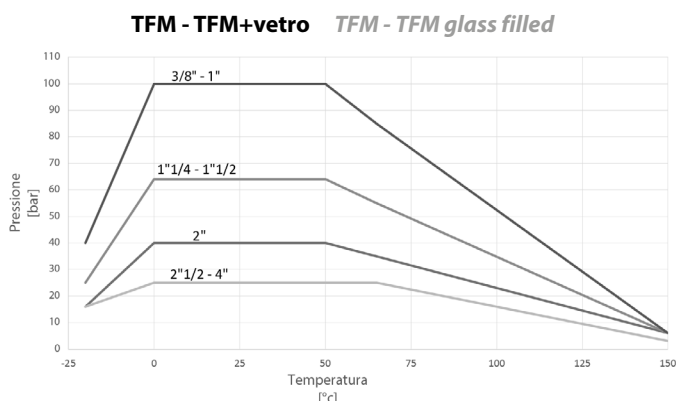
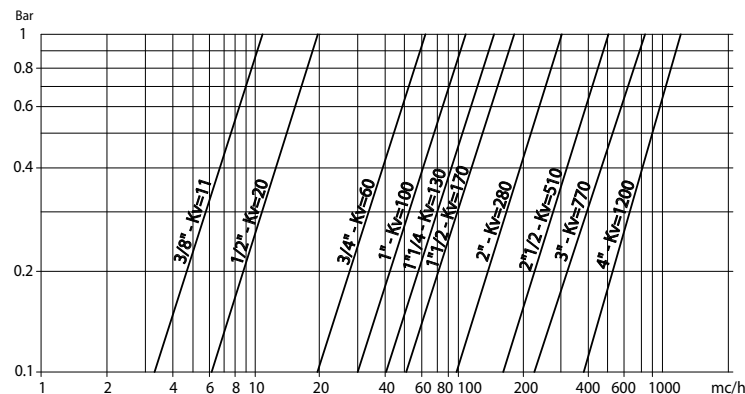


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

STAINLESS STEEL
BALL VALVES

	COPPIE DI SPUNTO in Nm				BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 25 bar								76	106	146
PN 40 bar							56			
PN 64 bar					28	40				
PN 100 bar	8	10	14	20						

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

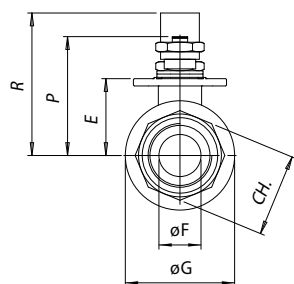
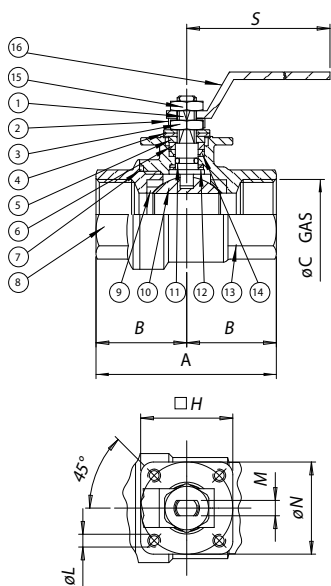


ITEM 400-401

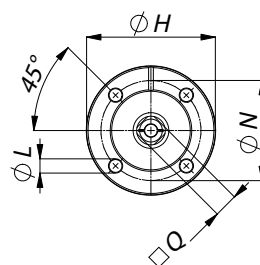
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

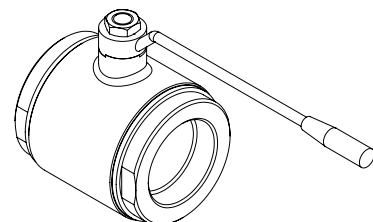
MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT				CON LEVA WITH LEVER				Kit guarnizioni Seals kit		
DN [mm]	[inch]	Asse libero -sabbata Free shaft -sand blasted	ATEX	Asse libero -lucidata Free shaft -polished	ATEX	Kg	Con leva -sabbata With lever -sand blasted	ATEX	Con leva -lucidata With lever -polished		ATEX	Kg
DN 10	3/8"	V400H203	-	V401H203	-	0,24	L400H203	-	L401H203	-	0,31	KGBV5003
DN 15	1/2"	V400H204	-	V401H204	-	0,32	L400H204	-	L401H204	-	0,39	KGBV5004
DN 20	3/4"	V400H205	V400H205YX	V401H205	V401H205YX	0,51	L400H205	L400H205YX	L401H205	L401H205YX	0,58	KGBV5005
DN 25	1"	V400H206	V400H206YX	V401H206	V401H206YX	0,77	L400H206	L400H206YX	L401H206	L401H206YX	0,87	KGBV5006
DN 32	1" 1/4	V400H207	V400H207YX	V401H207	V401H207YX	1,27	L400H207	L400H207YX	L401H207	L401H207YX	1,37	KGBV5007
DN 40	1" 1/2	V400H208	V400H208YX	V401H208	V401H208YX	1,81	L400H208	L400H208YX	L401H208	L401H208YX	2,01	KGBV5008
DN 50	2"	V400H209	V400H209YX	V401H209	V401H209YX	3,2	L400H209	L400H209YX	L401H209	L401H209YX	3,4	KGBV5009
DN 65	2" 1/2	-	-	V419H410	V419H410YX	5,47	-	-	L419H410	L419H410YX	5,67	KGBV5010
DN 80	3"	-	-	V419H411	V419H411YX	8,92	-	-	L419H411	L419H411YX	9,22	KGBV5011
DN 100	4"	-	-	V419H412G	V419H412GYX	15,9	-	-	L419H412	L419H412YX	16,4	KGBV5012



Per le versioni 2"1/2 ÷ 4" Asse libero:
2"1/2 ÷ 4" only, Free shaft:



Per le versioni 2"1/2 ÷ 4" con leva:
2"1/2 ÷ 4" only, with lever:



La versione con leva non ha la testa della valvola a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 top work and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators

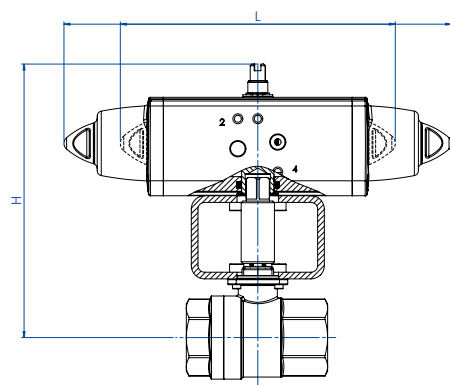
MATERIALI		MATERIALS		
1	Stelo Shaft	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Piastra bloccadado Nut holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Dado di bloccaggio Lock nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Molla a tazza Belleville washer	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
5	Distanziale Washer	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6	Anello premiguarnizione Gland nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Guarnizione statica Static ring	P.T.F.E.		
8	Manicotto femmina End	316 S.S.	1.4408	
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10	Sfera Ball	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
11*	O-ring di tenuta intermedia O-ring	FKM	Non presente nella versione ATEX	Not available in ATEX version
12*	Anello di tenuta inferiore Bottom tight ring	P.T.F.E.		
13	Corpo con manicotto femmina Body with female end	316 S.S.	1.4408	
14*	Coppia di tenuta superiore Top sealing	P.T.F.E.		
15	Dado blocca leva Lever nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
16	Leva di manovra Lever	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV50...

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS														
DN [mm]	[inch]	A	B	øC	E	øF	øG	H	øL	M	□Q	øN	CH	P	R	S
DN 10	3/8"	55	25	3/8"	22	10	29	36	M5	4	-	36	21,5	37,5	52	110
DN 15	1/2"	65	30	1/2"	24,8	15	34	36	M5	4	-	36	26,5	40,3	55	110
DN 20	3/4"	70	35	3/4"	31,3	20	42,5	36	M5	6	-	36	31,5	50,8	66	140
DN 25	1"	85	42,5	1"	35,3	25	50,5	36	M5	6	-	36	40,5	54,8	70	140
DN 32	1" 1/4	95	47,5	1"1/4	44	32	63	42	M5	8	-	42	49,5	68	85	180
DN 40	1" 1/2	105	52,5	1"1/2	50,3	40	75,5	42	M5	8	-	42	54,5	74,3	91	180
DN 50	2"	125	62,5	2"	57,9	50	91	50	M6	10	-	50	69,5	87	105	230
DN 65	2" 1/2	128	64	2"1/2	94,5	65	110	90	9	-	17	70	-	109,5	110	235
DN 80	3"	150	75	3"	106	80	141	90	9	-	17	70	-	121	130	285
DN 100	4"	178	89	4"	120	100	160	120	11	-	17	102	-	135	150	310



ITEM 400-401
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

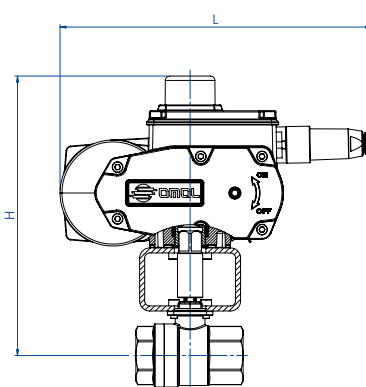
MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	DG40*H003	DAN0015411S	KCNAAHD5261	159,0	144,2	1,5	-
DN 15 1/2"	DG40*H004	DAN0015411S	KCNAAHD5261	159,0	147,0	1,5	-
DN 20 3/4"	DG40*H005	DAN0030411S	KCNAAHD5262	174,2	160,5	2,0	DG40*H005YX
DN 25 1"	DG40*H006	DAN0030411S	KCNAAHD5262	174,2	160,5	2,3	DG40*H006YX
DN 32 1 1/4"	DG40*H007	DAN0045412S	KCNBCHD5264	188,5	188,5	3,3	DG40*H007YX
DN 40 1 1/2"	DG40*H008	DAN0060412S	KCNBCHD5266	198,0	200,7	4,3	DG40*H008YX
DN 50 2"	DG40*H009	DAN0106411S	KCNCHD5605	237,0	221,2	6,7	DG40*H009YX
DN 65 2 1/2"	DG419H010	DAN0120411S	KCF075269	244,1	197,8	8,3	DG419H010YX
DN 80 3"	DG419H011	DAN0180411S	KCF102624	289,9	243,5	13,8	DG419H011YX
DN 100 4"	DG419H012	DAN0240411S	KCF105271	313,6	261,1	21,8	DG419H012YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	SG40*H003	SRN0015401S	KCNAAHD5261	233,2	151,2	1,9	---
DN 15 1/2"	SG40*H004	SRN0015401S	KCNAAHD5261	233,2	154,0	2,0	---
DN 20 3/4"	SG40*H005	SRN0030402S	KCNACHD5263	258,8	181,7	3,2	SG40*H005YX
DN 25 1"	SG40*H006	SRN0030402S	KCNACHD5263	258,8	185,7	3,4	SG40*H006YX
DN 32 1 1/4"	SG40*H007	SRN0053401S	KCNBCHD5265	304,2	207,3	5,2	SG40*H007YX
DN 40 1 1/2"	SG40*H008	SRN0060401S	KCNBCHD5265	338,5	217,3	6,2	SG40*H008YX
DN 50 2"	SG40*H009	SRN0090401S	KCNCDHD5606	393,7	255,4	10,4	SG40*H009YX
DN 65 2 1/2"	SG419H010	SRN0120401S	KCF102624	409,6	235,6	12,5	SG419H010YX
DN 80 3"	SG419H011	SRN0180401S	KCF102624	474,0	254,0	18,1	SG419H011YX
DN 100 4"	SG419H012	SRN0240401S	KCF125272	520,5	285,0	28,2	SG419H012YX

* = 0 valvola esterno sabbato (articolo 400); sand blasted valve (item 400) * = 1 valvola esterno lucidato (articolo 401); polished valve (item 401)

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac)
WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	C40*ASE03	EA0035A5C000	KCNACHD5422	250,0	219,0	4,5
DN 15 1/2"	C40*ASE04	EA0035A5C000	KCNACHD5422	250,0	221,8	4,6
DN 20 3/4"	C40*ASE05	EA0035A5C000	KCNACHD5263	250,0	228,3	4,8
DN 25 1"	C40*ASE06	EA0035A5C000	KCNACHD5263	250,0	232,3	5,1
DN 32 1 1/4"	C40*ASE07	EA0035A5C000	KCNBCHD5266	250,0	241,0	5,7
DN 40 1 1/2"	C40*ASG08	EA0070A5C000	KCNBCHD5266	250,0	247,3	6,5
DN 50 2"	C40*ASIO9	EA0130A5C000	KCNCHD5605	280,0	254,9	11,4
DN 65 2 1/2"	C419AS110	EA0130A5C000	KCF075269	280,0	252,0	12,9
DN 80 3"	C419ASK11	EA0240A5C000	KCF102624	280,0	263,5	16,7
DN 100 4"	CG419ASK12	EA0240A5C000	KCF105271	280,0	277,5	23,9

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 VAC)
WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	M40*16C03	AM160002	KCNACHD5422	165,8	201,5	4,0
DN 15 1/2"	M40*16C04	AM160002	KCNACHD5422	165,8	204,5	4,1
DN 20 3/4"	M40*16F05	AM160005	KCNACHV5423	207,5	254,8	6,0
DN 25 1"	M40*16F06	AM160005	KCNACHV5423	207,5	258,8	6,3
DN 32 1 1/4"	M40*16F07	AM160005	KCNBCHV5424	207,5	267,5	6,8
DN 40 1 1/2"	M40*16L08	AM160020	KCNBDHV5425	256,5	295,3	12,1
DN 50 2"	M40*16L09	AM160020	KCNCDHV5426	256,5	322,9	13,5
DN 65 2 1/2"	M41916L10	AM160020	KCE362092	256,5	279,5	14,4
DN 80 3"	M41916L11	AM160020	KCE362092	256,5	291,0	17,9
DN 100 4"	MG41916L12	AM160020	KCE365427	256,5	305,0	25,1

* = 0 valvola esterno sabbato (articolo 400); sand blasted valve (item 400) * = 1 valvola esterno lucidato (articolo 401); polished valve (item 401)

Codici con attuatore elettrico 230 Vac. Items with electric actuator 230 Vac.

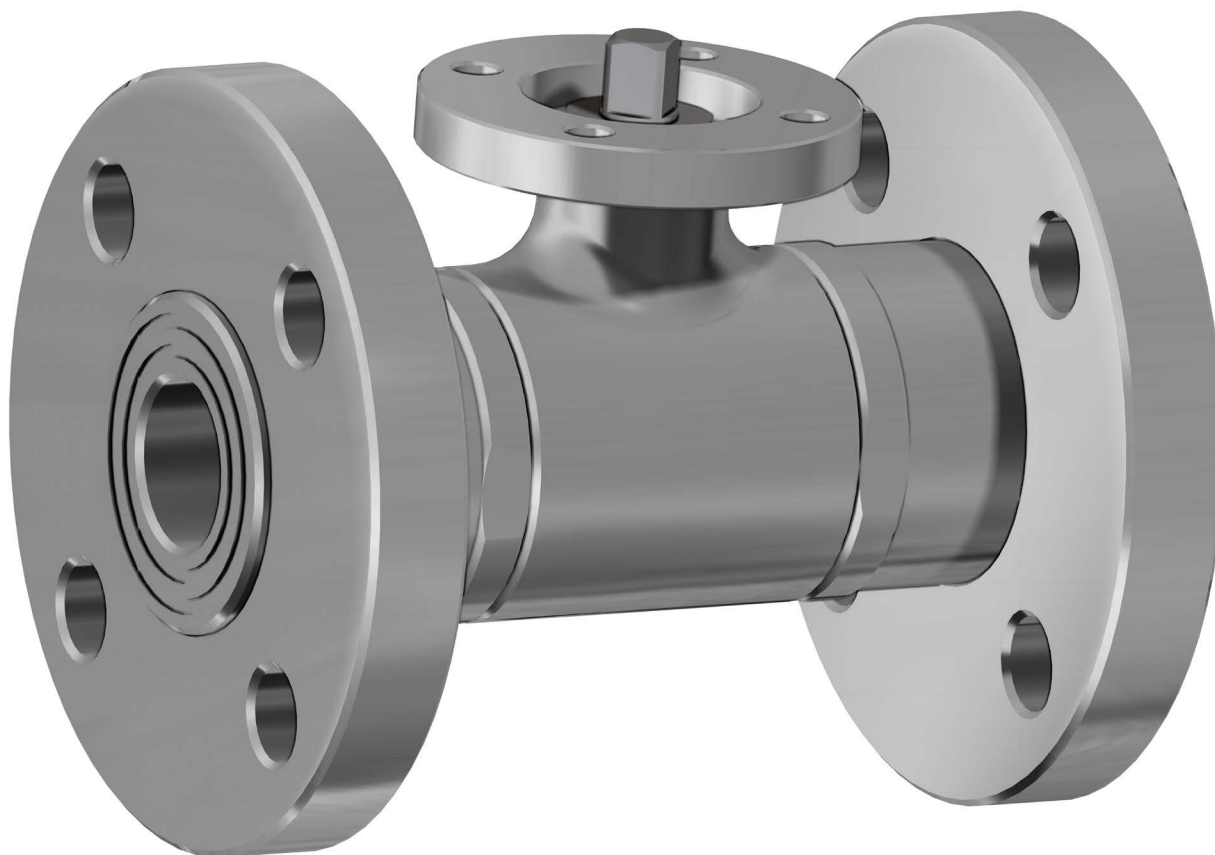
Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.

STAINLESS STEEL BALL VALVES



ITEM 406

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX DUE VIE FLANGIATA
PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE FLANGED STAINLESS STEEL BALL VALVE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita in 316L acciaio inox.
- Norme per flange d'attacco: EN 1092-1; dimensione faccia-faccia DIN 3202-F4; flange filettate girevoli UNI PN 16.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: per usi alimentari.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Flange in acciaio zincato.
- Flange ASME B16.5 classe 150,300.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
Polietilene ad alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- *The valve is manufactured in 316L stainless steel.*
- *Flanges as per: EN 1092-1; dimensions as per DIN 3202-F4; turning threaded flanges as per UNI PN 16.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C.*
- *Working pressure: see table.*
- *Fluid range: food industry.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.***

ON REQUEST:

- *Zinc plated flanges.*
- *Flanges ASME B16.5 class 150,300.*
- *Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite;
High-molecular weight polyethylene.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICATIONS:

- *ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.*
- *ATEX certificate on request.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

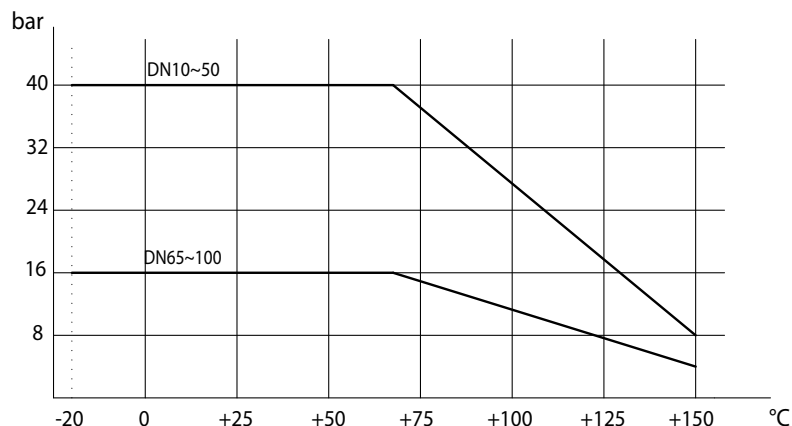
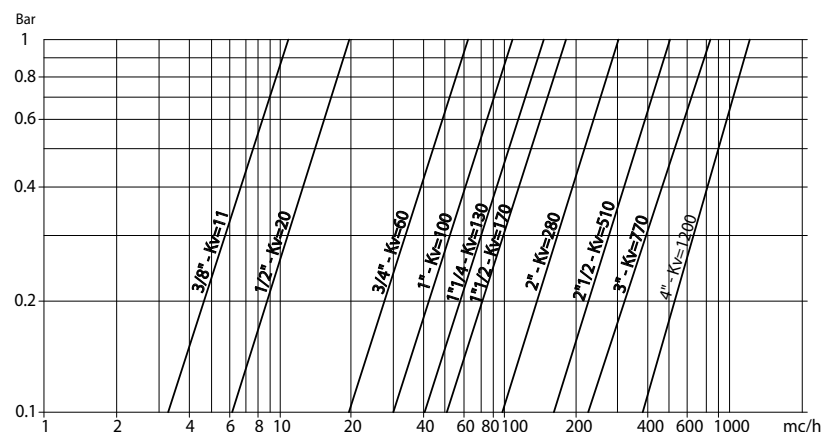


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

STAINLESS STEEL BALL VALVES

	COPPIE DI SPUNTO in Nm				BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar								70	112	166
PN 40 bar	6	8	11	16	22	30	42			

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



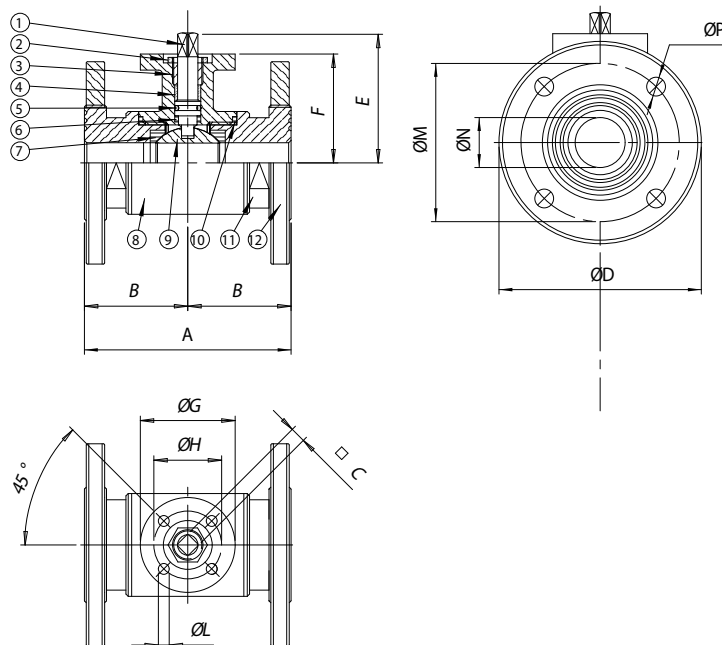
ITEM 406

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

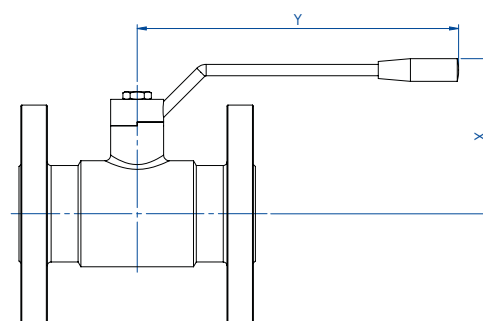
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 10	3/8"	V406H603	V406H603YX	1,6	L406H603	L406H603YX	1,6	KGBV7503
DN 15	1/2"	V406H604	V406H604YX	1,8	L406H604	L406H604YX	1,8	KGBV7504
DN 20	3/4"	V406H605	V406H605YX	2,5	L406H605	L406H605YX	2,6	KGBV7505
DN 25	1"	V406H606	V406H606YX	3,5	L406H606	L406H606YX	3,5	KGBV7506
DN 32	1" 1/4	V406H607	V406H607YX	5,0	L406H607	L406H607YX	5,1	KGBV7507
DN 40	1" 1/2	V406H608	V406H608YX	6,4	L406H608	L406H608YX	6,5	KGBV7508
DN 50	2"	V406H609	V406H609YX	8,9	L406H609	L406H609YX	8,9	KGBV7509
DN 65	2" 1/2	V406H610	V406H610YX	14,0	L406H610	L406H610YX	13,0	KGBV7510
DN 80	3"	V406H611	V406H611YX	16,1	L406H611	L406H611YX	16,1	KGBV7511
DN 100	4"	V406H612G	V406H612GYX	22,5	L406H612	L406H612YX	22,7	KGBV7512

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4404	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado di bloccaggio Lock nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4404	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Sfera Ball	316L S.S.	1.4404	UNI X2CrNiMo 17 12
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti Threaded sealing	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4404	UNI X2CrNiMo 17 12
12	Flangia Flange	316L S.S.	1.4404	UNI X2CrNiMo 17 12

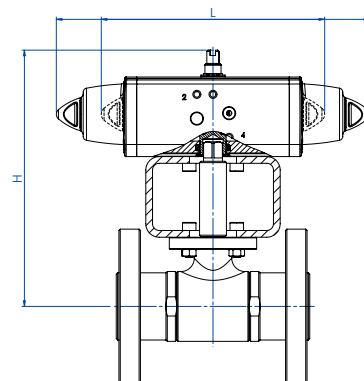
* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV75...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE	A	B	□C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØL	ØM	ØN	n°xØP	X	Y	
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	110	55	6	90	47	39	46	36	6	60	10	4x14	70	125
DN 15	1/2"	115	57,5	6	95	49,5	41,5	46	36	6	65	15	4x14	75	125
DN 20	3/4"	120	60	6	105	53	45	46	36	6	75	20	4x14	80	125
DN 25	1"	125	62,5	9	115	64,5	51,5	65	50	7	85	25	4x14	100	170
DN 32	1" 1/4	130	65	9	140	69,5	56,5	65	50	7	100	32	4x18	110	170
DN 40	1" 1/2	140	70	14	150	89	76	65	50	7	110	40	4x18	120	240
DN 50	2"	150	75	14	165	97	84	65	50	7	125	50	4x18	130	240
DN 65	2" 1/2	170	85	17	185	109,5	94,5	90	70	9	145	65	4x18	145	260
DN 80	3"	180	90	17	200	121	106	90	70	9	160	80	8x18	160	300
DN 100	4"	190	95	17	220	138	120	125	102	11	180	100	8x18	180	330



