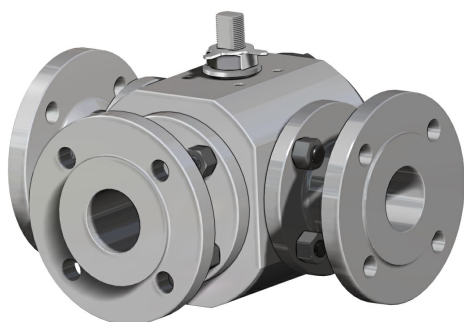


Valvola a sfera Thor Split Body 3 vie 4 guarnizioni PN 16-40 ANSI 150 acciaio inox



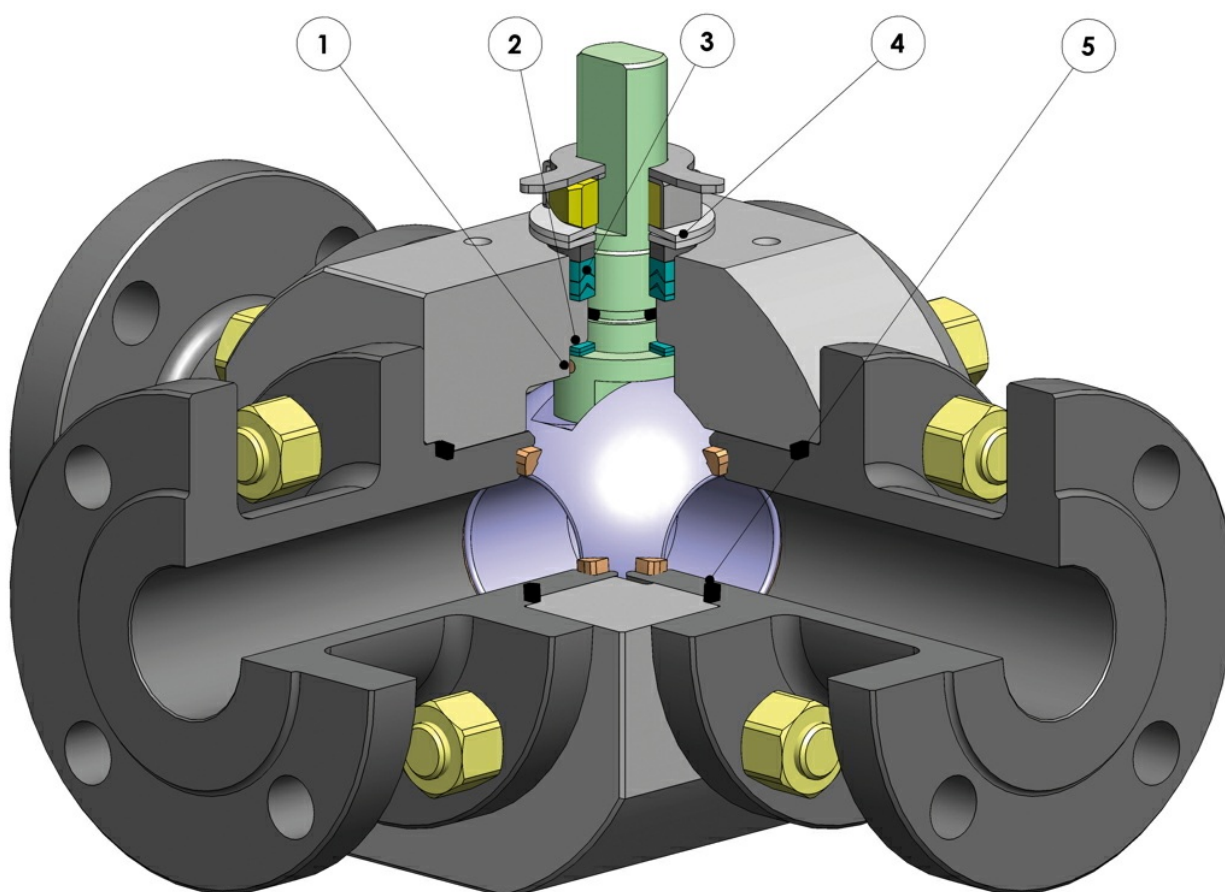
Macro Valvole a sfera

Categoria Thor

Sottocategoria Thor Split Body 3 vie 4 guarnizioni

Famiglia Thor Split Body 3 vie 4 guarnizioni PN 16-40
ANSI 150

benefits



1. Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo)

Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi

Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola

2. Doppio anello antifrizione

Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola

Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello

3. Pacco guarnizioni a "V" con 3 guarnizioni più o-ring

Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli

4. Molle a tazza sulla tenuta dello stelo

Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semiorbitario dell'albero evitando perdite verso l'esterno

Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche

5. Tenuta elasticizzata in grafite

Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola

Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento

Maggior vita della valvola stessa

Minor coppia di azionamento

Facile manutenibilità direttamente sull'impianto

Contenimento dei costi durante la fase di manutenzione

Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard

Garantisce una maggior resistenza alla corrosione

Maggior duttilità del materiale

Processo produttivo interamente eseguito in OMAL

Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione

Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente

Certificato ATEX

Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo

Certificazione "TA LUFT fugitive emission"

Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno

Certificato PED

Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione

Certificato fino a SIL3

Elevato livello di sicurezza funzionale

caratteristiche

ESECUZIONE STANDARD

- Sfera flottante, passaggio totale
- Tenuta soft seat TFM1600
- 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

ESECUZIONI A RICHIESTA

- 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

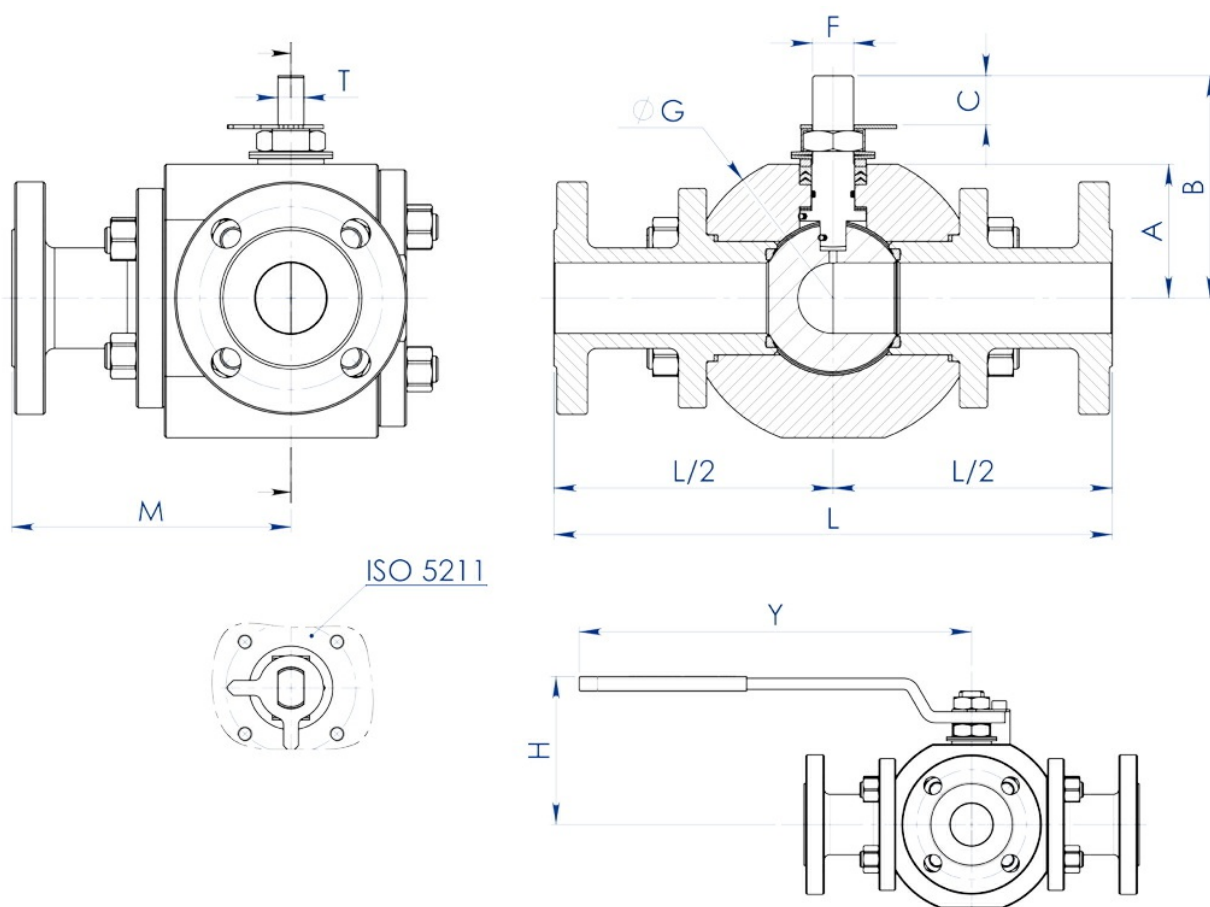
CERTIFICAZIONI

- 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

NORME DI PROGETTAZIONE

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

dimensioni

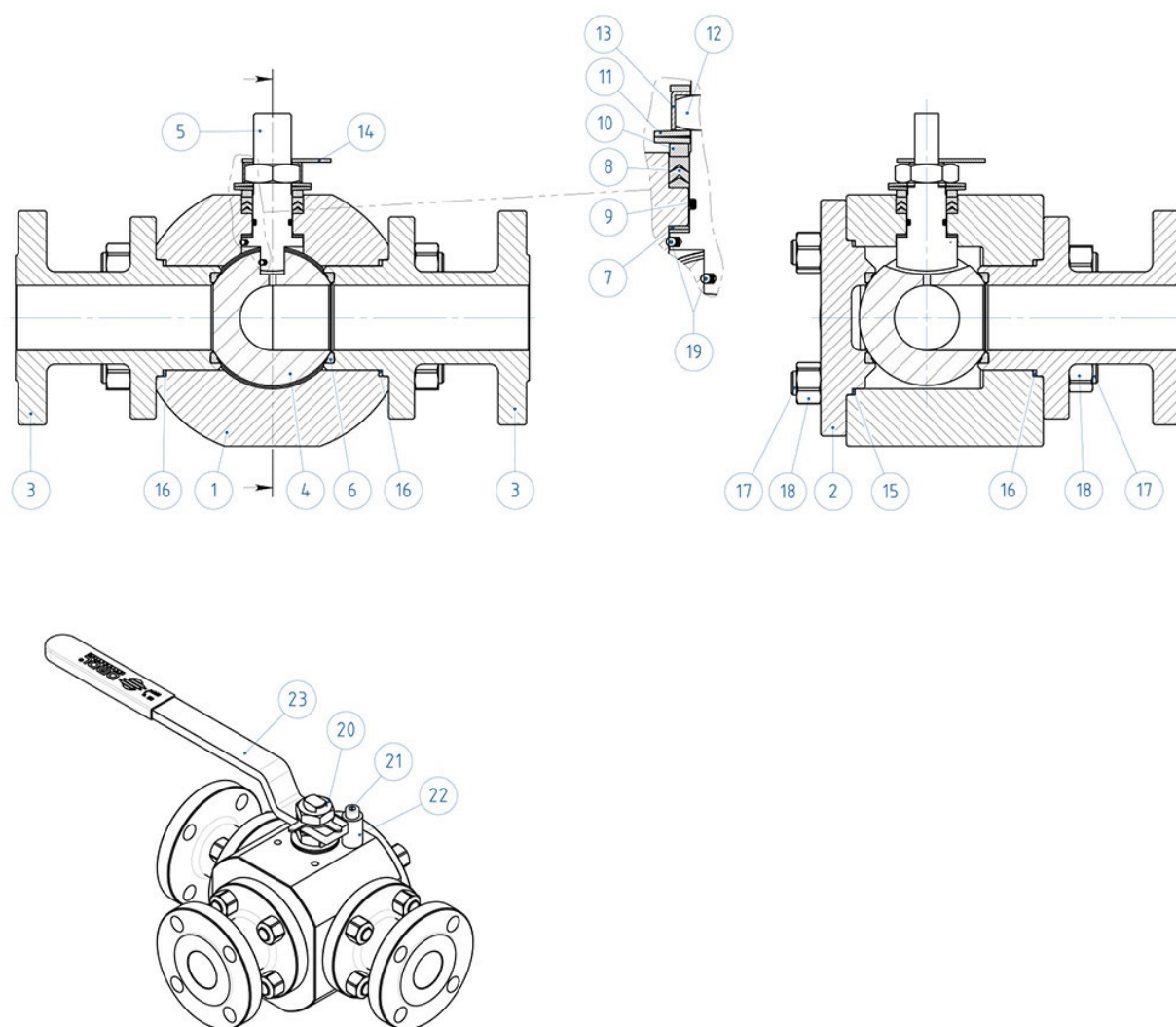


DIMENSIONI -PN-																							
MISURA		PN	øE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	øG	øJ	øR	S	P	øK	N° FORI	øI	H	Y	Kg	KIT LEVA	KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	[inch]																						
DN 15	1/2"	16-40	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	95	45	2	16	65	4	14	74	140	5,8	KLV58004	KGBV462040