ITEM 406
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



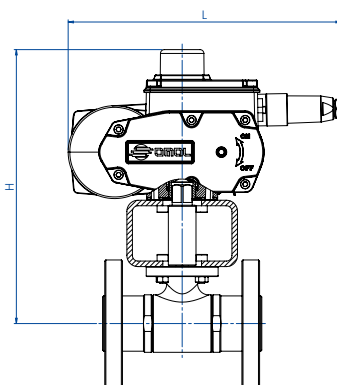
CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	DG406H063	DAN0015411S	KCNAADD5274	159,0	161,2	2,9	DG406H063YX
DN 15 1/2"	DG406H064	DAN0015411S	KCNAADD5274	159,0	163,7	3,0	DG406H064YX
DN 20 3/4"	DG406H065	DAN0015411S	KCNAADD5274	159,0	167,2	3,9	DG406H065YX
DN 25 1"	DG406H066	DAN0030411S	KCNCCDD5275	174,2	190,7	5,2	DG406H066YX
DN 32 1" 1/4	DG406H067	DAN0030411S	KCNCCDD5275	174,2	195,7	6,9	DG406H067YX
DN 40 1" 1/2	DG406H068	DAN0045412S	KCNCCDD5277	188,5	220,5	9,1	DG406H068YX
DN 50 2"	DG406H069	DAN0060412S	KCNCCDD5279	198,0	234,4	12,1	DG406H069YX
DN 65 2" 1/2	DG406H070	DAN0120411S	KCNDDDD5280	244,1	261,5	18,7	DG406H070YX
DN 80 3"	DG406H071	DAN0180411S	KCNDDDD5281	289,9	303,5	23,3	DG406H071YX
DN 100 4"	DG406H072	DAN0240411S	KCNEEDD5282	313,6	341,1	30,7	DG406H072YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	SG406H063	SRN0015401S	KCNAADD5274	233,2	168,2	3,4	SG406H063YX
DN 15 1/2"	SG406H064	SRN0015401S	KCNAADD5274	233,2	170,7	3,5	SG406H064YX
DN 20 3/4"	SG406H065	SRN0015401S	KCNAADD5274	233,2	174,2	4,4	SG406H065YX
DN 25 1"	SG406H066	SRN0030402S	KCNCCDD5276	258,8	201,9	6,2	SG406H066YX
DN 32 1" 1/4	SG406H067	SRN0030402S	KCNCCDD5276	258,8	206,2	7,9	SG406H067YX
DN 40 1" 1/2	SG406H068	SRN0053401S	KCNCCDD5278	304,2	239,3	10,9	SG406H068YX
DN 50 2"	SG406H069	SRN0060401S	KCNCCDD5278	338,5	251,0	13,9	SG406H069YX
DN 65 2" 1/2	SG406H070	SRN0120401S	KCNDDDD5281	409,6	295,6	22,9	SG406H070YX
DN 80 3"	SG406H071	SRN0180401S	KCNDDDD5281	474,0	314,0	27,6	SG406H071YX
DN 100 4"	SG406H072	SRN0240401S	KCNEEDD5283	520,5	365,0	37,1	SG406H072YX

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac)
WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	C406A5E63	EA0035A5C000	KCNACDD5428	250,0	236,0	5,9
DN 15 1/2"	C406A5E64	EA0035A5C000	KCNACDD5428	250,0	238,5	6,1
DN 20 3/4"	C406A5E65	EA0035A5C000	KCNACDD5428	250,0	242,0	7,0
DN 25 1"	C406A5E66	EA0035A5C000	KCNCCDD5276	250,0	248,5	7,9
DN 32 1" 1/4	C406A5E67	EA0035A5C000	KCNCCDD5276	250,0	253,5	10,3
DN 40 1" 1/2	C406A5G68	EA0070A5C000	KCNCCDD5279	250,0	273,0	11,7
DN 50 2"	C406A5G69	EA0070A5C000	KCNCCDD5279	250,0	281,0	14,3
DN 65 2" 1/2	C406A5I70	EA0130A5C000	KCNDDDD5280	280,0	312,0	23,3
DN 80 3"	C406A5I71	EA0130A5C000	KCNDDDD5280	280,0	323,5	25,6
DN 100 4"	CG406A5K72	EA0240A5C000	KCNEEDD5282	280,0	357,5	32,8

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 VAC)
WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	M40616C63	AM160002	KCNACDD5428	165,8	218,5	5,4
DN 15 1/2"	M40616C64	AM160002	KCNACDD5428	165,8	221,0	5,6
DN 20 3/4"	M40616C65	AM160002	KCNACDD5428	165,8	224,5	6,5
DN 25 1"	M40616F66	AM160005	KCNCCDV5429	207,5	275,0	9,1
DN 32 1" 1/4	M40616F67	AM160005	KCNCCDV5429	207,5	279,5	11,5
DN 40 1" 1/2	M40616F68	AM160005	KCNCCDV5430	207,5	299,5	12,7
DN 50 2"	M40616L69	AM160020	KCNCCDV5431	256,5	329,0	20,0
DN 65 2" 1/2	M40616L70	AM160020	KCNDDDV5432	256,5	339,5	25,5
DN 80 3"	M40616L71	AM160020	KCNDDDV5432	256,5	351,0	27,7
DN 100 4"	MG40616L72	AM160020	KCNEDDV5433	256,5	384,7	34,3

Codici con attuatore elettrico 230 Vac. Items with electric actuator 230 Vac.
 Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.

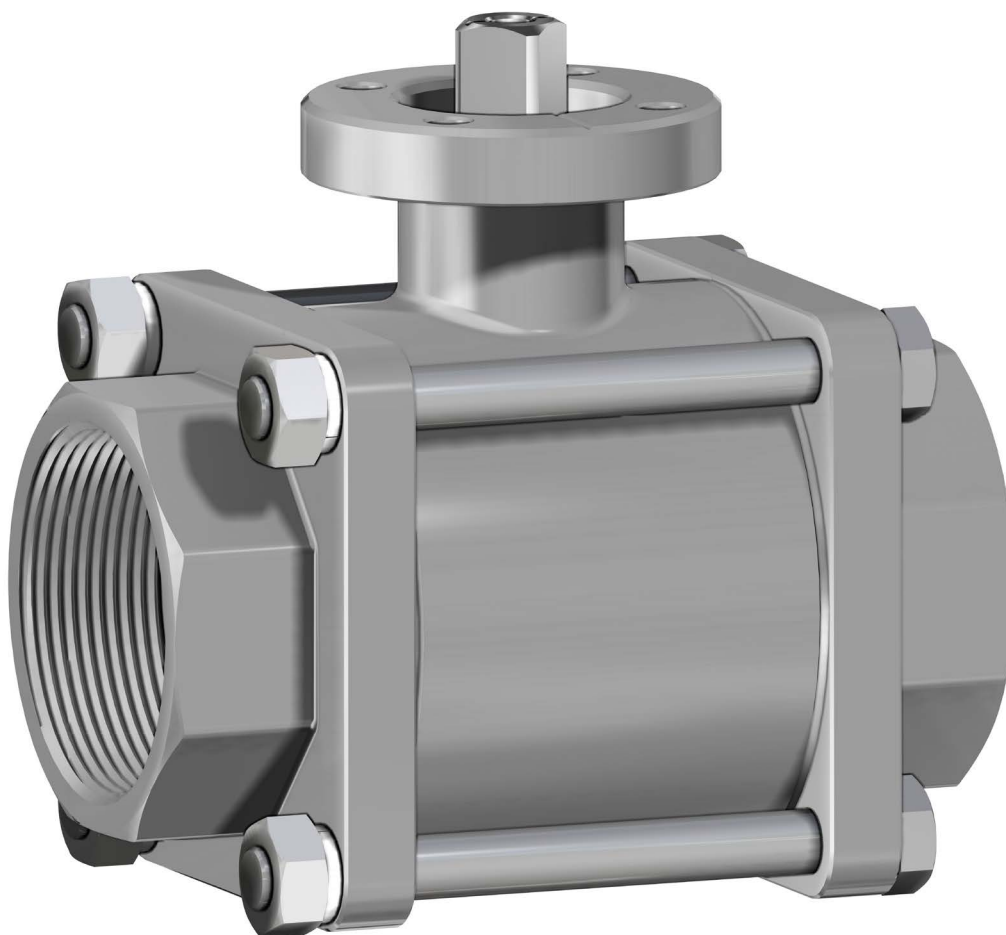
STAINLESS STEEL BALL VALVES



ITEM 420

VALVOLA A SFERA IN 3 PEZZI IN ACCIAIO INOX 2 VIE FILETTATA O DA SALDARE - PASSAGGIO INTEGRALE.

2-WAY FULL-BORE THREE PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE, THREADED-ENDS OR BUTT WELD.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola è costruita in 316L acciaio inox.
- Costruita in 3 pezzi per facilitare l'intervento su impianti ad alta frequenza di manutenzione.
- Estremità: filettate a norma ISO 7/1; saldare di tasca; saldare di testa.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

GENERAL FEATURES:

- *The valve is manufactured in 316L stainless steel.*
- *Manufactured in three pieces to facilitate replacement on plants which requires frequent maintenance.*
- *Ends: threads as per ISO 7/1; socket welding; butt welding.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C.*
- *Working pressure: see diagram.*
- *Fluid range: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive media.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.***

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Filettatura: NPT.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- *Threaded: NPT.*
- *Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

CERTIFICATIONS:

- *ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.*
- *ATEX certificate on request.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

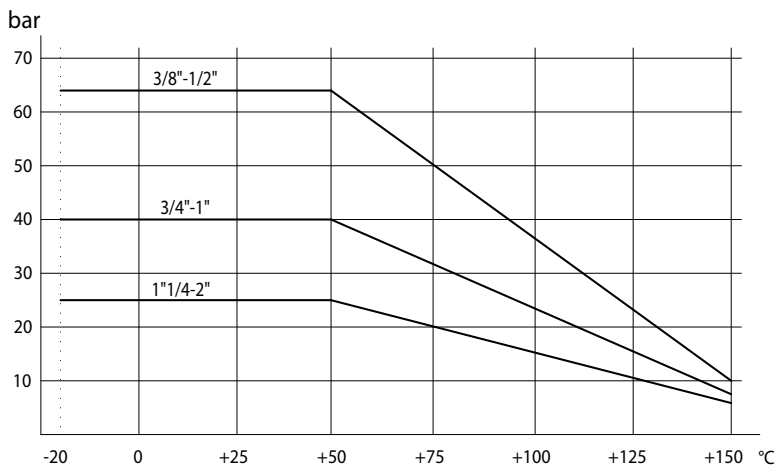
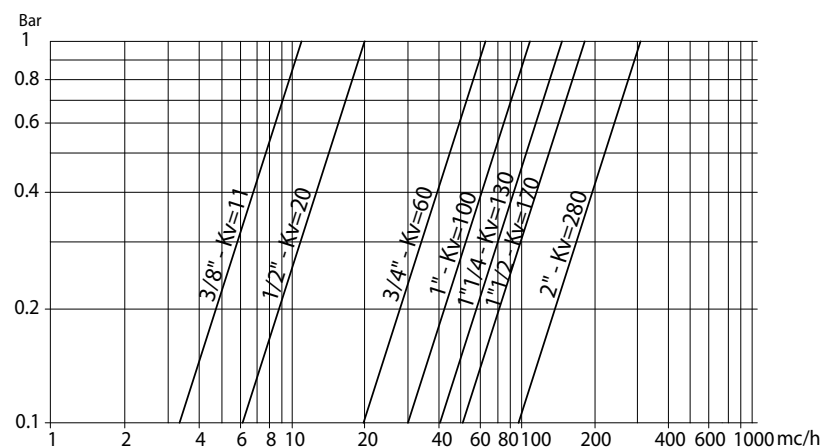


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

STAINLESS STEEL BALL VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"
PN 25 bar					20	29	40
PN 40 bar			10	14			
PN 63 bar	7	8					

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



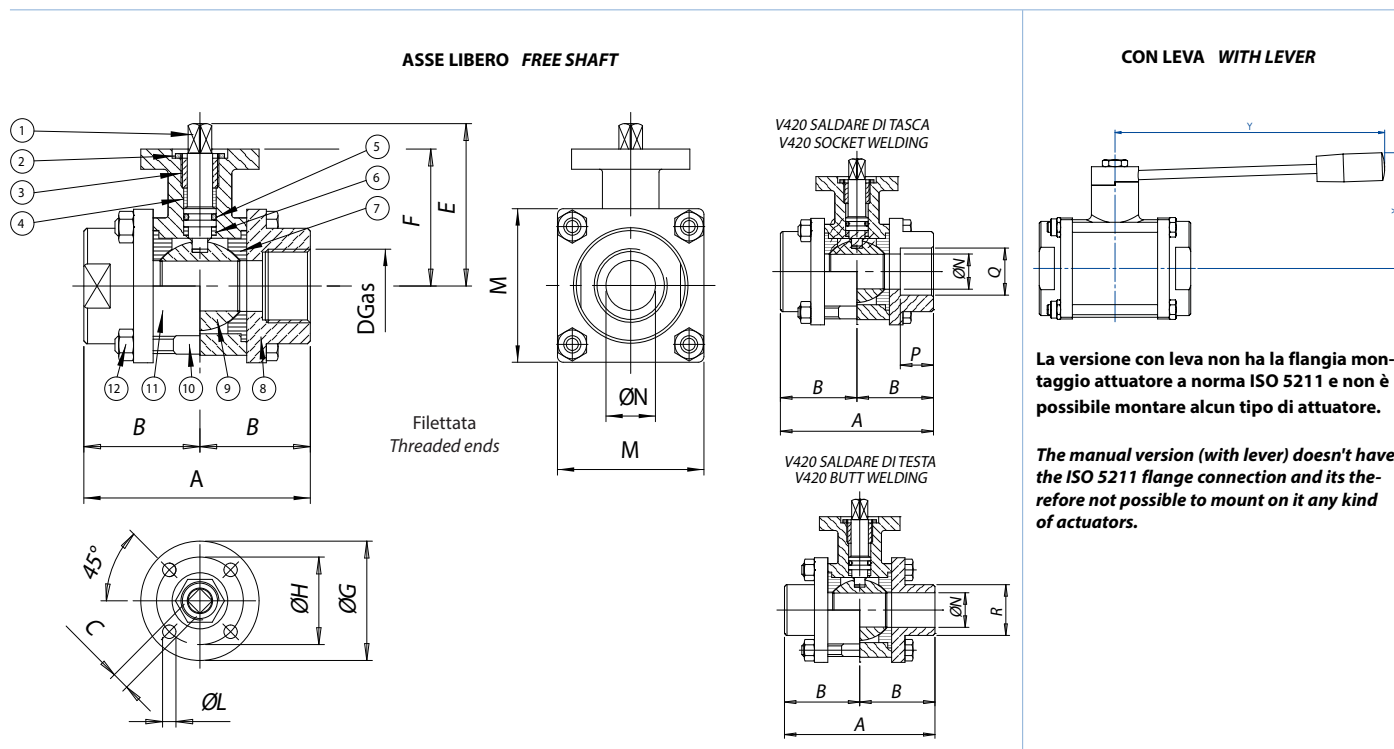
ITEM 420

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 10	3/8"	V420H * 3	V420H * 3YX	0,49	L420H * 3	L420H * 3YX	0,59	KGBV5503
DN 15	1/2"	V420H * 4	V420H * 4YX	0,46	L420H * 4	L420H * 4YX	0,56	KGBV5504
DN 20	3/4"	V420H * 5	V420H * 5YX	0,65	L420H * 5	L420H * 5YX	0,75	KGBV5505
DN 25	1"	V420H * 6	V420H * 6YX	1,23	L420H * 6	L420H * 6YX	1,38	KGBV5506
DN 32	1" 1/4	V420H * 7	V420H * 7YX	1,67	L420H * 7	L420H * 7YX	1,82	KGBV5507
DN 40	1" 1/2	V420H * 8	V420H * 8YX	2,48	L420H * 8	L420H * 8YX	2,68	KGBV5508
DN 50	2"	V420H * 9	V420H * 9YX	3,7	L420H * 9	L420H * 9YX	3,9	KGBV5509

* = 40 valvola filettata; * = 40 threaded ends * = 75 valvola a saldare di tasca; * = 75 socket welding * = 77 valvola da saldare di testa; * = 77 butt welding



MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401
2	Controdado Nut	303 S.S.	
3	Ghiera di registro Ring nut	304L S.S. (303 S.S.)	
4*	Guarnizione perno Shaft seal	P.T.F.E.	
5*	O-ring perno Shaft o-ring	FKM	
6*	Guarnizione perno Shaft seal	P.T.F.E.	
7*	Guarnizione sfera Ball seal	P.T.F.E.	
8	Flangia Flange	316L S.S.	1.4401
9	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401
10	Viti Screws	303 S.S.	
11	Corpo Body	316L S.S.	1.4401
12	Dado Nut	303 S.S.	

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV55...

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS															
DN [mm]	[inch]	A	B	C	D	E	F	øG	øH	øL	M	øN	Q	P	R	X	Y
DN 10	3/8"	70	35	6	3/8"	49,5	41,5	46	36	6	40	10	17,8	9,7	18	55	110
DN 15	1/2"	70	35	6	1/2"	49,5	41,5	46	36	6	40	15	22	9,7	22,5	55	110
DN 20	3/4"	80	40	6	3/4"	53	45	46	36	6	45	20	27,3	12,7	28	60	110
DN 25	1"	90	45	9	1"	64,5	51,5	65	50	7	60	25	42,8	12,7	34,5	70	160
DN 32	1" 1/4	100	50	9	1" 1/4	69,5	56,5	65	50	7	70	32	42,8	12,7	43,5	80	160
DN 40	1" 1/2	114	57	14	1" 1/2	89	76	65	50	7	80	40	48,9	12,7	49,5	95	190
DN 50	2"	136	68	14	2"	95	82	65	50	7	90	50	61,4	15,8	61,5	100	190



ITEM 420

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DG420H0*3	DAN0015411S	KCF045293	159,0	113,3	1,3	DG420H0*3YX
DN 15	1/2"	DG420H0*4	DAN0015411S	KCF045293	159,0	113,3	1,3	DG420H0*4YX
DN 20	3/4"	DG420H0*5	DAN0015411S	KCF045293	159,0	116,8	1,4	DG420H0*5YX
DN 25	1"	DG420H0*6	DAN0030411S	KCF045294	174,2	130,3	2,6	DG420H0*6YX
DN 32	1" 1/4	DG420H0*7	DAN0030411S	KCF045294	174,2	135,3	2,9	DG420H0*7YX
DN 40	1" 1/2	DG420H0*8	DAN0060412S	KCF055296	198,0	161,3	4,4	DG420H0*8YX
DN 50	2"	DG420H0*9	DAN0060412S	KCF055296	198,0	174,0	5,8	DG420H0*9YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SG420H0*3	SRN0015401S	KCF045293	233,2	120,3	1,7	SG420H0*3YX
DN 15	1/2"	SG420H0*4	SRN0015401S	KCF045293	233,2	120,3	1,7	SG420H0*4YX
DN 20	3/4"	SG420H0*5	SRN0015401S	KCF045293	233,2	123,8	1,9	SG420H0*5YX
DN 25	1"	SG420H0*6	SRN0030402S	KCF055295	258,8	141,5	3,3	SG420H0*6YX
DN 32	1" 1/4	SG420H0*7	SRN0030402S	KCF055295	258,8	146,5	3,6	SG420H0*7YX
DN 40	1" 1/2	SG420H0*8	SRN0053401S	KCF075297	304,2	178,8	6,0	SG420H0*8YX
DN 50	2"	SG420H0*9	SRN0060401S	KCF075297	338,5	190,6	7,3	SG420H0*9YX

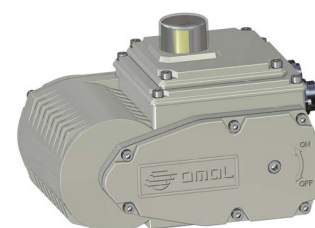
* = 0 Valvola filettata (articolo DG420H00_) Threaded ends (model DG420H00_);

* = 8 Valvola a saldare di tasca (articolo DG420H08_) Socket welding (model DG420H08_);

* = 9 Valvola da saldare di testa (articolo DG420H09_) Butt welding (model DG420H09_).

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 424

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX MICROFUSA IN 3 PEZZI 2 VIE FILETTATA O DA SALDARE PASSAGGIO INTEGRALE PN 63.

2-WAY FULL-BORE THREE PIECE CASTED STAINLESS STEEL BALL VALVE THREE-ENDED-ENDS OR BUTT WELD - PN 63.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Costruita in 3 pezzi per facilitare l'intervento su impianti ad alta frequenza di manutenzione.
- Estremità: filettate a norma ISO 7/1; a saldare di testa; a saldare di tasca.
- Guarnizioni standard della sfera in PTFE vergine.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 180°C (vedi diagramma).
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- Per versione con leva: sistema di lucchettaggio integrato.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: RPTFE (caricate vetro 15%); CTFE (caricate grafite 25%); TFM1600.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.

GENERAL FEATURES:

- *Manufactured in three pieces to facilitate replacement on plants which requires frequent maintenance.*
- *Ends: threads as per ISO 7/1; socket welding; butt welding.*
- *Standard seals: PTFE.*
- *Working temperature: from -20°C to +180°C (see diagram).*
- *Working pressure: see diagram.*
- *Fluid range: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive media.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- *Integrated locking device for lever version.*

ON REQUEST:

- *Seals made of: RPTFE (15% glass filled); CTFE (25% carbon filled); TFM 1600.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICATIONS:

- *ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.*
- *ATEX certificate on request.*
- *In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

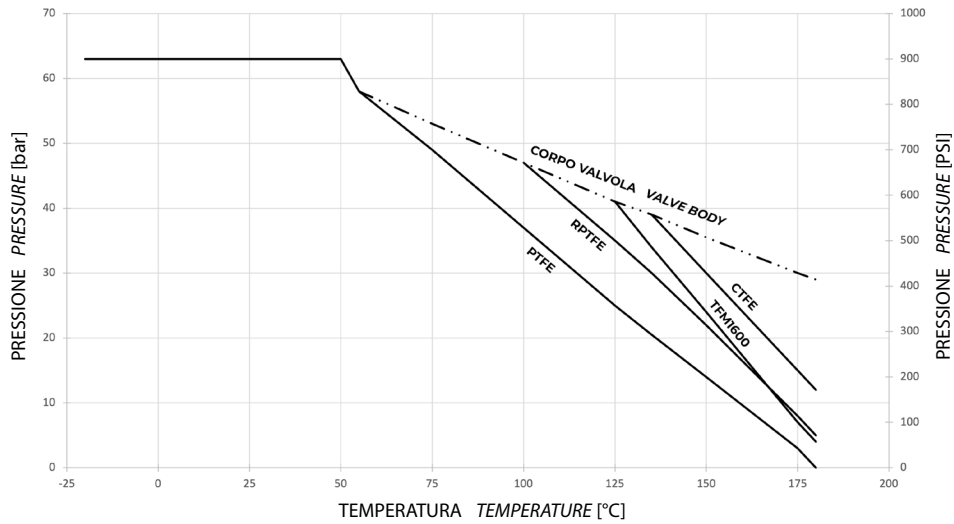
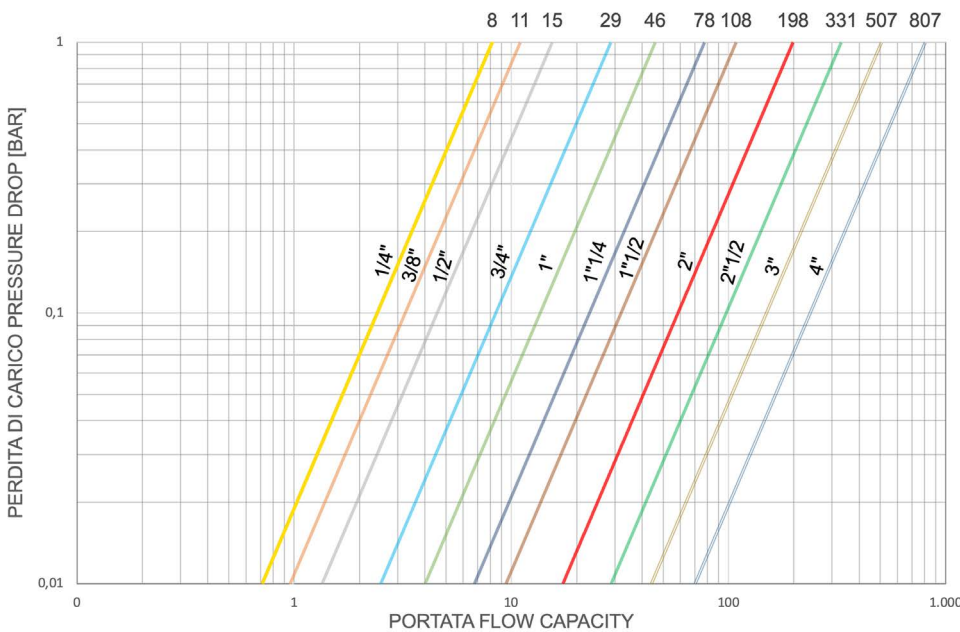


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm									
MISURA SIZE	DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 63 bar	6	7	8	10	14	20	29	42	85	146	235