DN 20	3/4"	16-40	19	200	100	45	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

DIMENSIONI -ANSI-																							
MISURA		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	KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	[inch]																						
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.

materiali



MATERIALI		
SPLIT BODY PN16-40 ANSI 150		
N°	Descrizione	316 Stainless steel
1	Corpo	ASTM A182 F316 / A479 TP316
2	Coperchio	
3	Terminale	
4	Sfera	ASTM A351 CF8M
5	Stelo	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Seggio	TFM1600
7*	Tenuta inferiore stelo	TFM1600
8*	Pacco a V	TFM1600
9*	O-ring stelo	FKM
10	Anello premi guarnizione	AISI 304
11	Molle stelo	50CrV4 ZINCATO (xx)
12	Dado stelo	UNI 3740-1 6S ZINCATO (x)
13	Piastra blocca dado	304 S.S.
14	Indicatore	304 S.S.
15*	Guarnizione Corpo-Coperchio	Grafoil
16*	Guarnizione Corpo-Terminale	Grafoil
17	Tiranti	ASTM A193-B8
18	Dadi	ASTM A194-Gr.8
19	Dispositivo antistatico	316 S.S.
20	Controdado	UNI 3740-1 6S ZINCATO (x)
21	Vite di fermo	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
22	Fermo di posizione	Acciaio al carbonio zincato (x)
23	Leva	Fe37 zincato (x)
* Componenti del kit di guarnizioni		