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

STAINLESS STEEL BALL VALVES



ITEM 424

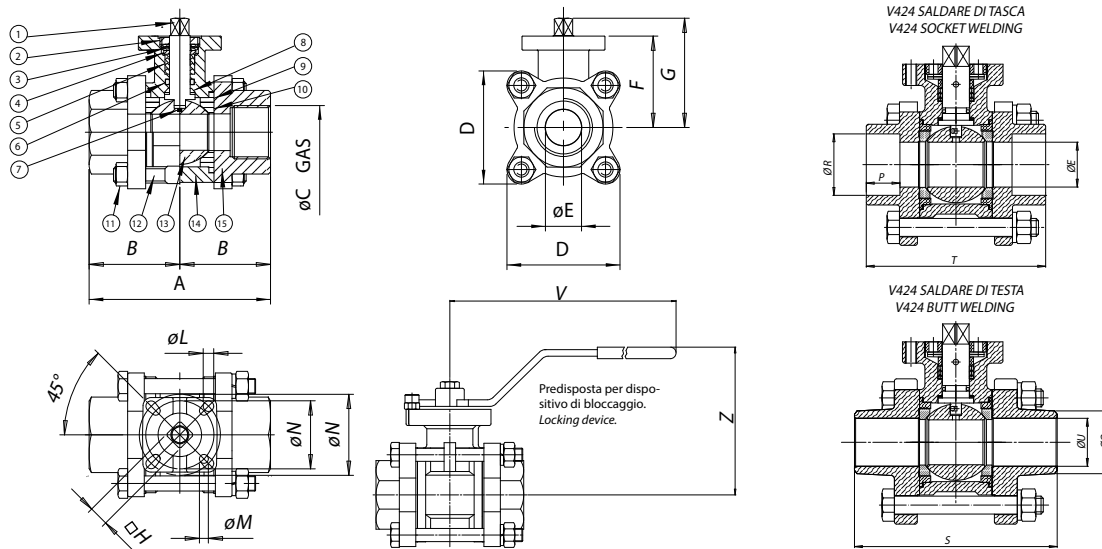
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kit leva Lever kit	
DN 08	1/4"	V424H * 2	V424H * 2YX	0,57	L424H * 2	L424H * 2YX	KLV42402	KGBV6002
DN 10	3/8"	V424H * 3	V424H * 3YX	0,57	L424H * 3	L424H * 3YX	KLV42402	KGBV6003
DN 15	1/2"	V424H * 4	V424H * 4YX	0,67	L424H * 4	L424H * 4YX	KLV42402	KGBV6004
DN 20	3/4"	V424H * 5	V424H * 5YX	0,93	L424H * 5	L424H * 5YX	KLV42402	KGBV6005
DN 25	1"	V424H * 6G	V424H * 6GYX	1,5	L424H * 6G	L424H * 6GYX	KLV42406	KGBV6006
DN 32	1" 1/4	V424H * 7G	V424H * 7GYX	1,9	L424H * 7G	L424H * 7GYX	KLV42406	KGBV6007
DN 40	1" 1/2	V424H * 8	V424H * 8YX	3,05	L424H * 8	L424H * 8YX	KLV42408	KGBV6008
DN 50	2"	V424H * 9G	V424H * 9GYX	4,14	L424H * 9G	L424H * 9GYX	KLV42408	KGBV6009
DN 65	2" 1/2	V424H410G	V424H410GYX	9,6	L424H410G	L424H410GYX	KLV42410	KGBV6010
DN 80	3"	V424H411	V424H411YX	14	L424H411	L424H411YX	KLV42410	KGBV6011
DN 100	4"	V424H412	V424H412YX	22,5	L424H412	L424H412YX	KLV42412	KGBV6012

* = 40 valvola filettata (DN 65-DN 100 solo filettata); * = 40 threaded ends (DN 65-DN 100 threaded ends only)

* = 75 valvola a saldare di tasca; * = 75 socket welding * = 77 valvola da saldare di testa; * = 77 butt welding



MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Dado premiguarnizione Nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Molla a tazza Belleville washer	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
4	Anello premiguarnizione Gland	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
5*	Guarnizione di tenuta stelo V-ring stem packing	P.T.F.E.		
6*	O-ring	FKM		
7	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
8*	Guarnizione Pyramidal stem seal	P.T.F.E.		
9*	Centraggio guarnizione sfera Body gasket	P.T.F.E.		
10*	Guarnizione sfera Seal	P.T.F.E.		
11	Dado Nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
12	Tirante Bolt	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13	Sfera Ball	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Corpo Body	316 S.S.	1.4408	
15	Manicotto End cap	316 S.S.	1.4408	

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV60...

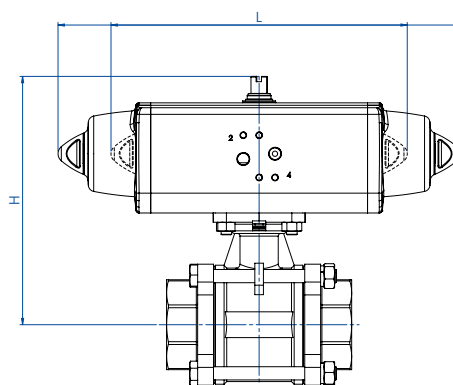
DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE	DN [mm]	[inch]	DIMENSIONI DIMENSIONS										THREADED END			SOCKET WELDING END			BUTT WELDING END			V	Z
			A	B	ØE	D	F	G	H	ØL	ØM	ØN	ØC	ØR	P	T	ØU	ØQ	S				
DN 08	1/4"		65	32,5	11,2	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/4"	14,3	13,0	65,0	10,4	14,8	70	150	78,0		
DN 10	3/8"		65	32,5	12,6	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	3/8"	17,7	13,0	65,0	13,7	18,5	70	150	78,0		
DN 15	1/2"		75	37,5	15,0	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/2"	22,0	16,0	75,0	15,0	21,0	75	150	78,0		
DN 20	3/4"		80	40,0	20,0	50,3	45	53,5	9	6	6	36-42	3/4"	27,5	16,0	80,0	21,4	28,3	90	150	82,5		
DN 25	1"		90	45,0	25,0	64,0	52	62,7	11	7	6	42-50	1"	34,3	17,0	90,0	27,2	35,5	100	200	91,5		
DN 32	1" 1/4		110	55,0	32,0	73,4	57	67,7	11	7	6	42-50	1" 1/4	43,0	20,0	110,0	35,5	43,7	110	200	95,5		
DN 40	1" 1/2		120	60,0	38,0	82,0	68	81,5	11	9	7	50-70	1" 1/2	49,0	20,0	120,0	41,2	50,0	125	250	112,0		
DN 50	2"		140	70,0	50,8	94,3	77	91,0	14	9	7	50-70	2"	61,4	22,0	140,0	52,7	63,0	150	250	118,5		
DN 65	2" 1/2		185	92,5	65,0	165,0	100	117	17	11	9	70-102	2" 1/2	77,2	33,0	185,0	65,3	77,2	190	300	140,0		
DN 80	3"		205	102,5	80,0	190,0	111	127,7	17	11	9	70-102	3"	90,0	34,3	205,0	79,5	89,8	220	300	151,0		
DN 100	4"		240	120,0	100,0	240,0	138	159,8	22	13	11	102-125	4"	115,4	41,0	240,0	102,3	115,4	270	400	178,0		



ITEM 424

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 8	1/4"	DG424H*2	DAN0015411S	KCF042649	159,0	116,8	1,3	DG424H*2YX
DN 10	3/8"	DG424H*3	DAN0015411S	KCF042649	159,0	116,8	1,3	DG424H*3YX
DN 15	1/2"	DG424H*4	DAN0015411S	KCF042649	159,0	116,8	1,4	DG424H*4YX
DN 20	3/4"	DG424H*5	DAN0015411S	KCF042649	159,0	119,8	1,5	DG424H*5YX
DN 25	1"	DG424H*6	DAN0030411S	KCF042455	174,2	132,8	2,5	DG424H*6YX
DN 32	1" 1/4	DG424H*7	DAN0030411S	KCF042455	174,2	137,8	2,9	DG424H*7YX
DN 40	1" 1/2	DG424H*8	DAN0045412S	KCF042455	188,5	154,8	4,3	DG424H*8YX
DN 50	2"	DG424H*9	DAN0060412S	KCF052775	198,0	169,0	5,7	DG424H*9YX
DN 65	2" 1/2	DG424H410	DAN0120411S	KCF052775	244,1	208,6	12,3	DG424H410YX
DN 80	3"	DG424H411	DAN0240411S	KCF102734	313,6	254,7	17,6	DG424H411YX
DN 100	4"	DG424H412	DAN0360411S	KCF105285	339,3	292,0	27,3	DG424H412YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 8	1/4"	SG424H*2	SRN0015401S	KCF042649	233,2	122,8	1,7	SG424H*2YX
DN 10	3/8"	SG424H*3	SRN0015401S	KCF042649	233,2	122,8	1,7	SG424H*3YX
DN 15	1/2"	SG424H*4	SRN0015401S	KCF042649	233,2	122,8	1,8	SG424H*4YX
DN 20	3/4"	SG424H*5	SRN0015401S	KCF042649	233,2	125,8	1,9	SG424H*5YX
DN 25	1"	SG424H*6	SRN0030402S	KCF052655	258,8	144,0	3,2	SG424H*6YX
DN 32	1" 1/4	SG424H*7	SRN0030402S	KCF052655	258,8	150,0	3,6	SG424H*7YX
DN 40	1" 1/2	SG424H*8	SRN0053401S	KCF072732	304,2	174,8	6,0	SG424H*8YX
DN 50	2"	SG424H*9	SRN0060401S	KCF072849	338,5	187,6	7,2	SG424H*9YX
DN 65	2" 1/2	SG424H410	SRN0120401S	KCF102734	409,6	242,7	16,6	SG424H410YX
DN 80	3"	SG424H411	SRN0240401S	KCF122735	520,5	279,0	24,3	SG424H411YX
DN 100	4"	SG424H412	SRN0360401S	KCF125286	613,0	322,0	34,6	SG424H412YX

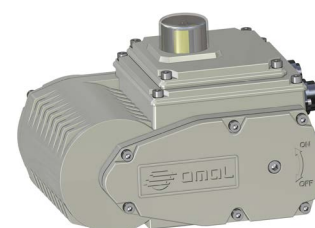
* = 40 Valvola filettata (DN 65 - DN 100 solo filettata) - Threaded ends (DN 65 - DN 100 threaded ends only);

* = 75 Valvola da saldare di tasca (articolo DG424H75_) - Socket welding (model DG424H75_);

* = 77 Valvola da saldare di testa (articolo DG424H77_) - Butt welding (model DG424H77_).

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

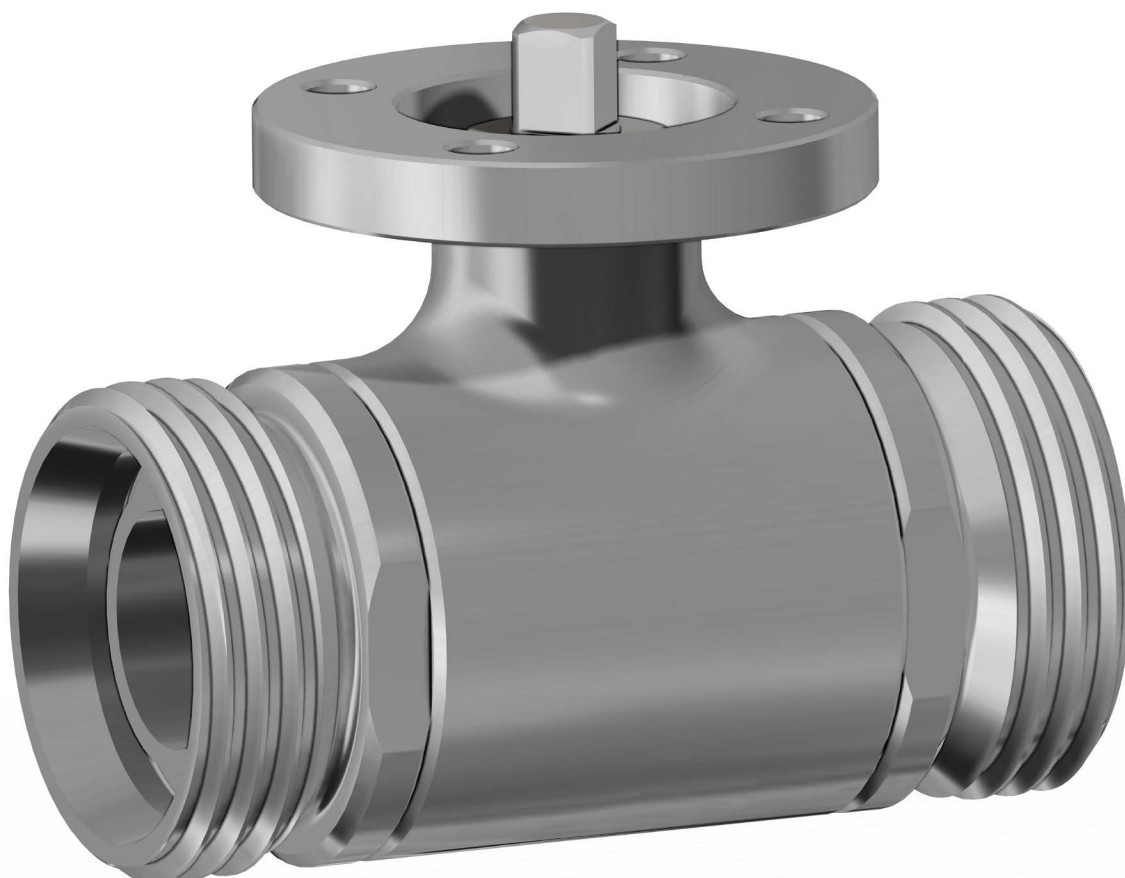
A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 434

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 2 VIE FILETTATA DIN 11851 PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE STAINLESS STEEL BALL VALVE, DIN 11851 THREADED-ENDS.



<p>CARATTERISTICHE GENERALI:</p> <ul style="list-style-type: none">• La valvola é costruita in 316L acciaio inox e si presta ad utilizzi che richiedono condizioni igieniche particolari (applicazioni in industria alimentare).• Estremità a norma DIN 11851.• Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.• Pressione di utilizzo: vedi diagramma.• Fluido intercettato: per usi alimentari.• Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.• La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.	<p>GENERAL FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>The valve is manufactured in 316L stainless steel and suggested for particular hygienic conditions (food industry applications).</i>• <i>Ends: as per DIN 11851 specifications.</i>• <i>Working temperature: from -20°C to +150°C.</i>• <i>Working pressure: see diagram.</i>• <i>Fluid range: food industries.</i>• <i>ISO 5211 flange connection.</i>• The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.
<p>ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attacchi: SMS - MACON - DIN maschio.• Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro; PTFE caricato carbografite; Polietilene alta densità.• Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.	<p>ON REQUEST:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Connection: SMS - MACON - DIN male.</i>• <i>Seals made of: PTFE glass filled; PTFE with carbon graphite; High-molecular weight polyethylene.</i>• <i>For other applications, please contact our sales department.</i>
<p>CERTIFICAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.• Certificato ATEX a richiesta.• Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.	<p>CERTIFICATIONS:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.</i>• <i>ATEX certificate on request.</i>• <i>In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.</i>



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

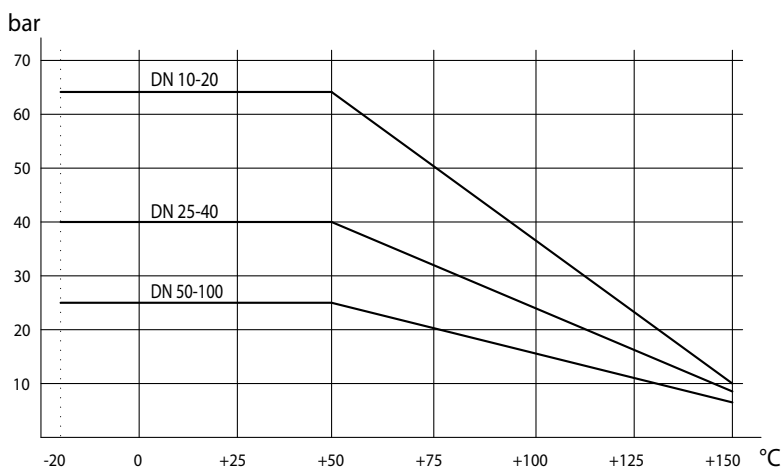
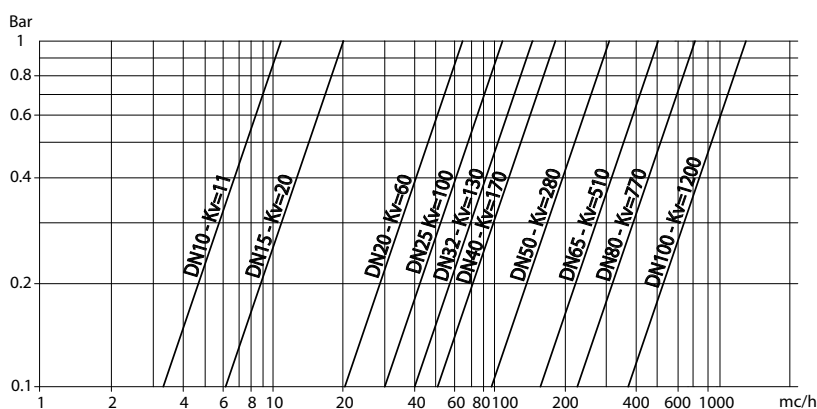


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm

MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 25 bar							41	63	95	148
PN 40 bar				15	20	28				
PN 63 bar	7	8	11							

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



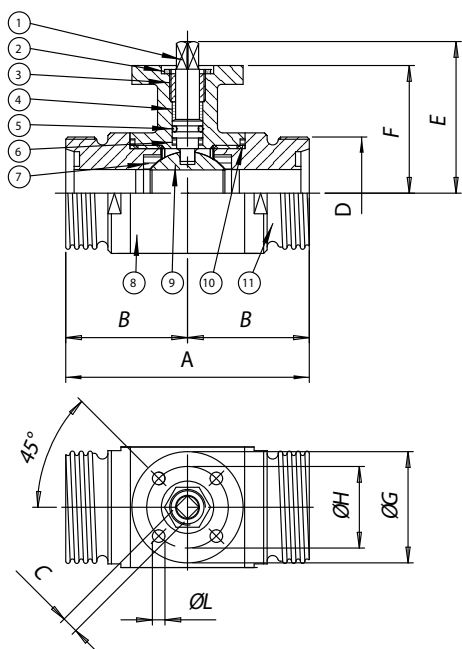
ITEM 434

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

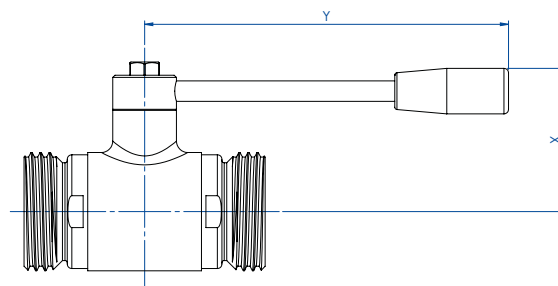
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 10	3/8"	V434H633	V434H633YX	0,5	L434H633	L434H633YX	0,4	KGBV6303
DN 15	1/2"	V434H634	V434H634YX	0,6	L434H634	L434H634YX	0,6	KGBV6304
DN 20	3/4"	V434H635	V434H635YX	0,8	L434H635	L434H635YX	0,8	KGBV6305
DN 25	1"	V434H636	V434H636YX	1,3	L434H636	L434H636YX	1,3	KGBV6306
DN 32	1" 1/4	V434H637	V434H637YX	1,6	L434H637	L434H637YX	1,6	KGBV6307
DN 40	1" 1/2	V434H638	V434H638YX	2,6	L434H638	L434H638YX	2,7	KGBV6308
DN 50	2"	V434H639	V434H639YX	3,7	L434H639	L434H639YX	3,8	KGBV6309
DN 65	2" 1/2	V434H640	V434H640YX	6,2	L434H640	L434H640YX	6,2	KGBV6310
DN 80	3"	V434H641	V434H641YX	9,2	L434H641	L434H641YX	9,3	KGBV6311
DN 100	4"	V434H642G	V434H642GYX	14,3	L434H642	L434H642YX	14,0	KGBV6312

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado Nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10*	Guarnizioni di tenuta manicotto End sealings	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV63...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	B	C	D	E	F	øG	øH	øL	øM	øN	X	Y
DN [mm]	[inch]													
DN 10	3/8"	88	44	6	28	47	39	46	36	6	30	10	50	110
DN 15	1/2"	92	46	6	34	49,5	41,5	46	36	6	35	15	55	110
DN 20	3/4"	102	51	6	44	53	45	46	36	6	42	20	60	110
DN 25	1"	106	53	9	52	64,5	51,5	65	50	7	52	25	65	160
DN 32	1" 1/4	112	56	9	58	69,5	56,5	65	50	7	60	32	70	160
DN 40	1" 1/2	126	63	14	65	89	76	65	50	7	74	40	80	190
DN 50	2"	136	68	14	78	97	84	65	50	7	90	50	90	190
DN 65	2" 1/2	154	68	17	95	109,5	94,5	90	70	9	110	65	110	220
DN 80	3"	184	92	17	110	121	106	90	70	9	141	80	130	285
DN 100	4"	190	95	17	130	135	120	125	102	11	160	100	150	310

**ITEM 434****ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR****CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

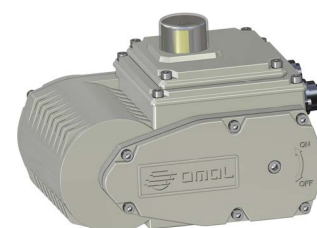
MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DG434H063	DAN0015411S	KCF045293	159,0	111,2	1,1	DG434H063YX
DN 15	1/2"	DG434H064	DAN0015411S	KCF045293	159,0	113,7	1,3	DG434H064YX
DN 20	3/4"	DG434H065	DAN0015411S	KCF045293	159,0	117,2	1,6	DG434H065YX
DN 25	1"	DG434H066	DAN0030411S	KCF045294	174,2	130,7	2,3	DG434H066YX
DN 32	1" 1/4	DG434H067	DAN0030411S	KCF045294	174,2	135,7	2,7	DG434H067YX
DN 40	1" 1/2	DG434H068	DAN0060412S	KCF055296	198,0	166,4	4,1	DG434H068YX
DN 50	2"	DG434H069	DAN0060412S	KCF055296	198,0	174,4	5,7	DG434H069YX
DN 65	2" 1/2	DG434H070	DAN0120411S	KCF075298	244,1	201,5	9,2	DG434H070YX
DN 80	3"	DG434H071	DAN0180411S	KCF105299	289,9	243,5	16,6	DG434H071YX
DN 100	4"	DG434H072	DAN0240411S	KCF105300	313,6	261,1	22,5	DG434H072YX

**CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SG434H063	SRN0015401S	KCF045293	233,2	118,2	1,7	SG434H063YX
DN 15	1/2"	SG434H064	SRN0015401S	KCF045293	233,2	120,7	1,9	SG434H064YX
DN 20	3/4"	SG434H065	SRN0015401S	KCF045293	233,2	124,2	2,2	SG434H065YX
DN 25	1"	SG434H066	SRN0030402S	KCF055295	258,8	141,9	3,6	SG434H066YX
DN 32	1" 1/4	SG434H067	SRN0030402S	KCF055295	258,8	146,9	3,9	SG434H067YX
DN 40	1" 1/2	SG434H068	SRN0053401S	KCF075297	304,2	179,3	6,5	SG434H068YX
DN 50	2"	SG434H069	SRN0060401S	KCF075297	338,5	191,0	8,0	SG434H069YX
DN 65	2" 1/2	SG434H070	SRN0120401S	KCF105299	409,6	235,6	13,4	SG434H070YX
DN 80	3"	SG434H071	SRN0180401S	KCF105299	474,0	254,0	21,1	SG434H071YX
DN 100	4"	SG434H072	SRN0240401S	KCF125301	520,5	285,0	30,5	SG434H072YX

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.