A richiesta disponibile in:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

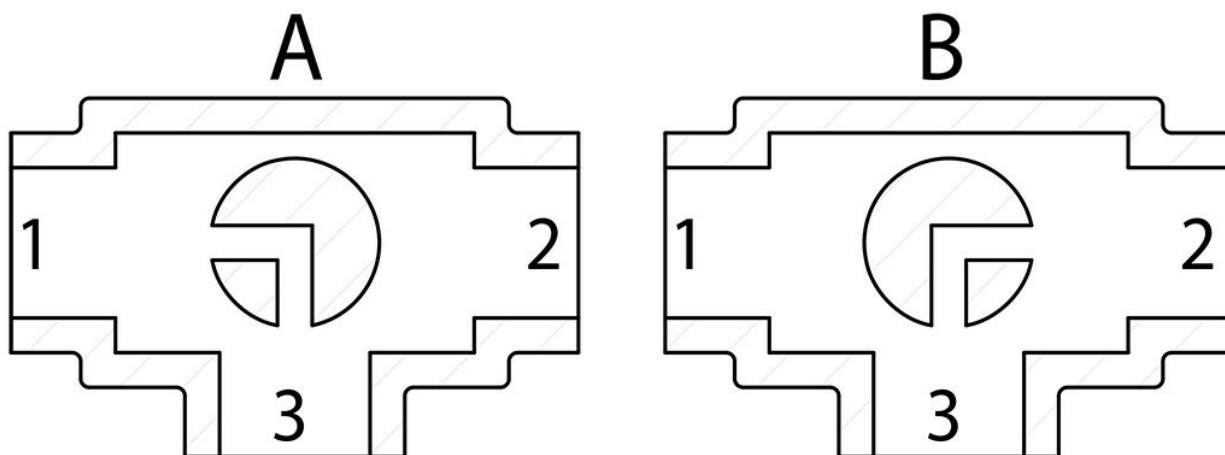
specifiche

Schema sfera a "L"

N.B.:

Con attuatore **SR NORMALMENT E CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".

Con attuatore **SR NORMALMENT E APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".



Schema sfera a "T"

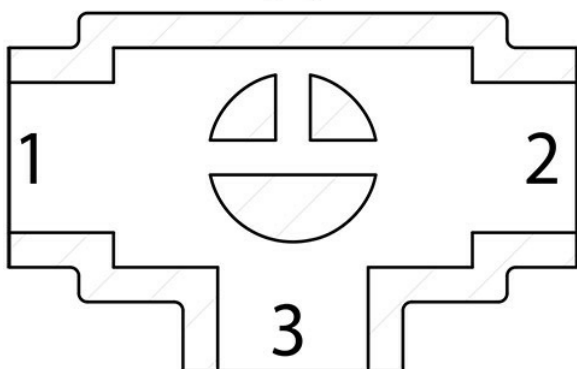
Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.:

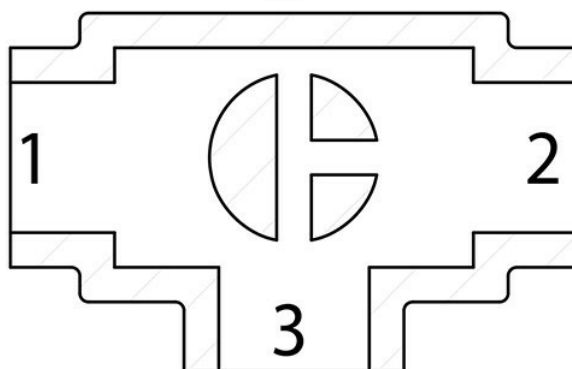
Con attuatore **SR NORMALMENT E CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.

Con attuatore **SR NORMALMENT E APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

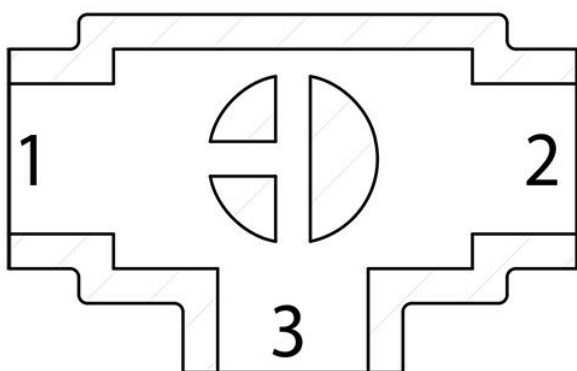
A



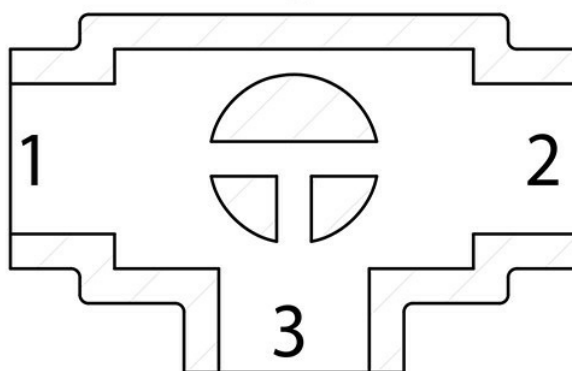
B



D