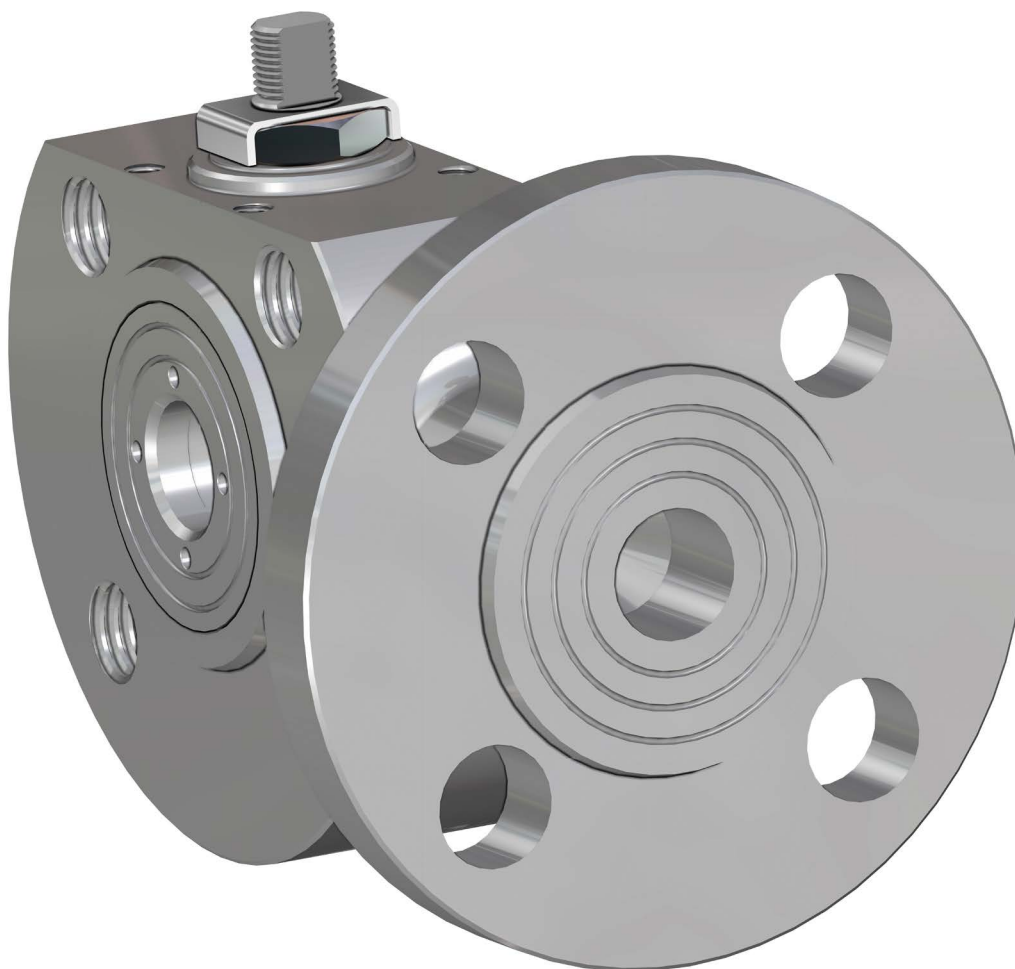




ITEM 445

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 3 VIE FLANGIATA A CORPO PIATTO SFERA A "L", A PASSAGGIO RIDOTTO.

3-WAY FLAT BODY FLANGED STAINLESS STEEL BALL VALVE "L" PORT, REDUCED BORE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- **La valvola funziona solo come deviatore. Non permette nessuna chiusura della mandata che può avvenire solo dalla via centrale; vedi schema.**
- Norme per flange d'attacco: EN 1092-1 PN40 fino a DN50; PN16 DN65,80,100.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali).
- Pressione di utilizzo: PN 40 fino a DN50 PN16 oltre.
- Fluido intercettato: acqua, prodotti petroliferi e petrolchimici liquidi, liquidi aggressivi.
- Passaggio ridotto.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
- Sfera a "T", vedere schema montaggio funzionamento.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- **The valve works only as a diverter. The closure can only take place from the central way; check diagram.**
- Flanges as per: EN 1092-1 PN40 fino a DN50; PN16 DN65,80,100.
- Working temperature: from -20°C to +150°C (+200°C with special seals).
- Working pressure: PN 40 up to DN50 PN16 above.
- Intercepted fluid: water, petroleum products, petrochemicals and other aggressive liquids.
- Reduced bore.

ON REQUEST:

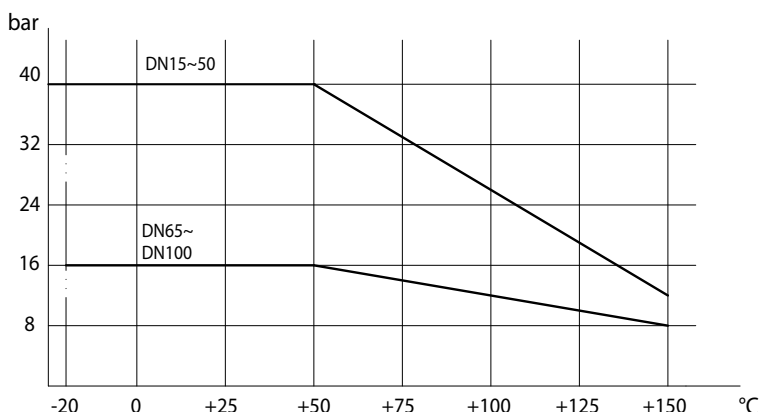
- Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite.
- "T" port, see mounting plan.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.



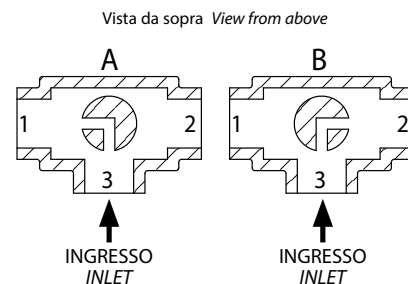
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



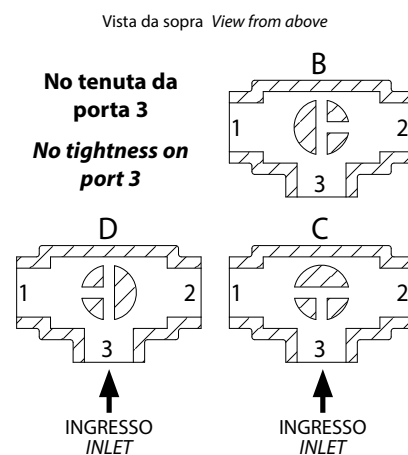
SCHEMA SFERA A "T" (A RICHIESTA) PLAN FOR "T" PORT (ON REQUEST)

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	
PN 16 bar							85	128	212	
PN 40 bar	8	13	20	30	42	61				

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

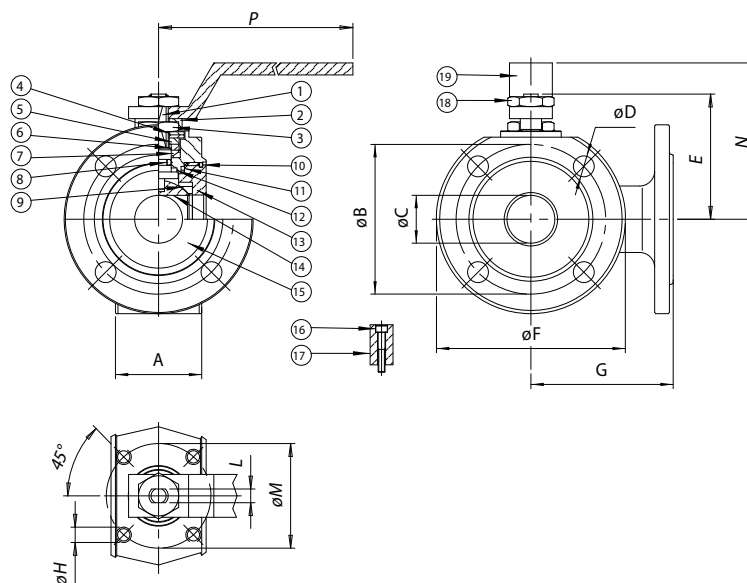


ITEM 445

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT - "L" PORT			CON LEVA WITH LEVER - "L" PORT			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 15	1/2"	V445X604	V445X604YX	1,2	L445X604	L445X604YX	1,35	KGBV4404
DN 20	3/4"	V445X605	V445X605YX	2	L445X605	L445X605YX	2,15	KGBV4405
DN 25	1"	V445X606	V445X606YX	2,65	L445X606	L445X606YX	2,8	KGBV4406
DN 32	1" 1/4	V445X607	V445X607YX	3,8	L445X607	L445X607YX	4	KGBV4407
DN 40	1" 1/2	V445X608	V445X608YX	5,5	L445X608	L445X608YX	5,7	KGBV4408
DN 50	2"	V445X609	V445X609YX	6,2	L445X609	L445X609YX	6,5	KGBV4409
DN 65	2" 1/2	V445X610	V445X610YX	10	L445X610	L445X610YX	10,3	KGBV4410
DN 80	3"	V445X611	V445X611YX	11,2	L445X611	L445X611YX	11,7	KGBV4411
DN 100	4"	V445X612	V445X612YX	20,2	L445X612	L445X612YX	20,7	KGBV4412



MATERIALI		MATERIALS		
1	Stelo Shaft	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Piastra bolccadado Nut holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Dado di bloccaggio Lock nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Molla a tazza Belleville washer	301 S.S.	1.4310	UNI X5CrNiMo 17 12
5	Distanziale Ring	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6*	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Coppia di tenuta superiore Top sealing	P.T.F.E.		
8*	O-ring di tenuta intermedia O-ring	FKM		
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10*	O-ring di tenuta ghiera O-ring	FKM		
11*	Guarnizioni di tenuta ghiera Ring nut sealing	P.T.F.E.		
12*	Tenuta inferiore Bottom sealing	P.T.F.E.		
13	Ghiera Ring nut	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Sfera Ball	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
15	Corpo Body	316 S.S.	1.4408	
16	Vite per fermo di posizione Holder screw	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
17	Fermo di posizione Holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
18	Dado blocca leva Lever nut	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
19	Leva di manovra Lever	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

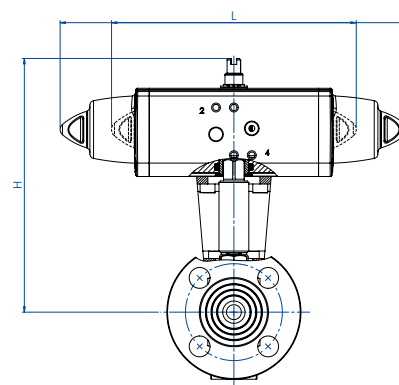
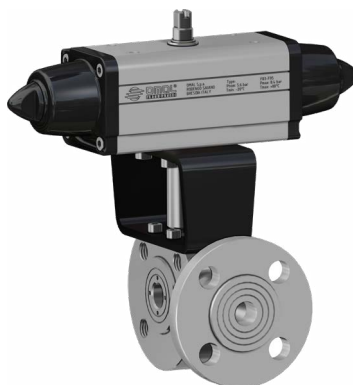
* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV44...

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS												
DN [mm]	[inch]	A	øB	øC	øD	E	øF	G	øH	L	øM	N	P	
DN 15	1/2"	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140	
DN 20	3/4"	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140	
DN 25	1"	43	85	20	M12X4	62,5	110	90	M5	8	42	82	180	
DN 32	1" 1/4	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180	
DN 40	1" 1/2	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230	
DN 50	2"	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230	
DN 65	2" 1/2	103	145	50	M16X4	119,5	175	150	M8	14	70	137,5	350	
DN 80	3"	122	160	65	M16X8	129,5	190	175	M8	14	70	150	350	
DN 100	4"	153	180	78	M16X8	148,5	220	185	M10	16	102	165	508	



ITEM 445

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

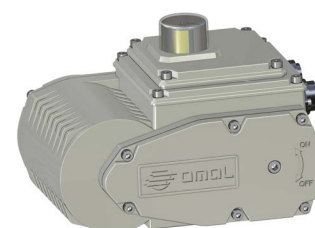
MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	DG445H064	DAN0015411S	KCNAAHDS247	159,0	152,8	2,0	DG445H064YX
DN 20	3/4"	DG445H065	DAN0030411S	KCNAAHDS247	174,2	162,8	3,0	DG445H065YX
DN 25	1"	DG445H066	DAN0030411S	KCNBCHDS249	174,2	178,3	3,7	DG445H066YX
DN 32	1" 1/4	DG445H067	DAN0045412S	KCNBCHDS249	188,5	190,1	5,0	DG445H067YX
DN 40	1" 1/2	DG445H068	DAN0060412S	KCNCCCHDS251	198,0	200,0	7,1	DG445H068YX
DN 50	2"	DG445H069	DAN0106411S	KCNCCCHDS252	237,0	219,8	7,0	DG445H069YX
DN 65	2" 1/2	DG445H070	DAN0120411S	KCNDDHDS289	244,1	235,6	12,7	DG445H070YX
DN 80	3"	DG445H071	DAN0180411S	KCNDDHDS290	289,9	285,5	15,8	DG445H071YX
DN 100	4"	DG445H072	DAN0360411S	KCNEEHD5291	339,3	329,0	28,0	DG445H072YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	SG445H064	SRN0015401S	KCNAAHDS247	233,2	159,8	2,0	SG445H064YX
DN 20	3/4"	SG445H065	SRN0030402S	KCNACHDS248	258,8	184,0	4,0	SG445H065YX
DN 25	1"	SG445H066	SRN0030402S	KCNBCHDS250	258,8	189,5	4,6	SG445H066YX
DN 32	1" 1/4	SG445H067	SRN0053401S	KCNBCHDS288	304,2	208,8	6,2	SG445H067YX
DN 40	1" 1/2	SG445H068	SRN0060401S	KCNCCCHDS252	338,5	216,6	8,9	SG445H068YX
DN 50	2"	SG445H069	SRN0090401S	KCNCDHDS253	393,7	253,5	9,0	SG445H069YX
DN 65	2" 1/2	SG445H070	SRN0120401S	KCNDDHDS290	409,6	279,7	16,4	SG445H070YX
DN 80	3"	SG445H071	SRN0180401S	KCNDDHDS290	474,0	297,0	21,0	SG445H071YX
DN 100	4"	SG445H072	SRN0360401S	KCNEEHD5292	613,0	359,0	38,0	SG445H072YX

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 448

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 3 VIE FILETTATA CON SFERA A "L" - PASSAGGIO INTEGRALE.

3-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS STAINLESS STEEL BALL VALVE, "L" PORT.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- **La valvola funziona solo come deviatore. Non permette alcuna chiusura della mandata che può avvenire solo dalla via centrale;** vedi schema.
- La valvola é costruita in 316L acciaio inox.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, olii, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Estremità filettate femmina a norma ISO 228.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
Polietilene alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- **The valve can be used as diverted only and the in let can be from the central way, only;** see plan.
- The valve is manufactured in 316L stainless steel.
- Working temperature: from -20°C to +150°C.
- Working pressure: see table.
- Fluid range: air, water, gas, oils, petroleum and petrochemical products, aggressive media.
- Female threaded ends as per ISO 228 specifications.
- ISO 5211 flange connection.
- **The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.**

ON REQUEST:

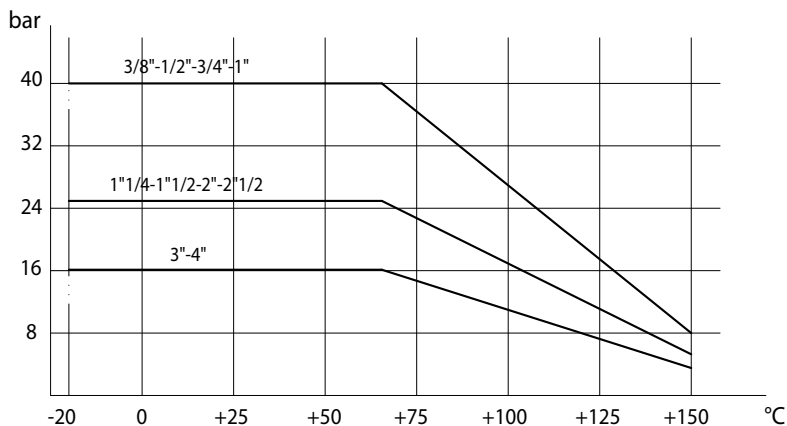
- Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite;
High-molecular weight polyethylene.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.



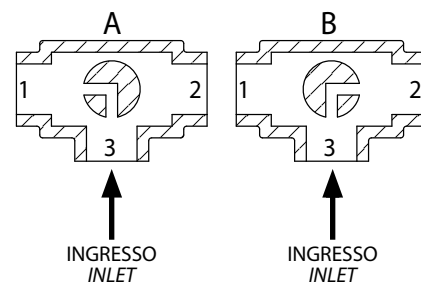
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



Vista da sopra View from above

STAINLESS STEEL BALL VALVES

	COPPIE DI SPUNTO in Nm				BREAKAWAY TORQUES Nm					
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar									140	215
PN 25 bar					28	41	61	90		
PN 40 bar	7	10	14	20						

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



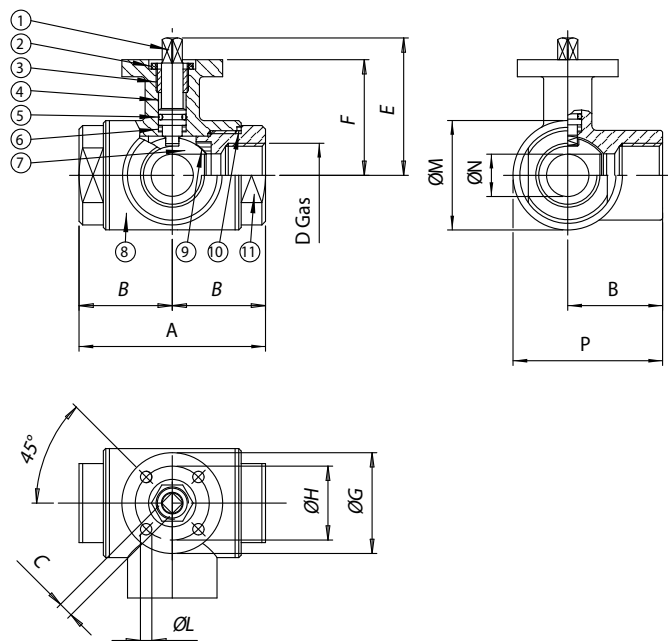
ITEM 448

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL

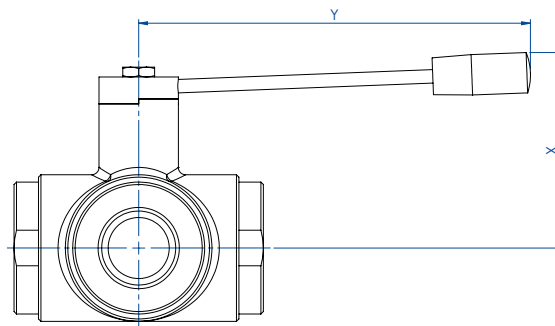
ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT - "L" PORT			CON LEVA WITH LEVER - "L" PORT			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 10	3/8"	V448H403	V448H403YX	0,6	L448H403	L448H403YX	0,5	KGBV6603
DN 15	1/2"	V448H404	V448H404YX	0,8	L448H404	L448H404YX	0,7	KGBV6604
DN 20	3/4"	V448H405	V448H405YX	1,4	L448H405	L448H405YX	1,4	KGBV6605
DN 25	1"	V448H406	V448H406YX	1,9	L448H406	L448H406YX	1,8	KGBV6606
DN 32	1" 1/4	V448H407	V448H407YX	3,1	L448H407	L448H407YX	3,1	KGBV6607
DN 40	1" 1/2	V448H408	V448H408YX	4,9	L448H408	L448H408YX	5,0	KGBV6608
DN 50	2"	V448H409	V448H409YX	6,1	L448H409	L448H409YX	6,0	KGBV6609
DN 65	2" 1/2	V448H410	V448H410YX	8,7	L448H410	L448H410YX	8,8	KGBV6610
DN 80	3"	V448H411G	V448H411GYX	16,6	L448H411	L448H411YX	16,3	KGBV6611
DN 100	4"	V448H412G	V448H412GYX	28,0	L448H412	L448H412YX	27,3	KGBV6612

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado Nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304 S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti End sealings	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

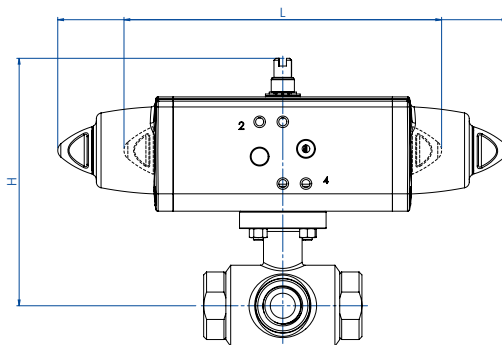
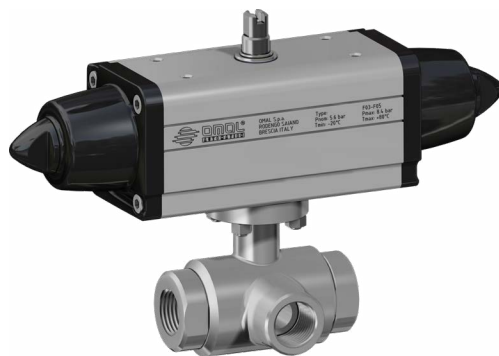
* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV66...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	B	□C	D	E	F	øG	øH	øL	øM	øN	P	X	Y
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	72	36	6	3/8"	54	46	46	36	6	35	10	53,5	60	110
DN 15	1/2"	82	41	6	1/2"	57	49	46	36	6	42	15	62	65	110
DN 20	3/4"	92	46	9	3/4"	69,5	56,5	65	36	7	52	20	72	70	160
DN 25	1"	102	51	9	1"	74	61	65	50	7	60	25	81	80	160
DN 32	1" 1/4	118	59	14	1" 1/4	94,5	81,5	65	50	7	72,5	32	95,3	95	190
DN 40	1" 1/2	134	67	14	1" 1/2	102	89	65	50	7	88	40	111	110	190
DN 50	2"	144	72	17	2"	106,5	91,5	65	70	9	101,5	50	122,8	120	220
DN 65	2" 1/2	160	80	17	2" 1/2	116,5	101,5	90	70	9	121	65	140,5	130	285
DN 80	3"	200	100	17	3"	131	116	125	102	11	150	80	175	145	310
DN 100	4"	240	120	17	4"	146	131	125	102	11	182	100	211	160	310



ITEM 448
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

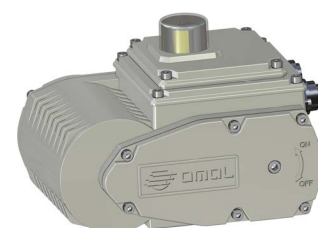
MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DG448H003	DAN0015411S	KCF045293	159,0	118,2	1,3	DG448H003YX
DN 15	1/2"	DG448H004	DAN0015411S	KCF045293	159,0	121,2	1,5	DG448H004YX
DN 20	3/4"	DG448H005	DAN0030411S	KCF045294	174,2	135,7	2,7	DG448H005YX
DN 25	1"	DG448H006	DAN0030411S	KCF045294	174,2	140,2	3,1	DG448H006YX
DN 32	1" 1/4	DG448H007	DAN0060412S	KCF055296	198,0	171,9	4,7	DG448H007YX
DN 40	1" 1/2	DG448H008	DAN0060412S	KCF055296	198,0	179,4	6,7	DG448H008YX
DN 50	2"	DG448H009	DAN0106411S	KCF075298	237,0	194,8	9,1	DG448H009YX
DN 65	2" 1/2	DG448H010	DAN0120411S	KCF075298	244,1	208,5	11,8	DG448H010YX
DN 80	3"	DG448H011	DAN0240411S	KCF105300	313,6	257,1	22,4	DG448H011YX
DN 100	4"	DG448H012	DAN0360411S	KCF105300	339,3	279,0	34,2	DG448H012YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SG448H003	SRN0015401S	KCF045293	233,2	125,2	1,7	SG448H003YX
DN 15	1/2"	SG448H004	SRN0015401S	KCF045293	233,2	128,2	1,9	SG448H004YX
DN 20	3/4"	SG448H005	SRN0030402S	KCF055295	258,8	146,9	3,4	SG448H005YX
DN 25	1"	SG448H006	SRN0030402S	KCF055295	258,8	151,4	3,8	SG448H006YX
DN 32	1" 1/4	SG448H007	SRN0053401S	KCF075297	304,2	184,8	6,1	SG448H007YX
DN 40	1" 1/2	SG448H008	SRN0060401S	KCF075297	338,5	196,0	8,2	SG448H008YX
DN 50	2"	SG448H009	SRN0090401S	KCF105299	393,7	229,0	11,6	SG448H009YX
DN 65	2" 1/2	SG448H010	SRN0120401S	KCF105299	409,6	242,6	15,3	SG448H010YX
DN 80	3"	SG448H011	SRN0240401S	KCF125301	520,5	281,0	28,2	SG448H011YX
DN 100	4"	SG448H012	SRN0360401S	KCF125301	613,0	309,0	45,6	SG448H012YX

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. *Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.*

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
 On request, items available also with electric actuators.



STAINLESS STEEL
BALL VALVES



ITEM 450-451

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 3 VIE 4 GUANIZIONI, FILETTATA CON SFERA A "T" O "L" - PASSAGGIO INTEGRALE.

3 WAY 4 SEALS, FULL-BORE THREADED-ENDS STAINLESS STEEL BALL VALVE, "T" OR "L" PORT.

ITEM 450

Valvola con sfera a "T"

ITEM 451

Valvola con sfera a "L"



ITEM 450

Valve "T" port

ITEM 451

Valve "L" port

CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola è costruita in 316L acciaio inox, con 4 guarnizioni sulla sfera. Per il funzionamento vedere lo schema.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: per usi alimentari.
- Trattamento esterno: lucidata.
- Estremità filettate femmina a norma ISO 228.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

GENERAL FEATURES:

- *The valve is manufactured in 316L stainless steel with 4 seals on ball. See plant for the operation.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C.*
- *Working pressure: see table.*
- *Fluid range: food industry.*
- *Surface treatment: polished.*
- *Threaded ends as per ISO 228 specifications.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.***

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Attacchi: NPT.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
Polietilene alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- Connection: NPT.
- Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite;
High-molecular weight polyethylene.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICAZIONI:

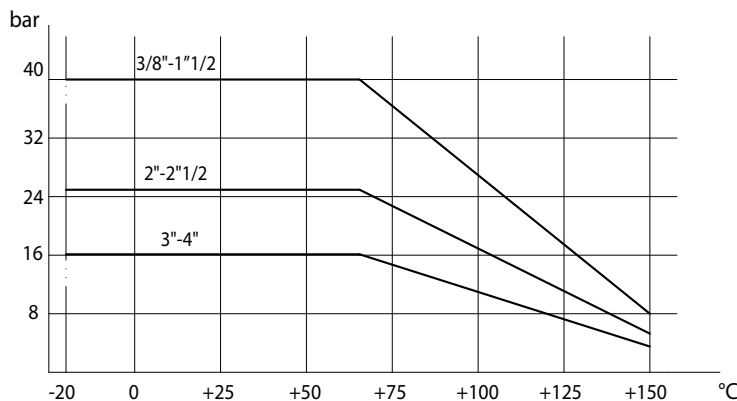
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

CERTIFICATIONS:

- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.



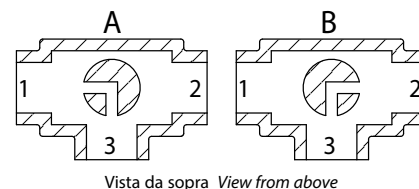
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

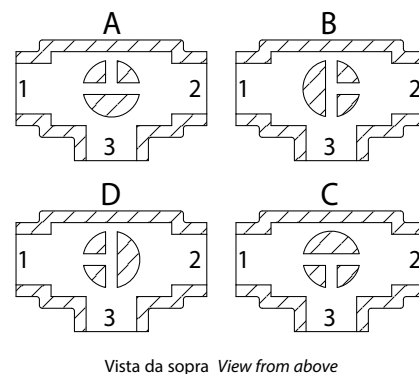
N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.

Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.

Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



MISURA SIZE	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	9	18	23	27	36	54				

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

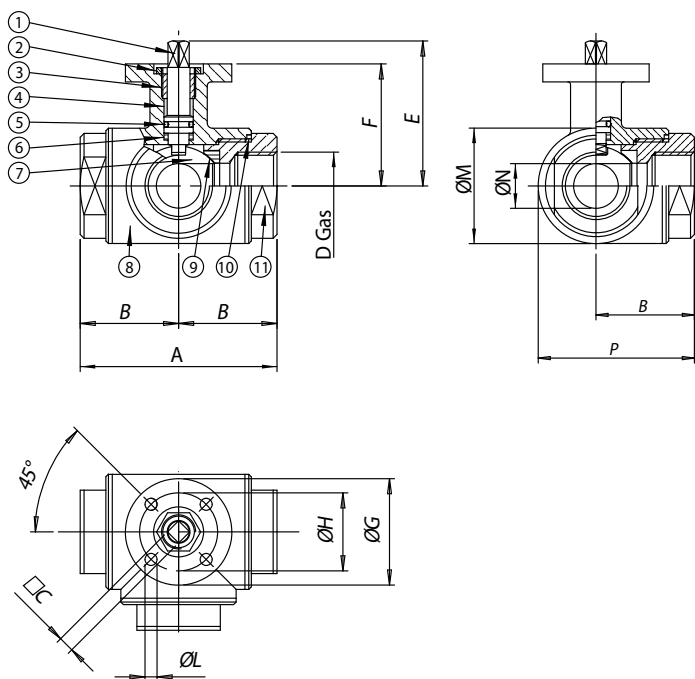
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



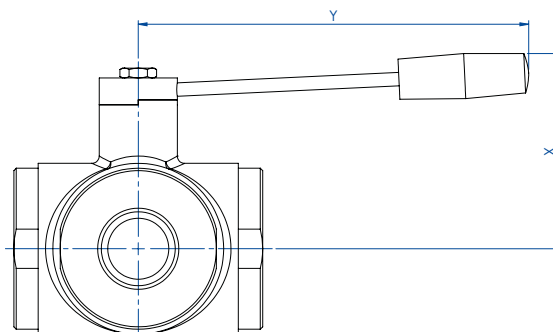
ITEM 450-451 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT				CON LEVA WITH LEVER				Kit guarnizioni Seals kit		
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft "T" port → ATEX	Asse libero Free shaft "L" port → ATEX	Kg	Con leva With lever "T" port → ATEX	Con leva With lever "L" port → ATEX	Kg					
DN 10	3/8"	V450H403	V450H403YX	V451H403	V451H403YX	0,9	L450H403	L450H403YX	L451H403	L451H403YX	0,9	KGBV4503
DN 15	1/2"	V450H404G	V450H404GYX	V451H404G	V451H404GYX	1,3	L450H404	L450H404YX	L451H404	L451H404YX	1,2	KGBV4504
DN 20	3/4"	V450H405	V450H405YX	V451H405	V451H405YX	1,9	L450H405	L450H405YX	L451H405	L451H405YX	1,9	KGBV4505
DN 25	1"	V450H406	V450H406YX	V451H406	V451H406YX	2,7	L450H406	L450H406YX	L451H406	L451H406YX	2,5	KGBV4506
DN 32	1" 1/4	V450H407G	V450H407GYX	V451H407G	V451H407GYX	5,0	L450H407	L450H407YX	L451H407	L451H407YX	4,4	KGBV4507
DN 40	1" 1/2	V450H408G	V450H408GYX	V451H408G	V451H408GYX	6,8	L450H408	L450H408YX	L451H408	L451H408YX	6,7	KGBV4508
DN 50	2"	V450H409	V450H409YX	V451H409	V451H409YX	8,3	L450H409	L450H409YX	L451H409	L451H409YX	8,0	KGBV4509
DN 65	2" 1/2	V450H410G	V450H410GYX	V451H410G	V451H410GYX	10,3	L450H410	L450H410YX	L451H410	L451H410YX	9,8	KGBV4510
DN 80	3"	V450H411	V450H411YX	V451H411	V451H411YX	20,7	L450H411	L450H411YX	L451H411	L451H411YX	20,3	KGBV4511
DN 100	4"	V450H412	V450H412YX	V451H412	V451H412YX	33,0	L450H412	L450H412YX	L451H412	L451H412YX	32,8	KGBV4512

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado Nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti End sealings	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

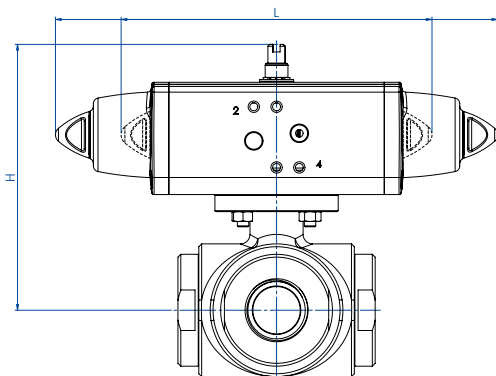
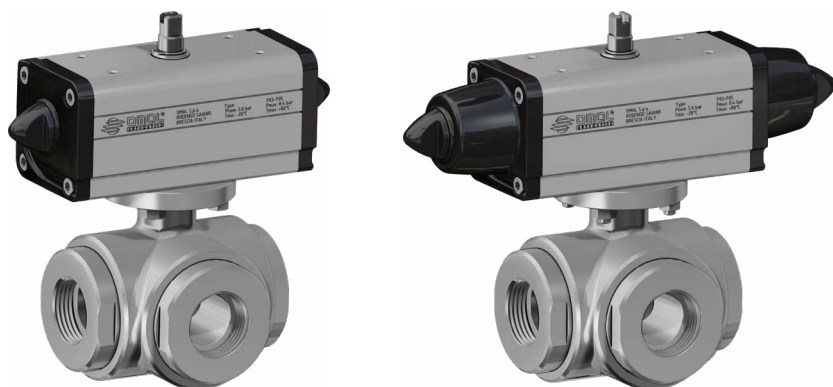
* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV45...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE	A	B	□C	D	E	F	ØG	ØH	øL	øM	øN	P	X	Y	
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	72	36	6	3/8"	54,5	46,5	46	36	6	45	12	58,5	60	110
DN 15	1/2"	82	41	6	1/2"	57	49	54	42	6	52	15	67	65	110
DN 20	3/4"	92	46	9	3/4"	69,5	56,5	65	50	7	60	20	76	70	160
DN 25	1"	102	51	9	1"	74	61	65	50	7	70	25	86	80	160
DN 32	1" 1/4	118	59	14	1" 1/4	94,5	81,5	90	70	9	85	32	101,5	95	190
DN 40	1" 1/2	134	67	14	1" 1/2	102	89	90	70	9	100	40	117	110	190
DN 50	2"	144	72	17	2"	106,5	91,5	90	70	9	110	50	127	120	220
DN 65	2" 1/2	160	80	17	2" 1/2	116,5	101,5	125	102	11	122	65	141	130	285
DN 80	3"	200	100	17	3"	134	116	125	102	11	150	80	175	145	310
DN 100	4"	240	120	17	4"	149	131	125	102	11	192	100	216	160	310



ITEM 450-451
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

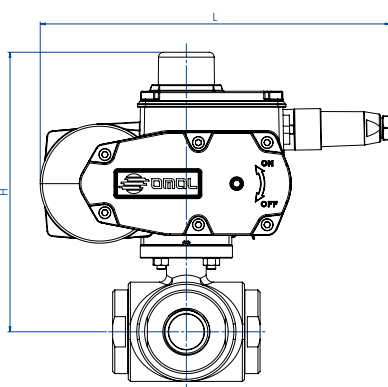
MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	DG45*H003	DAN0015411S	KCF045293	159,0	118,7	1,7	DG45*H003YX
DN 15 1/2"	DG45*H004	DAN0030412S	KCF045293	174,2	128,2	2,3	DG45*H004YX
DN 20 3/4"	DG45*H005	DAN0045412S	KCF045294	188,5	141,0	3,3	DG45*H005YX
DN 25 1"	DG45*H006	DAN0045412S	KCF045294	188,5	145,5	3,9	DG45*H006YX
DN 32 1" 1/4	DG45*H007	DAN0060412S	KCF075298	198,0	171,9	6,2	DG45*H007YX
DN 40 1" 1/2	DG45*H008	DAN0106411S	KCF075304	237,0	192,3	9,5	DG45*H008YX
DN 50 2"	DG45*H009	DAN0120411S	KCF075298	244,1	198,5	11,3	DG45*H009YX
DN 65 2" 1/2	DG45*H010	DAN0240411S	KCF105300	313,6	242,6	15,9	DG45*H010YX
DN 80 3"	DG45*H011	DAN0360411S	KCF105300	339,3	264,0	27,9	DG45*H011YX
DN 100 4"	DG45*H012	DAN0480411S	KCF125301	387,6	295,9	43,6	DG45*H012YX

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN 10 3/8"	SG45*H003	SRN0015401S	KCF045293	233,2	125,7	2,2	SG45*H003YX
DN 15 1/2"	SG45*H004	SRN0030401S	KCF055302	258,8	139,4	3,2	SG45*H004YX
DN 20 3/4"	SG45*H005	SRN0053401S	KCF075303	258,8	159,8	5,1	SG45*H005YX
DN 25 1"	SG45*H006	SRN0053401S	KCF075303	304,2	164,3	5,7	SG45*H006YX
DN 32 1" 1/4	SG45*H007	SRN0060401S	KCF075304	338,5	188,5	8,0	SG45*H007YX
DN 40 1" 1/2	SG45*H008	SRN0090401S	KCF105305	393,7	226,5	12,9	SG45*H008YX
DN 50 2"	SG45*H009	SRN0120401S	KCF105299	409,6	232,6	15,5	SG45*H009YX
DN 65 2" 1/2	SG45*H010	SRN0240401S	KCF125301	520,5	266,5	22,3	SG45*H010YX
DN 80 3"	SG45*H011	SRN0360401S	KCF125301	613,0	294,0	37,9	SG45*H011YX
DN 100 4"	SG45*H012	SRN0480401S	KCF145306	648,2	329,0	56,7	SG45*H012YX

* = 0 valvola con sfera a "T" (articolo 450) - "T" port (model 450); * = 1 valvola con sfera a "L" (articolo 451) - "L" port (model 451)

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.



CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF (230 Vac)
WITH ON-OFF ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	C45*ASE03	EA0035A5C000	KCF055302	250,0	183,5	4,6
DN 15 1/2"	C45*ASE04	EA0035A5C000	KCF055302	250,0	186,0	4,9
DN 20 3/4"	C45*ASE05	EA0035A5C000	KCF052621	250,0	193,5	5,7
DN 25 1"	C45*ASG06	EA0070A5C000	KCF052621	250,0	198,0	6,5
DN 32 1" 1/4	CG45*ASG07	EA0070A5C000	KCF075298	250,0	218,5	8,4
DN 40 1" 1/2	CG45*AS108	EA0130A5C000	KCF075304	280,0	246,5	14,2
DN 50 2"	C45*AS109	EA0130A5C000	KCF075298	280,0	249,0	15,9
DN 65 2" 1/2	CG45*ASK10	EA0240A5C000	KCF105300	280,0	259,0	18,0
DN 80 3"	E45*16N11	AE160040	KCE361987	256,5	301,0	30,4
DN 100 4"	E45*16R12	AE160060	KCE561985	381,0	365,0	54,5

CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE (230 VAC)
WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRIC ACTUATOR

MISURA SIZE	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 10 3/8"	M45*16C03	AM160002	KCF055302	165,8	166,0	4,1
DN 15 1/2"	M45*16C04	AM160002	KCF055302	165,8	168,5	4,4
DN 20 3/4"	M45*16F05	AM160005	KCE285434	207,5	220,0	6,6
DN 25 1"	M45*16F06	AM160005	KCE285434	207,5	224,5	7,2
DN 32 1" 1/4	MG45*16L07	AM160020	KCE362068	256,5	266,5	13,3
DN 40 1" 1/2	MG45*16L08	AM160020	KCE362068	256,5	274,0	15,7
DN 50 2"	M45*16L09	AM160020	KCE362092	256,5	276,5	17,4
DN 65 2" 1/2	MG45*16L10	AM160020	KCE365427	256,5	286,5	19,2
DN 80 3"	M45*16P11	AM160050	KCE561985	381,0	350,0	44,2
DN 100 4"	M45*16P12	AM160050	KCE561985	381,0	365,0	56,8

* = 0 valvola con sfera a "T" (articolo 450) - "T" port (model 450); * = 1 valvola con sfera a "L" (articolo 451) - "L" port (model 451).

Codici con attuatore elettrico 230 Vac. Items with electric actuator 230 Vac.

Versione ATEX non disponibile per attuatori elettrici. ATEX version not available for electric actuator.

STAINLESS STEEL BALL VALVES



ITEM 460-461

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 3 VIE 4 GUARNIZIONI,
FLANGIATA SFERA A "T" O "L" - PASSAGGIO INTEGRALE.
*3-WAY 4 SEALS FULL-BORE FLANGED STAINLESS STEEL BALL VALVE,
"T" OR "L" PORT.*

ITEM 460

Valvola con sfera a "T"

ITEM 461

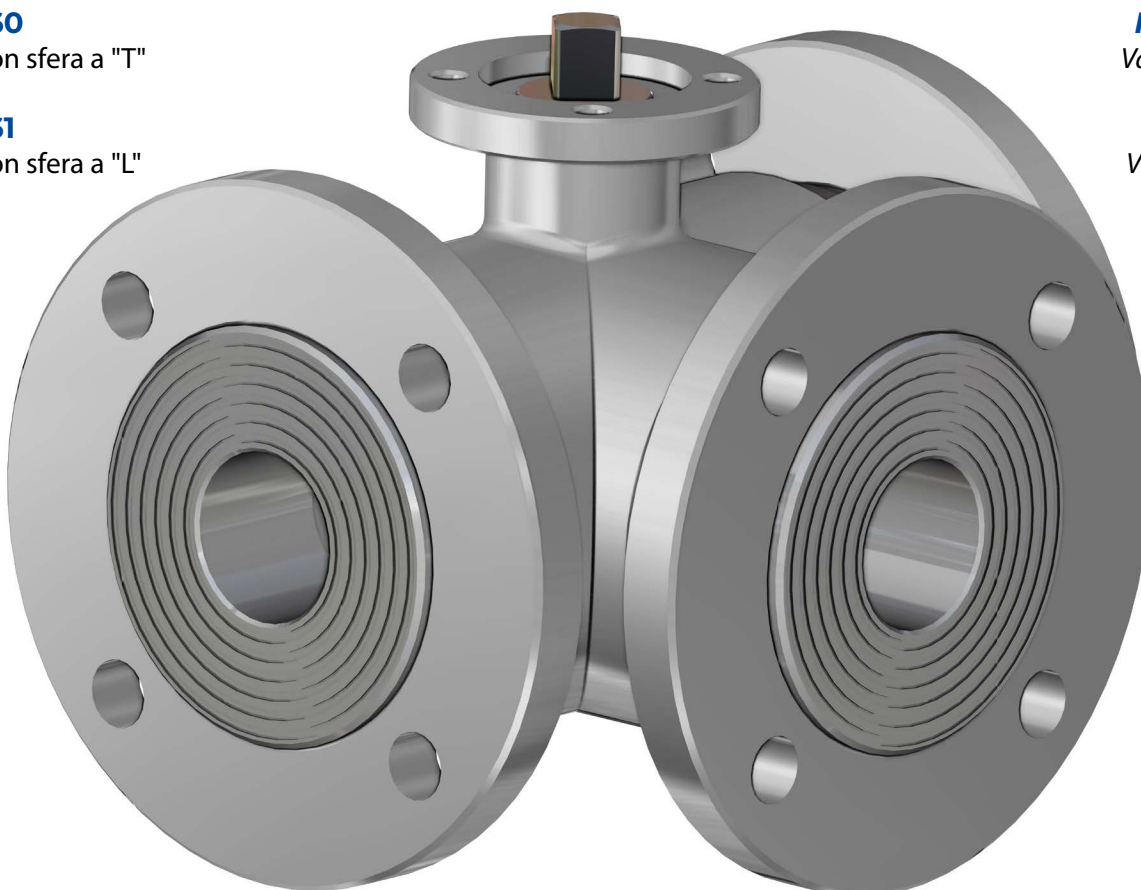
Valvola con sfera a "L"

ITEM 460

Valve "T" port

ITEM 461

Valve "L" port



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita in 316L acciaio inox.
- Flange d'attacco: EN 1092-1.
- Con 4 guarnizioni sulla sfera, permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni, vedere schema.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: aria, acqua, fluidi alimentari.
- Trattamento esterno: lucidata.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

GENERAL FEATURES:

- *The valve is manufactured in 316L stainless steel.*
- *Flanges as per EN 1092-1.*
- *Valve with 4 ball seats. Inlet from any of the 3 ends. see plan.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C.*
- *Working pressure: see table.*
- *Fluid range: air, water, food industry.*
- *Surface treatment: polished.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.***

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Flange: Acciaio zincato - ASME B16.5 Classe 150,300.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
Polietilene alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- *Flanges: Zinc-plated - ASME B16.5 Classe 150,300.*
- *Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite;
High-molecular weight polyethylene.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICAZIONI:

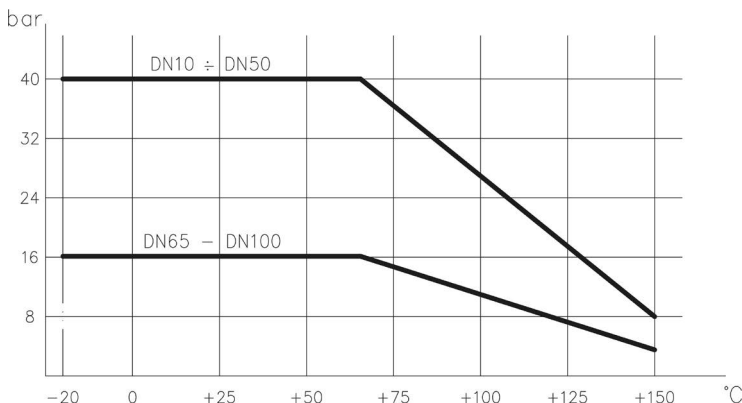
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

CERTIFICATIONS:

- *ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.*
- *ATEX certificate on request.*



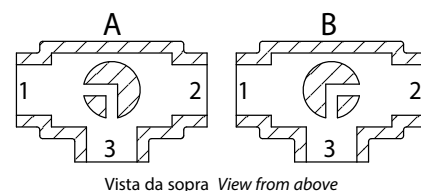
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

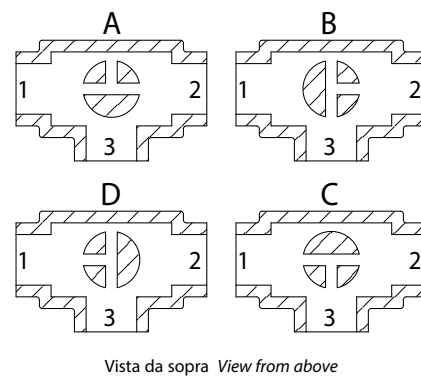
N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.

Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.

Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar								142	212	304
PN 40 bar	9	18	23	27	36	54	83			

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

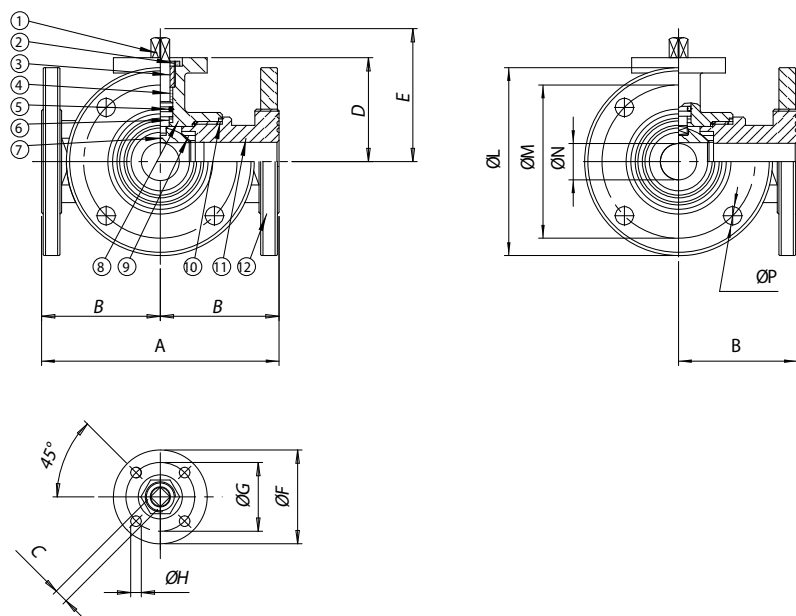
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



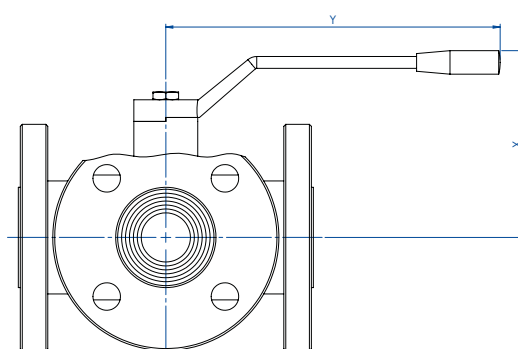
ITEM 460-461 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

		ASSE LIBERO FREE SHAFT				CON LEVA WITH LEVER						
MISURA SIZE		Asse libero Free shaft "T" port	→ ATEX	Asse libero Free shaft "L" port	→ ATEX	Kg	Con leva With lever "T" port	→ ATEX	Con leva With lever "L" port	→ ATEX	Kg	Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]											
DN 10	3/8"	V460H603	V460H603YX	V461H603	V461H603YX	2,7	L460H603	L460H603YX	L461H603	L461H603YX	2,7	KGBV4803
DN 15	1/2"	V460H604G	V460H604GYX	V461H604G	V461H604GYX	3,3	L460H604	L460H604YX	L461H604	L461H604YX	3,2	KGBV4804
DN 20	3/4"	V460H605	V460H605YX	V461H605	V461H605YX	4,8	L460H605	L460H605YX	L461H605	L461H605YX	4,8	KGBV4805
DN 25	1"	V460H606	V460H606YX	V461H606	V461H606YX	6,7	L460H606	L460H606YX	L461H606	L461H606YX	6,2	KGBV4806
DN 32	1" 1/4	V460H607	V460H607YX	V461H607	V461H607YX	10,5	L460H607	L460H607YX	L461H607	L461H607YX	10,6	KGBV4807
DN 40	1" 1/2	V460H608G	V460H608GYX	V461H608G	V461H608GYX	14,0	L460H608	L460H608YX	L461H608	L461H608YX	13,7	KGBV4808
DN 50	2"	V460H609	V460H609YX	V461H609	V461H609YX	18,2	L460H609	L460H609YX	L461H609	L461H609YX	18,2	KGBV4809
DN 65	2" 1/2	V460H610G	V460H610GYX	V461H610G	V461H610GYX	23,6	L460H610	L460H610YX	L461H610	L461H610YX	23,2	KGBV4810
DN 80	3"	V460H611	V460H611YX	V461H611	V461H611YX	33,6	L460H611	L460H611YX	L461H611	L461H611YX	33,5	KGBV4811
DN 100	4"	V460H612	V460H612YX	V461H612	V461H612YX	51,0	L460H612	L460H612YX	L461H612	L461H612YX	49,0	KGBV4812

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado Nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti End sealings	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
12	Flangia Flange	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV46...

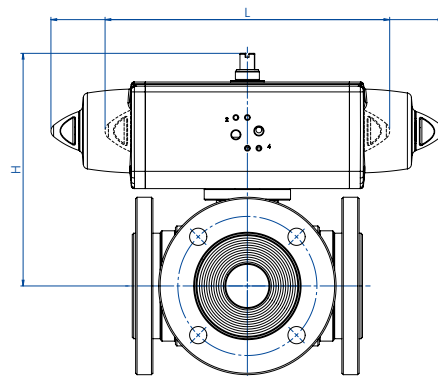
DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	B	C	D	E	øF	øG	øH	øL	øM	øN	n°xøP	X	Y
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	120	60	6	46,5	54,5	46	36	6	90	60	10	4x14	85	130
DN 15	1/2"	130	65	6	49	57	54	42	6	95	65	15	4x14	90	130
DN 20	3/4"	140	70	9	56,5	69,5	65	50	7	105	75	20	4x14	100	170
DN 25	1"	150	75	9	61	74	65	50	7	115	85	25	4x14	110	170
DN 32	1" 1/4	180	90	14	81,5	94,5	65	50	7	140	100	32	4x18	130	240
DN 40	1" 1/2	200	100	14	89	102	90	70	9	150	110	40	4x18	140	240
DN 50	2"	220	110	17	91,5	106,5	90	70	9	165	125	50	4x18	150	260
DN 65	2" 1/2	240	120	17	101,5	116,5	125	102	11	185	145	65	4x18	160	300
DN 80	3"	260	130	17	116	134	125	102	11	200	160	80	8x18	175	330
DN 100	4"	300	150	17	131	149	125	102	11	220	180	100	8x18	190	330



ITEM 460-461

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DG46*H063	DAN0015411S	KCF045293	159,0	118,7	3,4	DG46*H063YX
DN 15	1/2"	DG46*H064	DAN0030412S	KCF045293	174,2	128,2	3,9	DG46*H064YX
DN 20	3/4"	DG46*H065	DAN0045412S	KCF045294	188,5	141,0	6,1	DG46*H065YX
DN 25	1"	DG46*H066	DAN0045412S	KCF045294	188,5	145,5	7,8	DG46*H066YX
DN 32	1" 1/4	DG46*H067	DAN0060412S	KCF055296	198,0	171,9	12,4	DG46*H067YX
DN 40	1" 1/2	DG46*H068	DAN0106411S	KCF075304	237,0	192,3	16,6	DG46*H068YX
DN 50	2"	DG46*H069	DAN0120411S	KCF075298	244,1	198,5	21,1	DG46*H069YX
DN 65	2" 1/2	DG46*H070	DAN0240411S	KCF105300	313,6	242,6	27,7	DG46*H070YX
DN 80	3"	DG46*H071	DAN0360411S	KCF105300	339,3	264,0	39,6	DG46*H071YX
DN 100	4"	DG46*H072	DAN0480411S	KCF125301	387,6	295,9	57,7	DG46*H072YX

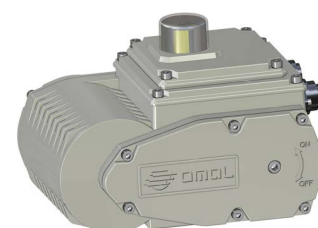
CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SG46*H063	SRN0015401S	KCF045293	233,2	125,7	3,9	SG46*H063YX
DN 15	1/2"	SG46*H064	SRN0030401S	KCF055302	258,8	139,4	4,5	SG46*H064YX
DN 20	3/4"	SG46*H065	SRN0053401S	KCF075303	304,2	159,8	7,4	SG46*H065YX
DN 25	1"	SG46*H066	SRN0053401S	KCF075303	304,2	164,3	9,6	SG46*H066YX
DN 32	1" 1/4	SG46*H067	SRN0060401S	KCF075297	338,5	188,5	13,8	SG46*H067YX
DN 40	1" 1/2	SG46*H068	SRN0090401S	KCF105305	393,7	226,5	20,0	SG46*H068YX
DN 50	2"	SG46*H069	SRN0120401S	KCF105299	409,6	232,6	24,5	SG46*H069YX
DN 65	2" 1/2	SG46*H070	SRN0240401S	KCF125301	520,5	266,5	35,1	SG46*H070YX
DN 80	3"	SG46*H071	SRN0360401S	KCF125301	613,0	294,0	51,6	SG46*H071YX
DN 100	4"	SG46*H072	SRN0480401S	KCF145306	648,2	329,0	62,3	SG46*H072YX

* = 0 valvola con sfera a "T" (articolo 460) - "T" port (model 460); * = 1 valvola con sfera a "L" (articolo 461) - "L" port (model 461)

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 464-465

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX 3 VIE 4 GUARNIZIONI, SFERA A "T" O "L" FILETTATA DIN 11851 PASSAGGIO INTEGRALE.

3 WAY 4 SEALS, FULL-BORE STAINLESS STEEL BALL VALVE, "T" OR "L" PORT, DIN 11851 THREADED-ENDS.

ITEM 464

Valvola con sfera a "T"

ITEM 464

Valve "T" port

ITEM 465

Valvola con sfera a "L"

ITEM 465

Valve "L" port



CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita in 316L acciaio inox e si presta ad utilizzi che richiedono condizioni igieniche particolari (applicazioni in industria alimentare).
- Con 4 guarnizioni sulla sfera permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni con chiusura della mandata su uno dei tre attacchi.
- Estremità filettate DIN 11851.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C.
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: per usi alimentari.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

GENERAL FEATURES:

- *The valve is manufactured in 316L stainless steel and suggested for particular hygienic conditions (food industry applications).*
- *Valve with 4 ball seats. Inlet from any of the 3 ends. It can also shut of the flow.*
- *Ends: as per DIN 11851 specifications.*
- *Working temperature: from -20°C to +150°C.*
- *Working pressure: see table.*
- *Fluid range: food industry.*
- *ISO 5211 flange connection.*
- ***The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.***

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Attacchi: SMS - MACON - DIN maschio.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite;
Polietilene alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- *Connection: SMS - MACON - DIN male.*
- *Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite;
High-molecular weight polyethylene.*
- *For other applications, please contact our sales department.*

CERTIFICAZIONI:

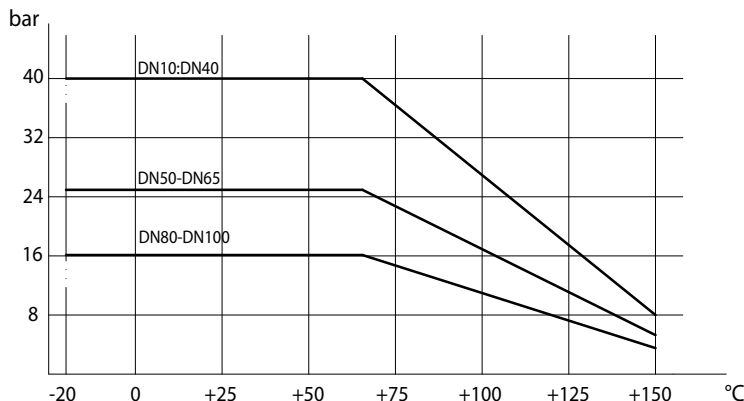
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

CERTIFICATIONS:

- *ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.*
- *ATEX certificate on request.*



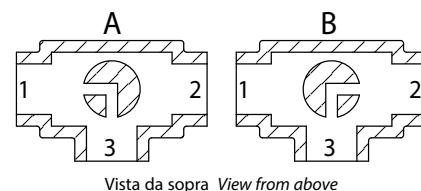
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



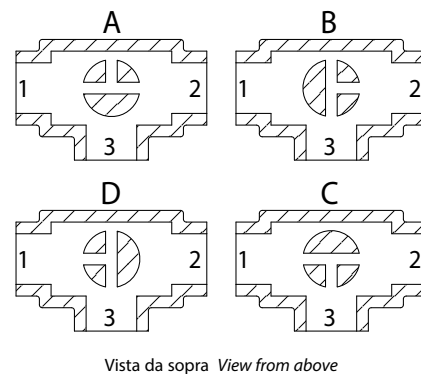
SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	9	18	23	27	36	54				

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

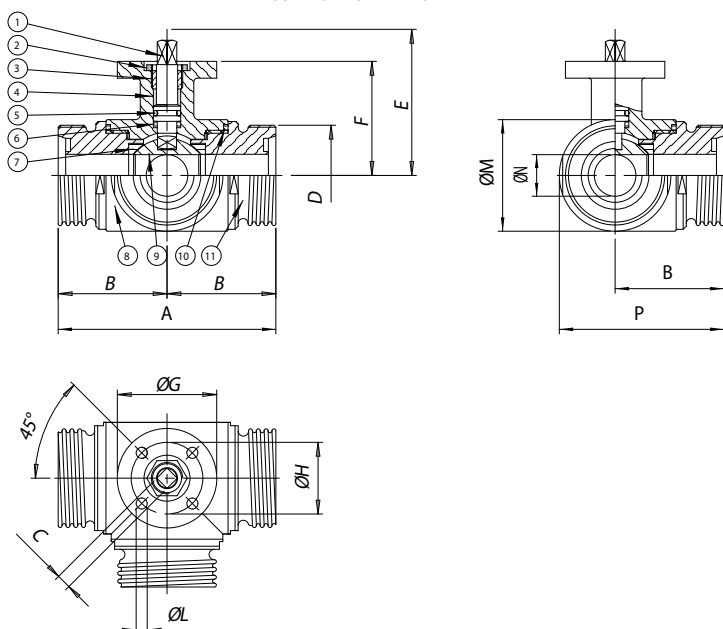
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



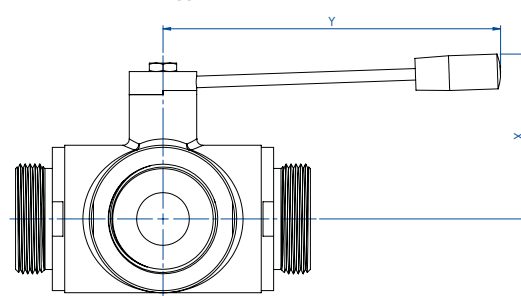
ITEM 464-465 ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT				CON LEVA WITH LEVER				Kit guarnizioni Seals kit		
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft "T" port	→ ATEX	Asse libero Free shaft "L" port	→ ATEX	Kg	Con leva With lever "T" port	→ ATEX	Con leva With lever "L" port		→ ATEX	Kg
DN 10	3/8"	V464H633	V464H633YX	V465H633	V465H633YX	1,1	L464H633	L464H633YX	L465H633	L465H633YX	1,1	KGBV4803
DN 15	1/2"	V464H634G	V464H634GYX	V465H634G	V465H634GYX	1,5	L464H634	L464H634YX	L465H634	L465H634YX	1,4	KGBV4804
DN 20	3/4"	V464H635	V464H635YX	V465H635	V465H635YX	2,5	L464H635	L464H635YX	L465H635	L465H635YX	2,3	KGBV4805
DN 25	1"	V464H636	V464H636YX	V465H636	V465H636YX	3,2	L464H636	L464H636YX	L465H636	L465H636YX	3,1	KGBV4806
DN 32	1" 1/4	V464H637	V464H637YX	V465H637	V465H637YX	5,0	L464H637	L464H637YX	L465H637	L465H637YX	5,1	KGBV4807
DN 40	1" 1/2	V464H638G	V464H638GYX	V465H638G	V465H638GYX	7,6	L464H638	L464H638YX	L465H638	L465H638YX	7,4	KGBV4808
DN 50	2"	V464H639	V464H639YX	V465H639	V465H639YX	9,1	L464H639	L464H639YX	L465H639	L465H639YX	9,0	KGBV4809
DN 65	2" 1/2	V464H640G	V464H640GYX	V465H640G	V465H640GYX	11,5	L464H640	L464H640YX	L465H640	L465H640YX	11,0	KGBV4810
DN 80	3"	V464H641	V464H641YX	V465H641	V465H641YX	22,1	L464H641	L464H641YX	L465H641	L465H641YX	22,4	KGBV4811
DN 100	4"	V464H642	V464H642YX	V465H642	V465H642YX	35,4	L464H642	L464H642YX	L465H642	L465H642YX	35,0	KGBV4812

ASSE LIBERO FREE SHAFT



CON LEVA WITH LEVER



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado Nut	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore Top tight ring	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno Shaft o-ring	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno Washer	P.T.F.E.		
7*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
8	Corpo Body	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Sfera Ball	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti End sealings	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina End	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV48...

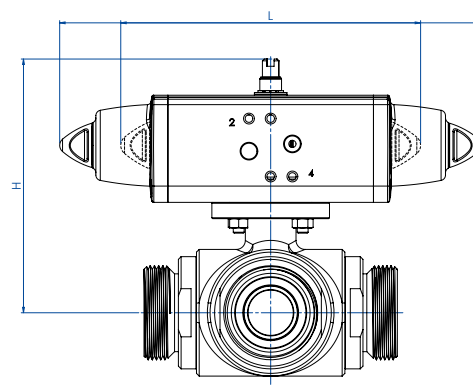
DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	ØL	ØM	ØN	P	X	Y	
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	108	54	6	28	54,5	46,5	46	36	6	45	10	76,5	60	110
DN 15	1/2"	118	59	6	34	57	49	54	42	6	52	15	85	65	110
DN 20	3/4"	130	65	9	44	69,5	56,5	65	50	7	60	20	95	70	160
DN 25	1"	140	70	9	52	74	61	65	50	7	70	25	105	80	160
DN 32	1" 1/4	156	78	14	58	94,5	81,5	65	50	7	85	32	120,5	95	190
DN 40	1" 1/2	172	86	14	65	102	89	90	70	9	100	40	136	110	190
DN 50	2"	182	91	17	78	106,5	91,5	90	70	9	110	50	146	120	220
DN 65	2" 1/2	196	98	17	95	116,5	101,5	125	102	11	122	65	159	130	285
DN 80	3"	256	128	17	110	134	116	125	102	11	150	80	203	145	310
DN 100	4"	286	143	17	130	149	131	125	102	11	192	100	239	160	310



ITEM 464-465

ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	DG46*H063	DAN0015411S	KCF045293	159,0	118,7	1,8	DG46*H063YX
DN 15	1/2"	DG46*H064	DAN0030412S	KCF045293	174,2	128,2	2,2	DG46*H064YX
DN 20	3/4"	DG46*H065	DAN0045412S	KCF045294	188,5	141,0	3,5	DG46*H065YX
DN 25	1"	DG46*H066	DAN0045412S	KCF045294	188,5	145,5	4,5	DG46*H066YX
DN 32	1" 1/4	DG46*H067	DAN0060412S	KCF055296	198,0	171,9	6,9	DG46*H067YX
DN 40	1" 1/2	DG46*H068	DAN0106411S	KCF075304	237,0	192,3	10,2	DG46*H068YX
DN 50	2"	DG46*H069	DAN0120411S	KCF075298	244,1	198,5	12,2	DG46*H069YX
DN 65	2" 1/2	DG46*H070	DAN0240411S	KCF105300	313,6	242,6	16,0	DG46*H070YX
DN 80	3"	DG46*H071	DAN0360411S	KCF105300	339,3	264,0	29,0	DG46*H071YX
DN 100	4"	DG46*H072	DAN0480411S	KCF125301	387,6	295,9	46,2	DG46*H072YX

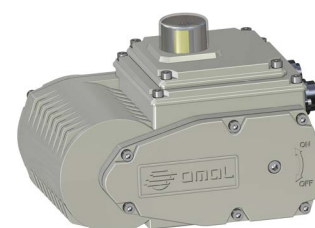
CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 10	3/8"	SG46*H063	SRN0015401S	KCF045293	233,2	125,7	2,2	SG46*H063YX
DN 15	1/2"	SG46*H064	SRN0030401S	KCF055302	258,8	139,4	2,8	SG46*H064YX
DN 20	3/4"	SG46*H065	SRN0053401S	KCF075303	304,2	159,8	4,8	SG46*H065YX
DN 25	1"	SG46*H066	SRN0053401S	KCF075303	304,2	164,3	6,3	SG46*H066YX
DN 32	1" 1/4	SG46*H067	SRN0060401S	KCF075297	338,5	188,5	8,4	SG46*H067YX
DN 40	1" 1/2	SG46*H068	SRN0090401S	KCF105305	393,7	226,5	13,6	SG46*H068YX
DN 50	2"	SG46*H069	SRN0120401S	KCF105299	409,6	232,6	15,6	SG46*H069YX
DN 65	2" 1/2	SG46*H070	SRN0240401S	KCF125301	520,5	266,5	23,4	SG46*H070YX
DN 80	3"	SG46*H071	SRN0360401S	KCF125301	613,0	294,0	40,3	SG46*H071YX
DN 100	4"	SG46*H072	SRN0480401S	KCF145306	648,2	329,0	60,7	SG46*H072YX

* = 4 Valvola con sfera a "T" (articolo 464) - "T" port (model 464); * = 5 Valvola con sfera a "L" (articolo 465) - "L" port (model 465)

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.

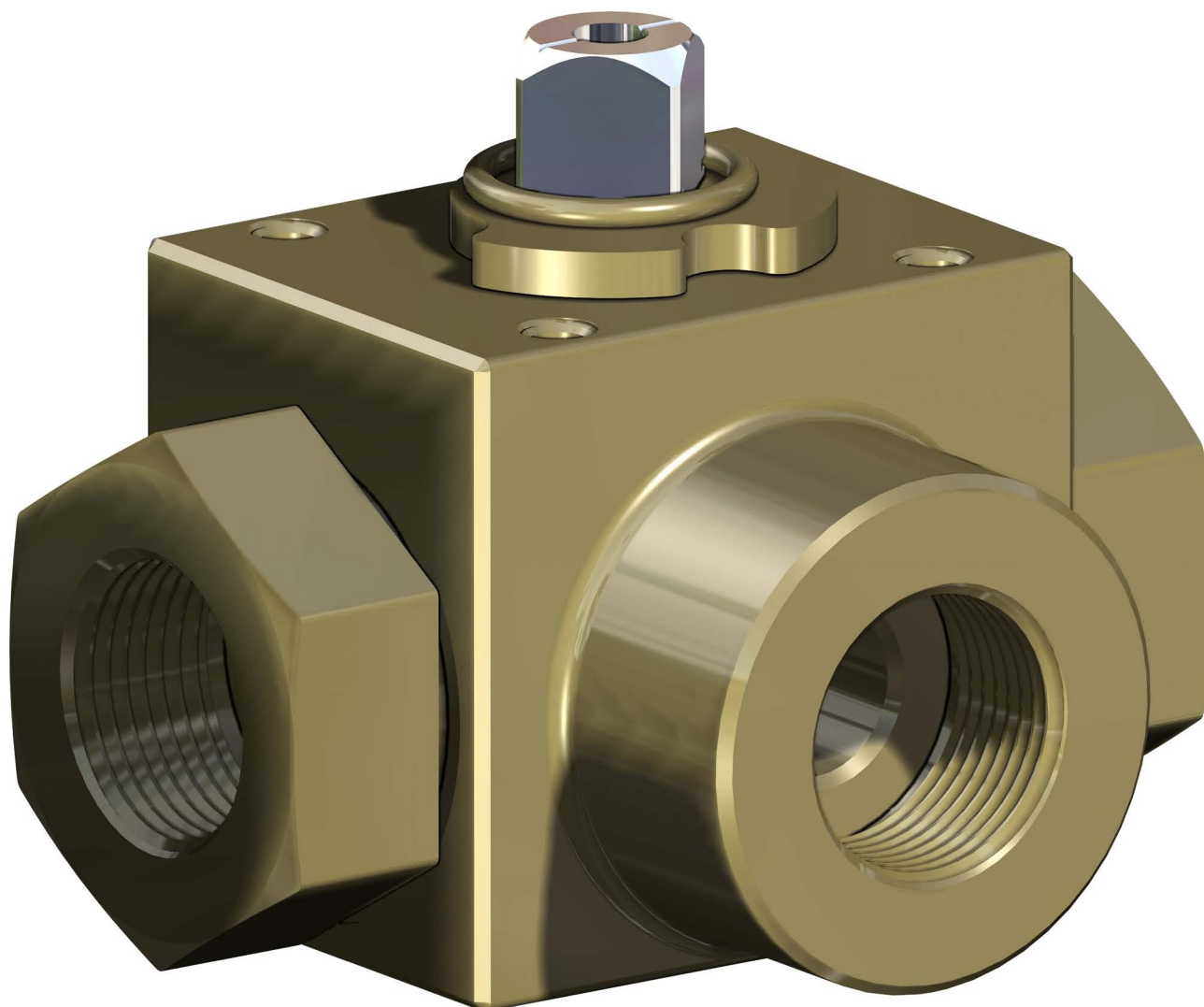




ITEM 541

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO 3 VIE FILETTATA CON SFERA A "L" PER ALTA PRESSIONE PASSAGGIO INTEGRALE.

3-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS HIGH PRESSURE CARBON STEEL BALL VALVE "L" PORT.



CARATTERISTICHE GENERALI:

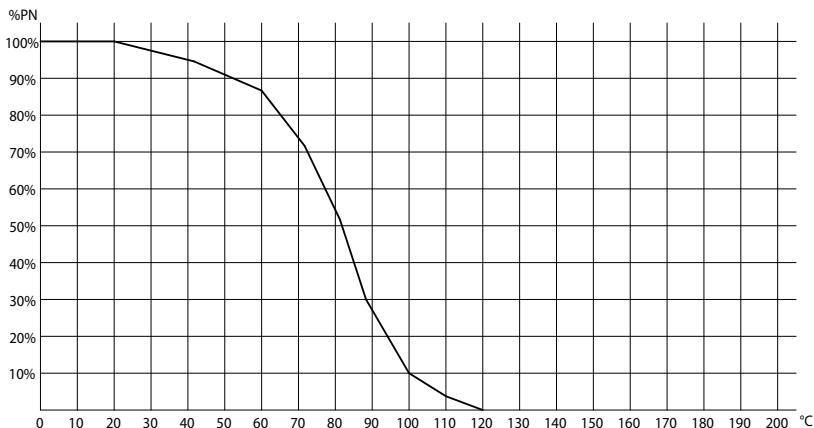
- Estremità filettate femmina a norma DIN/ISO 228.
- La valvola funziona solo come deviatore e non permette alcuna chiusura della mandata.
- L'ingresso è da collegare obbligatoriamente al manicotto centrale.
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +100°C.
- Pressione di utilizzo: 3/8"-1/2" PN 500; 3/4"-1" PN 315.
- Fluido intercettato: olii, prodotti petroliferi e petrolchimici.

GENERAL FEATURES:

- *Threaded ends as per DIN/ISO 228.*
- *The valve works only as a diverter and does not allow any closure of the flow.*
- *The input must be connected to the central sleeve.*
- *Working temperature: from -10°C to +100°C.*
- *Working pressure: 3/8"-1/2" PN 500; 3/4"-1" PN 315.*
- *Field of use: oils, petroleum and petrochemical products.*



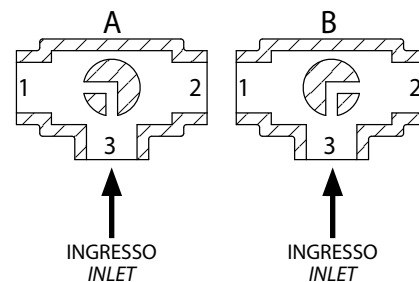
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
 Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
 "B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



Vista da sopra View from above

CARBON STEEL BALL VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 315 bar			34	37
PN 500 bar	15	18		

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

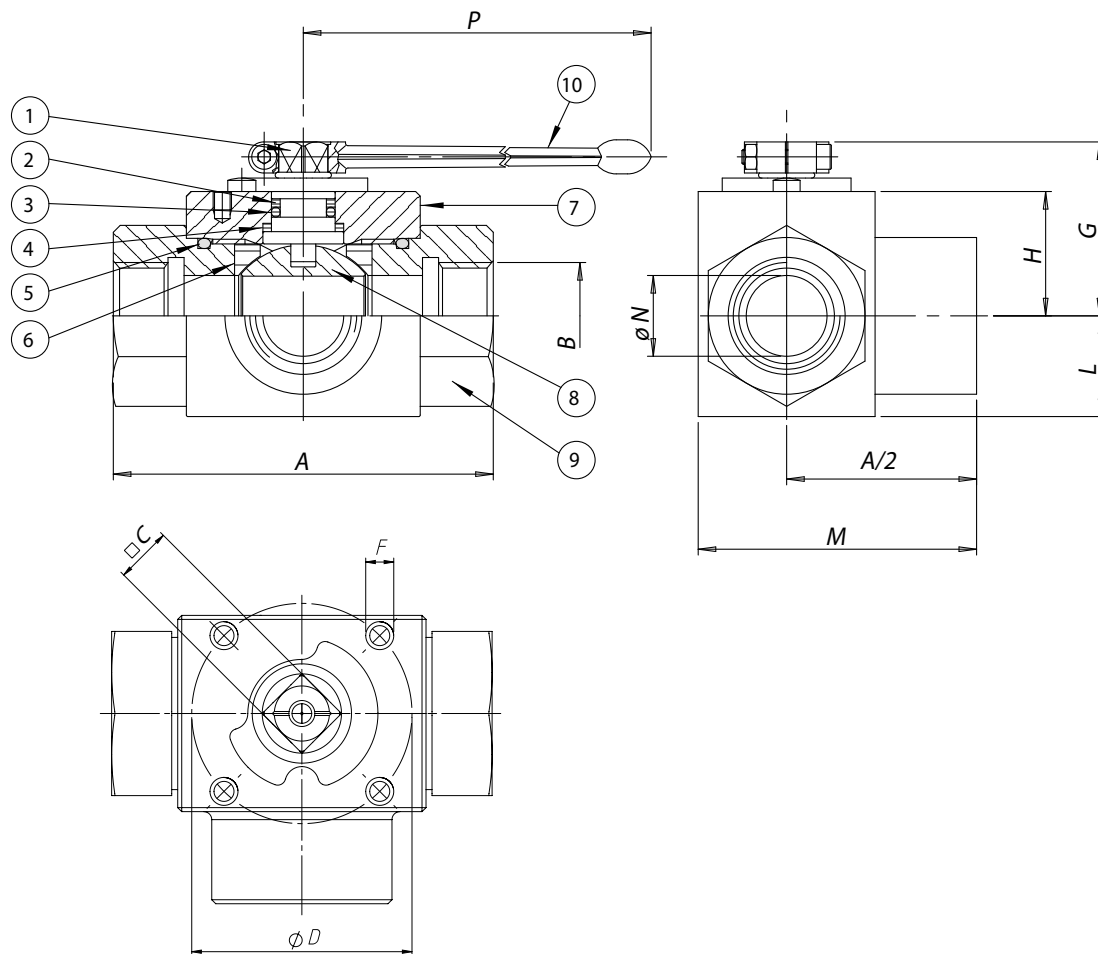
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 541

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT	Kg	CON LEVA WITH LEVER	Kg	Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft		Con leva With lever		
DN 10	3/8"	V541B403G	0,7	L541B403G	0,85	KGBV8103
DN 15	1/2"	V541B404G	0,8	L541B404G	0,95	KGBV8104
DN 20	3/4"	V541B405G	1,7	L541B405G	1,9	KGBV8105
DN 25	1"	V541B406G	2,6	L541B406G	2,8	KGBV8106



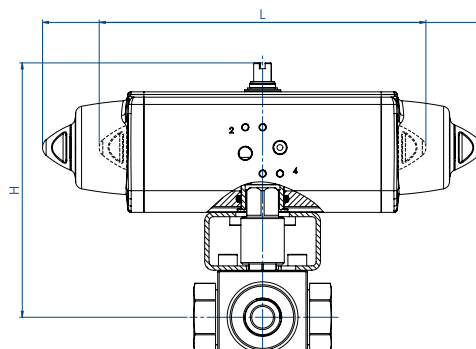
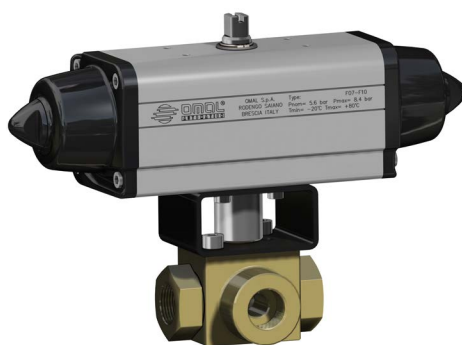
MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
2*	Anello antiestrusione Washer for o-ring protection	P.T.F.E.	
3*	O-ring tenuta stelo O-ring	FPM	
4*	Dischetto di tenuta superiore Washer	POM	
5*	O-ring di tenuta laterale O-ring	FPM	
6*	Guarnizioni di tenuta sfera Ball sealing	POM	
7	Corpo Body	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
8	Sfera Ball	Acciaio al carbonio cromata Carbon steel chromium plated	CF9SMn28
9	Manicotto femmina Threaded end	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
10	Leva Lever	Acciaio al carbonio Carbon steel	

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV81...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	B	C	D	ISO	F	G	H	L	M	øN	P
DN [mm]	[inch]												
DN 10	3/8"	72	3/8"	9	36	F03	M5	34,5	20,5	17,5	52	10	115
DN 15	1/2"	83	1/2"	9	36	F03	M5	35	21	19	59	13	115
DN 20	3/4"	95	3/4"	14	50	F05	M6	50,5	32,5	24,5	72	20	200
DN 25	1"	113	1"	14	50	F05	M6	53,5	35,5	29,5	85,5	25	200

**ITEM 541****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR****CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

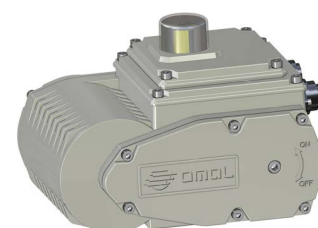
MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 10	3/8"	DG541H003	DAN0030411S	KCNAADD5484	174,3	167,2	2,1
DN 15	1/2"	DG541H004	DAN0030411S	KCNAADD5484	174,3	169,2	2,2
DN 20	3/4"	DG541H005	DAN0060412S	KCNCCDD5486	198,1	207,4	4,0
DN 25	1"	DG541H006	DAN0060412S	KCNCCDD5486	198,1	215,4	4,9

**CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 10	3/8"	SG541H003	SRN0030402S	KCNACDD5485	259,0	188,4	3,4
DN 15	1/2"	SG541H004	SRN0030402S	KCNACDD5485	259,0	190,4	3,5
DN 20	3/4"	SG541H005	SRN0060401S	KCNCCDD5487	360,8	224,0	5,9
DN 25	1"	SG541H006	SRN0060401S	KCNCCDD5487	360,8	232,0	6,8

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 545

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO 3 VIE FLANGIATA A CORPO PIATTO SFERA A "L", A PASSAGGIO RIDOTTO.

3-WAY FLAT BODY FLANGED CARBON STEEL BALL VALVE "L" PORT, REDUCED BORE.



CARATTERISTICHE GENERALI:

- **La valvola funziona solo come deviatore. Non permette nessuna chiusura della mandata che può avvenire solo dalla via centrale; vedi schema.**
- Norme per flange d'attacco: EN 1092-1 PN40 FINO A DN50; PN16 DN65,80,100.
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali).
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: acqua, prodotti petroliferi e petrolchimici liquidi.
- Passaggio ridotto.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Corpo in A350 LF2 per -20°C.
- Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbografite.
- Sfera a "T" con ingresso solo su porta 3.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

GENERAL FEATURES:

- **The valve works only as a diverter. The closure can only take place from the central way; check diagram.**
- Flanges as per: EN 1092-1 PN40 FINO A DN50; PN16 DN65,80,100.
- Working temperature: from -10°C to +150°C (+200° C with special seals).
- Working pressure: see diagram.
- Intercepted fluid: water, liquid petroleum products and petrochemicals.
- Reduced bore.

ON REQUEST:

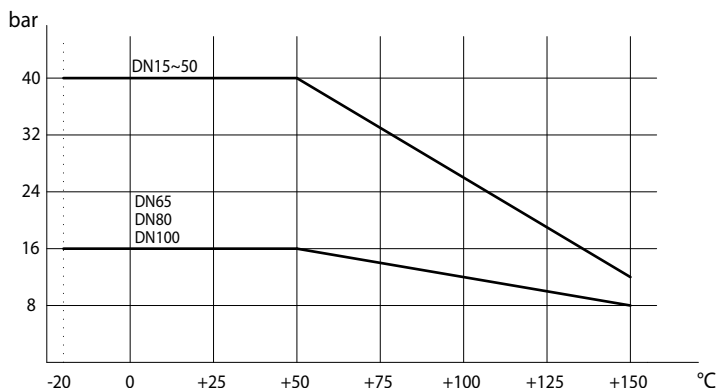
- Body in A350 LF2 for -20°C.
- Seals made of: PTFE glass filled;
PTFE with carbon graphite.
- "T" port (port 3 inlet only).
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.



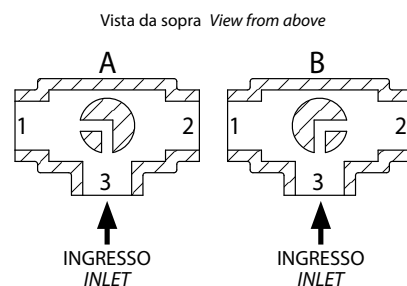
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



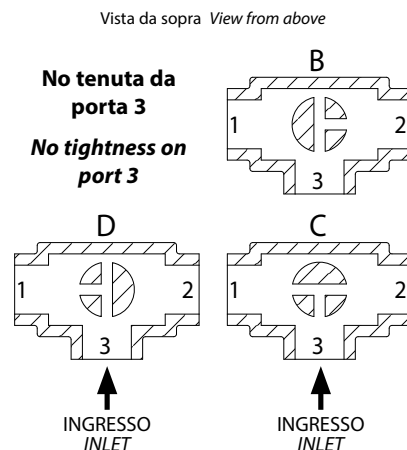
SCHEMA SFERA A "T" (A RICHIESTA) PLAN FOR "T" PORT (ON REQUEST)

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	
PN 16 bar							85	128	212	
PN 40 bar	8	13	20	30	42	61				

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

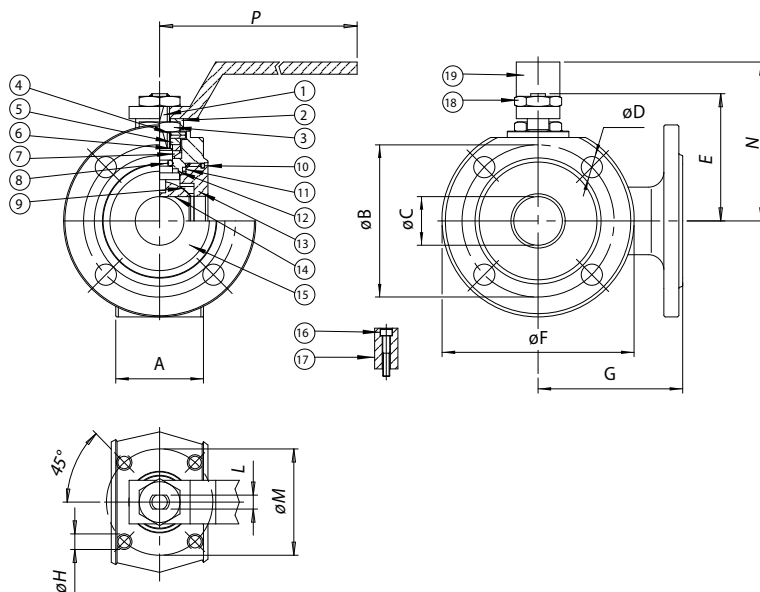


ITEM 545

ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

ASSE LIBERO FREE SHAFT - "L" PORT CON LEVA WITH LEVER - "L" PORT

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER			Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]	Asse libero Free shaft	→ ATEX	Kg	Con leva With lever	→ ATEX	Kg	
DN 15	1/2"	V545X604	V545X604YX	1,2	L545X604	L545X604YX	1,35	KGBV4404
DN 20	3/4"	V545X605	V545X605YX	2	L545X605	L545X605YX	2,15	KGBV4405
DN 25	1"	V545X606	V545X606YX	2,65	L545X606	L545X606YX	2,8	KGBV4406
DN 32	1" 1/4	V545X607	V545X607YX	3,8	L545X607	L545X607YX	4	KGBV4407
DN 40	1" 1/2	V545X608	V545X608YX	5,5	L545X608	L545X608YX	5,7	KGBV4408
DN 50	2"	V545X609	V545X609YX	6,2	L545X609	L545X609YX	6,5	KGBV4409
DN 65	2" 1/2	V545X610	V545X610YX	10	L545X610	L545X610YX	10,3	KGBV4410
DN 80	3"	V545X611	V545X611YX	11,2	L545X611	L545X611YX	11,7	KGBV4411
DN 100	4"	V545X612	V545X612YX	20,2	L545X612	L545X612YX	20,7	KGBV4412



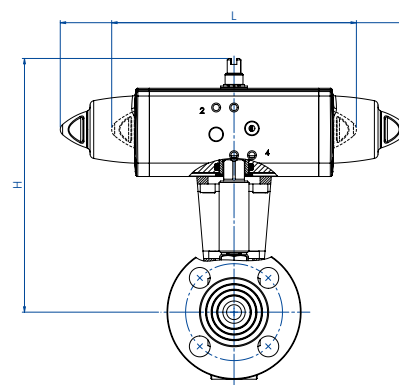
MATERIALI MATERIALS

1	Stelo Shaft	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Piastra bloccadado Nut holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Dado di bloccaggio Lock nut	Acciaio al carbonio Carbon steel		
4	Molla a tazza Belleville washer	50Crv4		
5	Distanziale Ring	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6*	Anello premiguarnizione Gland nut ring	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Coppia di tenuta superiore Top sealing	P.T.F.E.		
8*	O-ring di tenuta intermedia O-ring	FKM		
9*	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.		
10*	O-ring tenuta ghiera O-ring	FKM		
11*	Guarnizioni di tenuta ghiera Ring nut sealing	P.T.F.E.		
12*	Tenuta inferiore Bottom sealing	P.T.F.E.		
13	Ghiera Ring nut	A105		
14	Sfera Ball DN15-DN50	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Sfera Ball DN65-DN100	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
15	Corpo Body	A105		
16	Vite per fermo posizione Holder screw	Acciaio al carbonio Carbon steel		
17	Fermo di posizione Holder	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
18	Dado blocca leva Lever nut	Acciaio al carbonio Carbon steel		
19	Leva di manovra Lever	Acciaio al carbonio Carbon steel		

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV63...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	L	ØM	N	P
DN [mm]	[inch]												
DN 15	1/2"	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140
DN 20	3/4"	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140
DN 25	1"	43	85	20	M12X4	62,5	110	90	M5	8	42	82	180
DN 32	1" 1/4	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180
DN 40	1" 1/2	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230
DN 50	2"	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230
DN 65	2" 1/2	103	145	50	M16X4	119,5	175	150	M8	14	70	137,5	350
DN 80	3"	122	160	65	M16X8	129,5	190	175	M8	14	70	150	350
DN 100	4"	153	180	78	M16X8	148,5	220	185	M10	16	102	165	508

**ITEM 545****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR****CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

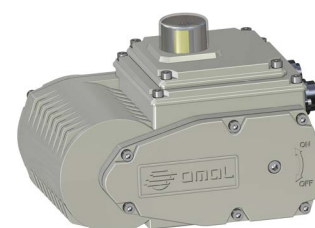
MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	DG545H064	DAN0015411S	KCNAAHDS247	159,0	152,8	2,0	DG545H064YX
DN 20	3/4"	DG545H065	DAN0030411S	KCNAAHDS247	174,2	162,8	3,0	DG545H065YX
DN 25	1"	DG545H066	DAN0030411S	KCNBCHDS249	174,2	178,3	3,7	DG545H066YX
DN 32	1" 1/4	DG545H067	DAN0045412S	KCNBCHDS249	188,5	190,1	5,0	DG545H067YX
DN 40	1" 1/2	DG545H068	DAN0060412S	KCNCCCHDS251	198,0	200,0	7,1	DG545H068YX
DN 50	2"	DG545H069	DAN0106411S	KCNCCCHDS252	237,0	219,8	7,0	DG545H069YX
DN 65	2" 1/2	DG545H070	DAN0120411S	KCNDDHDS289	244,1	235,6	12,7	DG545H070YX
DN 80	3"	DG545H071	DAN0180411S	KCNDDHDS290	289,9	285,5	15,8	DG545H071YX
DN 100	4"	DG545H072	DAN0360411S	KCNEEHD5291	339,3	329,0	28,0	DG545H072YX

**CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg	ATEX
DN [mm]	[inch]							
DN 15	1/2"	SG545H064	SRN0015401S	KCNAAHDS247	233,2	159,8	2,0	SG545H064YX
DN 20	3/4"	SG545H065	SRN0030402S	KCNACHDS248	258,8	184,0	4,0	SG545H065YX
DN 25	1"	SG545H066	SRN0030402S	KCNBCHDS250	258,8	189,5	4,6	SG545H066YX
DN 32	1" 1/4	SG545H067	SRN0053401S	KCNBCHDS288	304,2	208,8	6,2	SG545H067YX
DN 40	1" 1/2	SG545H068	SRN0060401S	KCNCCCHDS252	338,5	216,6	8,9	SG545H068YX
DN 50	2"	SG545H069	SRN0090401S	KCNCDHDS253	393,7	253,5	9,0	SG545H069YX
DN 65	2" 1/2	SG545H070	SRN0120401S	KCNDDHDS290	409,6	279,7	16,4	SG545H070YX
DN 80	3"	SG545H071	SRN0180401S	KCNDDHDS290	474,0	297,0	21,0	SG545H071YX
DN 100	4"	SG545H072	SRN0360401S	KCNEEHD5292	613,0	359,0	38,0	SG545H072YX

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 615-616

VALVOLA A SFERA IN PVC 2 VIE CON ATTACCHI FILETTATI O DA INCOLLARE - PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE PVC BALL VALVE, THREADED OR GLUED ENDS.

ITEM 615

Connessione: filettata

ITEM 615

Connection: threaded

ITEM 616

Connessione: da incollare

ITEM 616

Connection: to be glued



UP TO DN50



DN65 ÷ DN100

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Temperatura di esercizio: da 0°C a 60°C.
- Pressione di esercizio: vedi diagramma.
- Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC è chimicamente resistente.
- Attacchi: filettati femmina a norma DIN/ISO 228/1;
- da incollare a norma ISO 727 UNI EN 1452.
- PN 16 sino a 20°C se classificata CHIMICAMENTE RESISTENTE con fluido impiegato per le valvole con attacchi da incollare, PN10 per attacchi filettati.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Contattare il nostro ufficio commerciale.

GENERAL FEATURES:

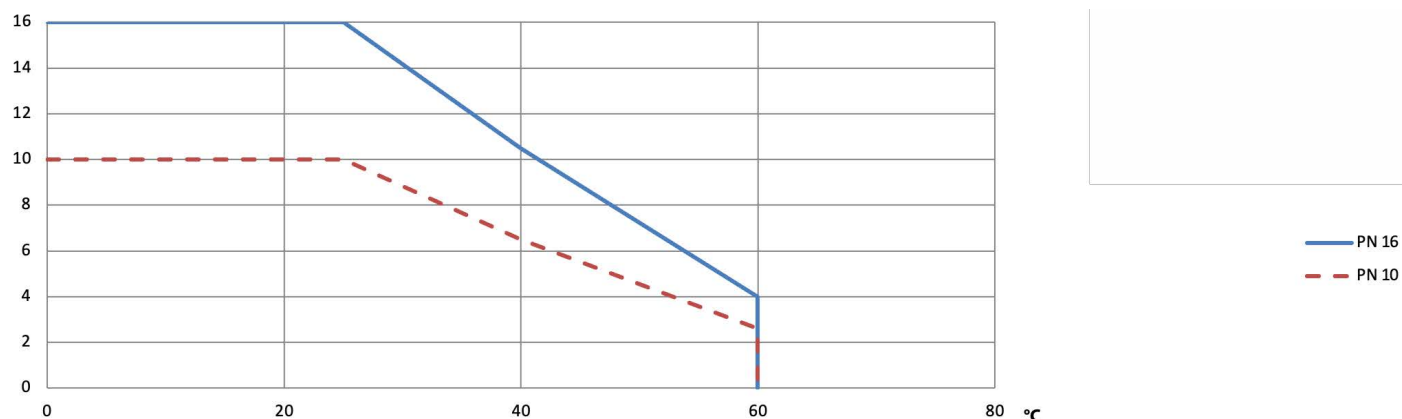
- Working temperature: from 0°C to 60°C.
- Working pressure: see diagram.
- Applications: chemical and all kinds of fluids compatible with PVC.
- Connections: Female threaded as per DIN/ISO 228/1;
- to be glued ISO 727 UNI EN 1452.
- PN 16 till 20°C if classified chemical resistant with the used fluid with glued ends, PN10 with threaded ends.

ON REQUEST:

- Please contact our sales department.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW-PRESSURE LOSS AND Kv NOMINAL COEFFICIENT

	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Kv100	70	185	350	700	1000	1600	3100	5000	7000	11000
KV	4,2	11,1	21	42	60	96	186	300	420	660

KV100 litri al minuto *KV100 liters per minute*

KV metricubi/ora *KV cubic meters / hour*

Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar. *Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.*

	COPPIE DI SPUNTO in Nm					BREAKAWAY TORQUES Nm				
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 10/16 bar	2	2	3	4	5,5	7,5	10	15	23	40

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

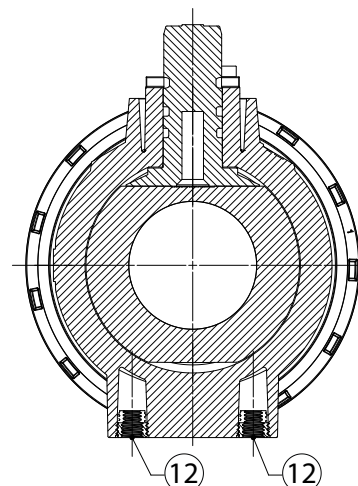
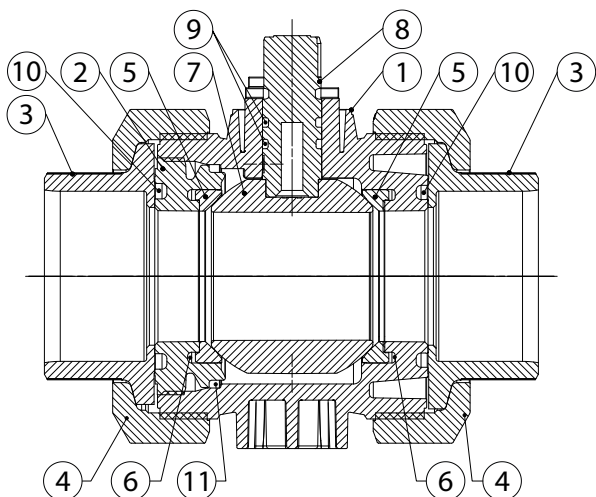
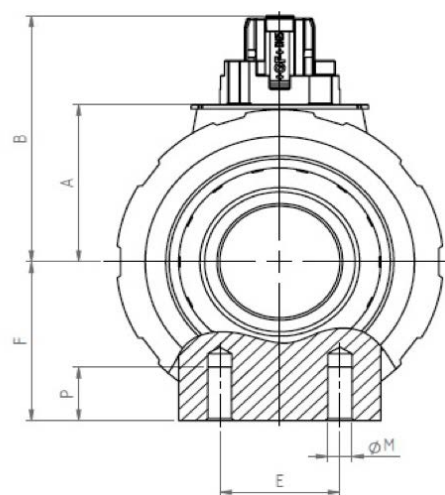
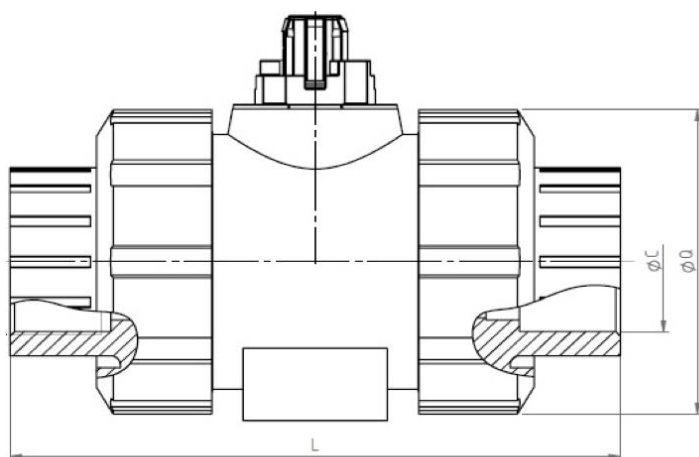


ITEM 615-616

PVC PVC

ASSE LIBERO E CON LEVA *FREE SHAFT AND WITH LEVER*

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT			CON LEVA WITH LEVER		
DN [mm]	[inch]	Asse libero filettata <i>Free shaft threaded</i>	Asse libero da incollare <i>Free shaft to be glued</i>	Kg	Con leva filettata <i>With lever threaded</i>	Con leva da incollare <i>With lever to be glued</i>	Kg
DN 10	3/8"	V615P203	V616P753	0,1	L615P203	L616P753	0,16
DN 15	1/2"	V615P204	V616P754	0,1	L615P204	L616P754	0,16
DN 20	3/4"	V615P205	V616P755	0,2	L615P205	L616P755	0,25
DN 25	1"	V615P206	V616P756	0,3	L615P206	L616P756	0,35
DN 32	1" 1/4	V615P207	V616P757	0,55	L615P207	L616P757	0,62
DN 40	1" 1/2	V615P208	V616P758	0,76	L615P208	L616P758	0,85
DN 50	2"	V615P209	V616P759	1,1	L615P209	L616P759	1,56
DN 65	2" 1/2	V615P210	V616P760	3,3	L615P210	L616P760	3,57
DN 80	3"	V615P211	V616P761	5	L615P211	L616P761	5,38
DN 100	4"	V615P212	V616P762	11,1	L615P212	L616P762	11,6

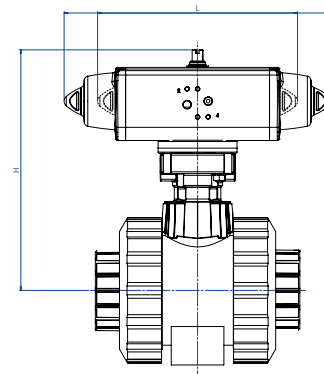


MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS										
DN [mm]	[inch]	L Filettata Threaded	L Incollare Glued	ØQ	ØC Filettata Threaded	ØC Incollare Glued	A	B	E	F	ØM	P
DN 10	3/8"	95	92	50	3/8"	16	26,1	41	25	27	6	12
DN 15	1/2"	100	95	50	1/2"	20	26,1	41	25	27	6	12
DN 20	3/4"	114	110	58	3/4"	25	30	48,5	25	30	6	12
DN 25	1"	127	123	68	1"	32	35,2	55	25	36	6	12
DN 32	1" 1/4	146	146	84	1" 1/4	40	44	66,9	45	44	8	15
DN 40	1" 1/2	152	157	97	1" 1/2	50	50,2	73,1	45	51	8	15
DN 50	2"	177	183	124	2"	63	62	89,4	45	64	8	15
DN 65	2" 1/2	233	233	166	2" 1/2	75	84,1	126	70	85	8	15
DN 80	3"	254	254	200	3"	90	95,9	138	70	105	8	15
DN 100	4"	301	301	238	4"	110	109,9	152	120	123	12	22

MATERIALI MATERIALS		
1	Corpo <i>Body</i>	PVC-U
2	Supporto guarnizione sfera <i>Ball sealing support</i>	PVC-U
3	Manicotto <i>End</i>	PVC-U
4	Ghiera <i>Nut ring</i>	PVC-U
5	Guarnizione tenuta sfera <i>Ball sealing</i>	PTFE
6	O-ring retroseggio <i>Backing seal</i>	EPDM
7	Sfera <i>Ball</i>	PVC-U
8	Stelo <i>Stem</i>	PVC-U
9	O-ring stelo <i>Shaft o-ring</i>	EPDM
10	O-ring tenuta manicotto <i>Valve end seal</i>	EPDM
11	O-ring corpo <i>Body seal</i>	EPDM
12	Inserti di montaggio <i>Mounting insert</i>	S.S.



ITEM 615-616 PVC PVC CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

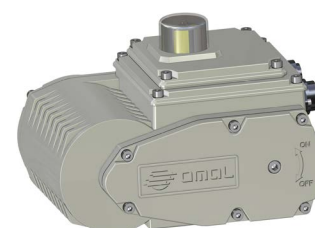
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO valvola filettata ITEM CODE threaded valve	ARTICOLO valvola da incollare ITEM CODE to be glued valve	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
10	3/8"	DG615H003	DG616H083	DA008401S	KCF036072	70	105	0,5
15	1/2"	DG615H004	DG616H084	DA008401S	KCF036072	70	105	0,5
20	3/4"	DG615H005	DG616H085	DAN0015411S	KCF056015	159,0	128,0	1,2
25	1"	DG615H006	DG616H086	DAN0015411S	KCF056015	159,0	133,0	1,3
32	1"1/4	DG615H007	DG616H087	DAN0030411S	KCF056009	174,2	152	1,85
40	1"1/2	DG615H008	DG616H088	DAN0030411S	KCF056009	174,2	158,0	2,0
50	2"	DG615H009	DG616H089	DAN0030411S	KCF056010	174,2	175,0	2,7
65	2"1/2	DG615H010	DG616H090	DAN0030411S	KCF045457	174,2	250,0	4,7
80	3"	DG615H011	DG616H091	DAN0045412S	KCF045457	188,5	267,0	6,8
100	4"	DG615H012	DG616H092	DAN0060412S	KCF055459	198,0	265,0	10,5

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO valvola filettata ITEM CODE threaded valve	ARTICOLO valvola da incollare ITEM CODE to be glued valve	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
10	3/8"	SG615H003	SG616H083	SRN0015401S	KCF056007	233,2	126,0	1,5
15	1/2"	SG615H004	SG616H084	SRN0015401S	KCF056007	233,2	126,0	1,5
20	3/4"	SG615H005	SG616H085	SRN0015401S	KCF056015	233,2	135,0	1,7
25	1"	SG615H006	SG616H086	SRN0015401S	KCF056015	233,2	140,0	1,8
32	1"1/4	SG615H007	SG616H087	SRN0015401S	KCF056009	233,2	152,0	2,0
40	1"1/2	SG615H008	SG616H088	SRN0030402S	KCF056009	258,8	168,0	3,0
50	2"	SG615H009	SG616H089	SRN0030402S	KCF056010	258,8	185,0	3,7
65	2"1/2	SG615H010	SG616H090	SRN0030402S	KCF055463	258,8	260,0	5,7
80	3"	SG615H011	SG616H091	SRN0053401S	KCF075498	304,2	287,0	8,6
100	4"	SG615H012	SG616H092	SRN0060401S	KCF075499	338,5	282,0	12,3

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





ITEM 635-636-637-638

VALVOLA A SFERA IN PVC 3 VIE CON ATTACCHI FILETTATI O DA INCOLLARE - SFERA A "T" O "L" PASSAGGIO INTEGRALE.

3-WAY FULL-BORE PVC BALL VALVE, THREADED OR GLUED ENDS, "T" OR "L" PORT.

ITEM 635

Connessione: filettata
Valvola con sfera a "T"

ITEM 635

Connection: threaded
Valve "T" port

ITEM 636

Connessione: filettata
Valvola con sfera a "L"

ITEM 636

Connection: threaded
Valve "L" port

ITEM 637

Connessione: da incollare
Valvola con sfera a "T"

ITEM 637

Connection: to be glued
Valve "T" port

ITEM 638

Connessione: da incollare
Valvola con sfera a "L"

ITEM 638

Connection: to be glued
Valve "L" port



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Valvola di smistamento e miscelazione con 3 guarnizioni. Permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni con chiusura della mandata su uno dei tre attacchi.
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +60°C.
- Pressione di esercizio: vedi diagramma.
- Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC è chimicamente resistente.
- Attacchi: filettati femmina a norma DIN/ISO 228/1; da incollare a norma ISO 727 UNI EN 1452.
- PN 10 sino a 25°C se classificata CHIMICAMENTE RESISTENTE con fluido impiegato.

GENERAL FEATURES:

- Valve with 3 seats for mixing and diverting processes. It's possible to select two ways and shut off flow in the third way.
- Working temperature: from 0°C to +60°C.
- Working pressure: see diagram.
- Applications: chemicals and all kind of fluids compatible with PVC.
- Connections: Female threaded as per DIN/ISO 228/1; to be glued as per ISO 727 UNI EN 1452.
- PN 10 till 25°C if classified chemical resistant with the used fluid.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

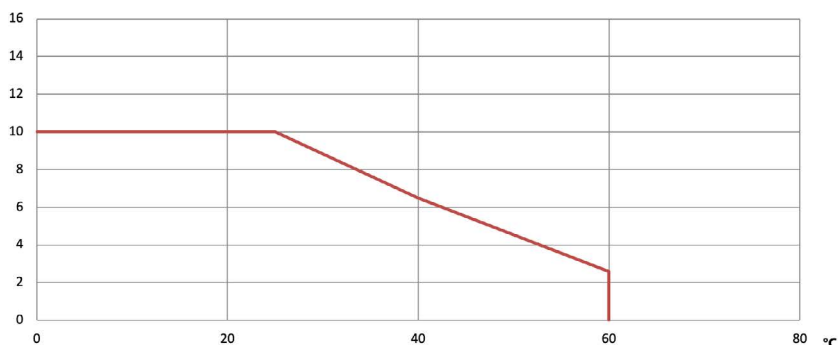
- Contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

- Please contact our sales department.



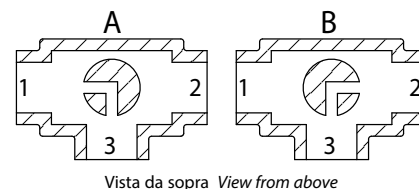
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



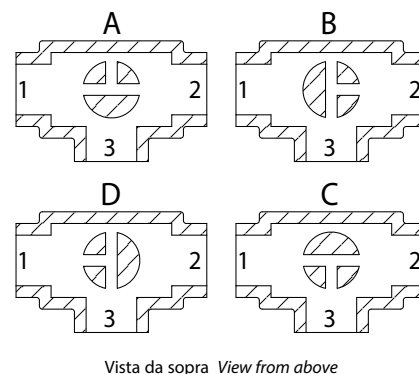
SCHEMA SFERA A "T" PLAN FOR "T" PORT

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

With actuator 2 positions with 90° rotation are possible only: the configuration of the ball must always be communicated at our sales department.

N.B.: Choose the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in an anticlockwise direction.
Choose the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator; whenever supplied with air, actuator turns in a clockwise direction.



PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW-PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT

	SFERA "L" "L" PORT						
	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kv100	50	75	150	280	480	620	1230
KV	3	4,5	9	16,8	28,8	37,2	73,8

	SFERA "T" "T" PORT						
	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kv100	140	200	470	793	1290	1910	3100
KV	8,4	12	28,2	47,6	77,4	114,6	186

KV100 litri al minuto KV100 liters per minute
KV metricubi/ora KV cubic meters / hour

Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar. Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm							
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 10 bar	2	2	3	4	5,5	7,5	10

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

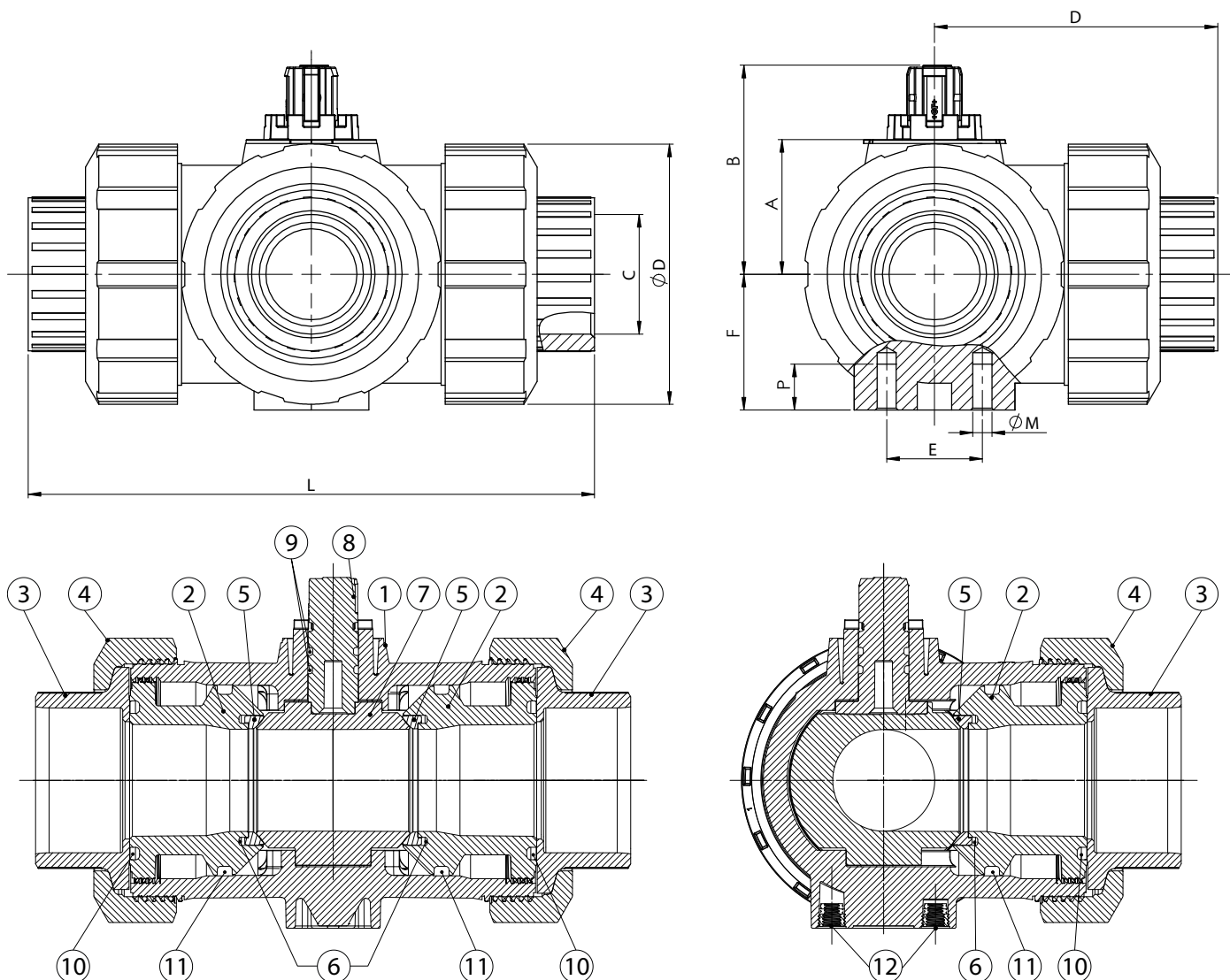


ITEM 635-636-637-638

PVC PVC

ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER

MISURA SIZE		ASSE LIBERO FREE SHAFT				Kg	CON LEVA WITH LEVER				Kg
		Asse libero filettata Free shaft threaded		Asse libero da incollare Free shaft to be glued			Con leva filettata With lever threaded		Con leva da incollare With lever to be glued		
DN [mm]	[inch]	"T" port	"L" port	"T" port	"L" port		"T" port	"L" port	"T" port	"L" port	
DN 10	3/8"	V635P203	V636P203	V637P753	V638P753	0,18	L635P203	L636P203	L637P753	L638P753	0,24
DN 15	1/2"	V635P204	V636P204	V637P754	V638P754	0,19	L635P204	L636P204	L637P754	L638P754	0,25
DN 20	3/4"	V635P205	V636P205	V637P755	V638P755	0,30	L635P205	L636P205	L637P755	L638P755	0,36
DN 25	1"	V635P206	V636P206	V637P756	V638P756	0,49	L635P206	L636P206	L637P756	L638P756	0,55
DN 32	1" 1/4	V635P207	V636P207	V637P757	V638P757	0,81	L635P207	L636P207	L637P757	L638P757	0,94
DN 40	1" 1/2	V635P208	V636P208	V637P758	V638P758	1,21	L635P208	L636P208	L637P758	L638P758	1,39
DN 50	2"	V635P209	V636P209	V637P759	V638P759	2,50	L635P209	L636P209	L637P759	L638P759	2,7



MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS												
DN [mm]	[inch]	A	B	C Filettata Threaded	C Incollare Glued	D Filettata Threaded	D Incollare Glued	E	F	L Filettata Threaded	L Incollare Glued	ØM	P	ØQ
DN 10	3/8"	26,1	41	3/8"	16	54	52	25	28	113	109	6	8	50
DN 15	1/2"	26,1	41	1/2"	20	56	54	25	28	117	112	6	8	50
DN 20	3/4"	30	48,5	3/4"	25	66	64	25	32	135	131	6	8	58
DN 25	1"	35,2	55	1"	32	74	72	25	36	155	151	6	8	68
DN 32	1" 1/4	44	66,9	1" 1/4	40	89	90	45	45	179	181	8	9	84
DN 40	1" 1/2	50,2	73,1	1" 1/2	50	102,5	105	45	51	201	205	8	9	97
DN 50	2"	62	89,4	2"	63	130,5	133,5	45	65	255	261	8	9	124

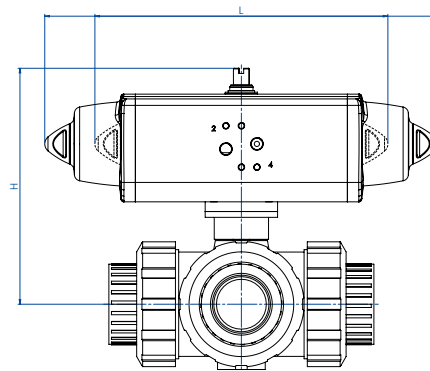
MATERIALI MATERIALS	
1 Corpo Body	PVC-U
2 Supporto guarnizione sfera Ball sealing support	PVC-U
3 Manicotto End	PVC-U
4 Ghiera Nut ring	PVC-U
5 Guarnizione tenuta sfera Ball sealing	PTFE
6 O-ring retroseggio Backing seal	EPDM
7 Sfera Ball	PVC-U
8 Stelo Stem	PVC-U
9 O-ring stelo Shaft o-ring	EPDM
10 O-ring tenuta manicotto Valve end seal	EPDM
11 O-ring corpo Body seal	EPDM
12 Inserti di montaggio Mounting insert	S.S.



ITEM 635-636-637-638

PVC PVC

CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO valvola filettata ITEM CODE threaded valve	ARTICOLO valvola da incollare ITEM CODE to be glued valve	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
10	3/8"	DG63*H003	DG63*H083	DA008401S	KCF036072	70	105	0,75
15	1/2"	DG63*H004	DG63*H084	DA008401S	KCF036072	70	105	0,8
20	3/4"	DG63*H005	DG63*H085	DAN0015411S	KCF056015	159,0	128,0	1,30
25	1"	DG63*H006	DG63*H086	DAN0015411S	KCF056015	159,0	133,0	1,49
32	1"1/4	DG63*H007	DG63*H087	DAN0030411S	KCF056009	174,2	152	1,85
40	1"1/2	DG63*H008	DG63*H088	DAN0030411S	KCF056009	174,0	158,0	2,21
50	2"	DG63*H009	DG63*H089	DAN0030411S	KCF056010	174,0	175,0	3,50

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

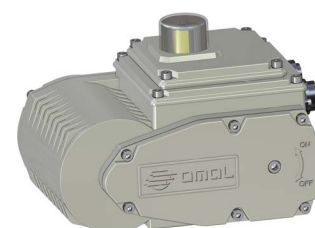
MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO valvola filettata ITEM CODE threaded valve	ARTICOLO valvola da incollare ITEM CODE to be glued valve	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
10	3/8"	SG63*H003	SG63*H083	SRN0015401S	KCF056007	233,2	126,0	1,68
15	1/2"	SG63*H004	SG63*H084	SRN0015401S	KCF056007	233,2	126,0	1,69
20	3/4"	SG63*H005	SG63*H085	SRN0015401S	KCF056015	233,2	135,0	1,80
25	1"	SG63*H006	SG63*H086	SRN0015401S	KCF056015	233,2	140,0	1,99
32	1"1/4	SG63*H007	SG63*H087	SRN0015401S	KCF056009	233,2	152,0	2,31
40	1"1/2	SG63*H008	SG63*H088	SRN0030402S	KCF056009	258,8	168,0	3,21
50	2"	SG63*H009	SG63*H089	SRN0030402S	KCF056010	258,8	185,0	4,50

* Articolo 635: valvola filettata Sfera a T - Articolo 636: valvola filettata Sfera a L - Articolo 637: valvola da incollare Sfera a T - Articolo 638: valvola da incollare Sfera a L.

* Item 635: threaded valve T port - Item 636: threaded valve L port - Item 637: to be glued valve T port - Item 638: to be glued valve L port.

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.





EAC **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР», Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124527, РОССИЯ, город Москва, город Зеленоград, корпус 834 Б, квартира 37. ОГРН: 120700050491. Номер телефона: +79778698958. Адрес электронной почты: spektr_zel@gmail.com.

В лице: генерального директора Голубевой Надежды Сергеевны

заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые, серия MAGNUM, типы M1, M4, M5, M6; серия ТНОБ, типы Т1, Т2, Т3; серия СИПРЕМ; серия HERCULES, типы УНА4, УНА5, УНА6, УНА7, УНА8, УНА9; серия 100, 101, 153, 400, 401, 410, 412, 432, 414, 415, 417, 510, 512, 514, 515, 517, 532; серия KRATOS тип KR; серия PROCHEMIE типов P0, P6.


Изготовитель: «OMAL S.p.A.», Место нахождения (адрес юридического лица): ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano, Brescia Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano, Brescia; ИТАЛИЯ, Via Brognolo 12, Passigiano (BS). Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199. Серийный выпуск.

Соответствует требованиям Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании Протоколы испытаний № OV000182 от 03.02.2020, № OV000497 от 11.03.2020, № OV000468 от 02.03.2020, № OM000986 от 03.03.2020 производственной испытательной лаборатории «OMAL S.p.A.», адрес: ИТАЛИЯ, Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano, Brescia. Обоснование безопасности OMAL VALV.01.08 от 06.05.2019. Технические паспорта № SHASAABAB03AAEA0 OA000831.2019 от 20.02.2019, №MSM411401CABVAAMN002AAAD OA000832.19 от 20.02.2019, № ST108104BAVA0AEQNV000A0FPO от 20.12.2019. Руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию № UMAN1000 от 01.02.2019. Чертежи У_6240 от 03.07.2019, У_5841 от 18.09.2017, У_2350 от 22.11.2012, У_2437 от 02.10.2014, У_4321 от 21.04.2015, У_4322 от 21.04.2015, У_2395 от 24.05.2013, У_1104 от 11.04.2008, У_1118 от 20.06.2008. Схема декларирования: 1а.

Дополнительная информация
 Применяемые стандарты: ГОСТ Р 52672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности». Условия хранения продукции: хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре воздуха от -10°C до +60°C. Срок хранения без переконсервации – не более 24 месяца. Срок службы, не более – 20 лет. Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТР» – уполномоченное изготовителем лицо на основании договора № 04/2020 от 10.04.2020.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.07.2025 включительно

 ГОЛУБЕВА НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU.Д-ТТ.СП28.В.11056/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.07.2020

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ЕАЭС RU.С-ИТ.АА87.В.00308/20
 Серия RU № 0124960

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации промышленного и гражданского оборудования (ОС ПСЭ) Общество с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации промышленного и гражданского оборудования» (ООО «ЦЕНТРО ПСЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберец, поселок ВУГИ АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, Люберецкий район, город Люберец, поселок ВУГИ АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26Д, 26А, 26Б, 27А, 301, 32. Аттестат № А.К.И.11АА87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: cert@psce.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Николаев и Ко», Адрес места нахождения юридического лица и адреса места осуществления деятельности: Россия, 141551, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, р.п. Андреевка, улица Жилинская, дом 7, ОГРН: 1165044050236. Телефон: +7 925 566-78-45. Адрес электронной почты: nk-assist@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMAL S.p.A., Адрес места нахождения юридического лица: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 - Rodengo Saiano (BS), Италия; Via Brognolo 12, Passigiano (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ Краны, клапаны, затворы, пневматические приводы, арматура автоматизированная и вспомогательные устройства с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0692401, 0692402, 0692403, 0692404, 0692405). Документы, в соответствии с которыми выданы изделия – см. приложение, бланк № 0692400. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80, 8481 900000, 8412 39000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 02.2020-Т от 14.01.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИИ Эк Ту (аттестат № РОСС RU.0001.21МН19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от 06.11.2019 Органа по сертификации промышленного и гражданского оборудования (ОС ПСЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации промышленного и гражданского оборудования» (ООО «ЦЕНТРО ПСЭ»). Документов, представленных заявителем и качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692400). Система сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692406). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – указан в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020 **ПО** 21.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Преловский Николай Николаевич
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперт (эксперты-аудиторы))
 Жуковин Юрий Дмитриевич

▲ EAC - EAC "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhsstan, Bielorussia, Armenia).
Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhsstan, Belarus, Armenia).

PASCAL CERTIFICATO DI CONFORMITA' CONFORMITY CERTIFICATE
 N. 00004PED04001HH Rev. 02

Consortio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
 Consortio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS
 che il sistema qualità adottato da that the quality system operated by

FABBRICANTE MANUFACTURER OMAL S.p.A.
 Via Ponte Nuovo 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - ITALIA
Indirizzo Sede Operativa Operational Office Address Via Brognolo, 12 - 25050 Passigiano (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, modulo H, della Direttiva 2014/68/UE.
 for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE.

AUTORIZZA AUTHORIZES
 ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio to provide the above mentioned products, the mark

ACCESSORI A PRESSIONE PRESSURE ACCESSORIES VALVOLE A SFERA, A FARFALLA E AD AZIONAMENTO PNEUMATICO BALL VALVES, BUTTERFLY VALVES, PNEUMATIC VALVES
 Modelli coperti Covered models: See list in Appendix A

Rapporti di valutazione Evaluation Reports 004_PQD_2019_07_20
 004_PQD_2019_03_15_004_VSP_PQD_1_03_19

CONDIZIONI DI VALIDITA' VALIDITY TERMS AND CONDITIONS
 L'approvazione del Sistema di Qualità è soggetta a verifiche ricorrenti periodiche e/o a tempo previsto. L'improvvisazione è valida esclusivamente per le apparecchiature ai fini enumerati di cui sopra. Il Fabbricante è tenuto a mantenere informato il Consorzio PASCAL del programma di produzione previsto per la fabbricazione di cui sopra. Il Fabbricante deve obbligatoriamente mantenere aggiornata e disponibile a Consorzio PASCAL il Registro Prodotti con l'identificazione dei prodotti immessi sul mercato con il numero identificativo 1115 di Consorzio PASCAL. Il Fabbricante deve preventivamente informare il Consorzio PASCAL ogni volta che intende apportare modifiche al Sistema Qualità approvato. Il presente certificato deve rimanere nulla ed il Fabbricante se ne incarichi tutte le conseguenze del suo utilizzo, in caso di modifiche apportate al Sistema di Qualità che influiscono in maniera di rilievo essenziale di sicurezza, in genere, se il Fabbricante non rispetta tutti le sezioni degli obblighi e non cerca prima della direttiva 2014/68/UE, come risultato della legislazione nazionale vigente. The approval of the Quality System is subjected to periodic and/or unannounced audits. The manufacturer shall inform Consorzio PASCAL about the production schedule. The Manufacturer remains obliged to maintain updated and available to Consorzio PASCAL a Product Register where items placed on the market with Consorzio PASCAL identification number 1115 are identified. The Manufacturer shall previously inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System. This certificate shall be deemed to be void if the Manufacturer shall incur any consequences pursuant to the use in case of modifications of Quality System where these may affect conformity to the essential safety requirements, and generally, where the Manufacturer fails to comply with such and every of his obligations under directive 2014/68/UE, as contained in the applicable national laws.

00 Aggiunta rating PN40 per valvole ad azionamento pneumatico famiglia VP-DV0 Add PN40 rating to pneumatic valves family VP-DV0
01 Rimossa Removal
02 Rimossa e sostituzione a Direttiva 89/391/EEC Removal and substitution to Directive 89/391/EEC
Rev. Descrizione Revision

La presente dichiarazione è valida e in vigore, fin quando non viene revocata o annullata.

ACCREDIA Primo Emissione First issue 18/09/2007
 Emissione corrente Current issue 25/03/2021
 Data di Scadenza Expiry date 17/09/2022

Consorzio Emissore dell'Attestato, Firma certificata da Regione Emilia-Romagna
 Via A. Scazzola, 11 - 40131 Milano
 Consorzio PASCAL s.r.l. / A. PRESIDENTE - The President

Questo documento è di proprietà di Consorzio PASCAL - Property of Consorzio PASCAL. N° 02010

▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.
OMAL operated Quality Management System for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives



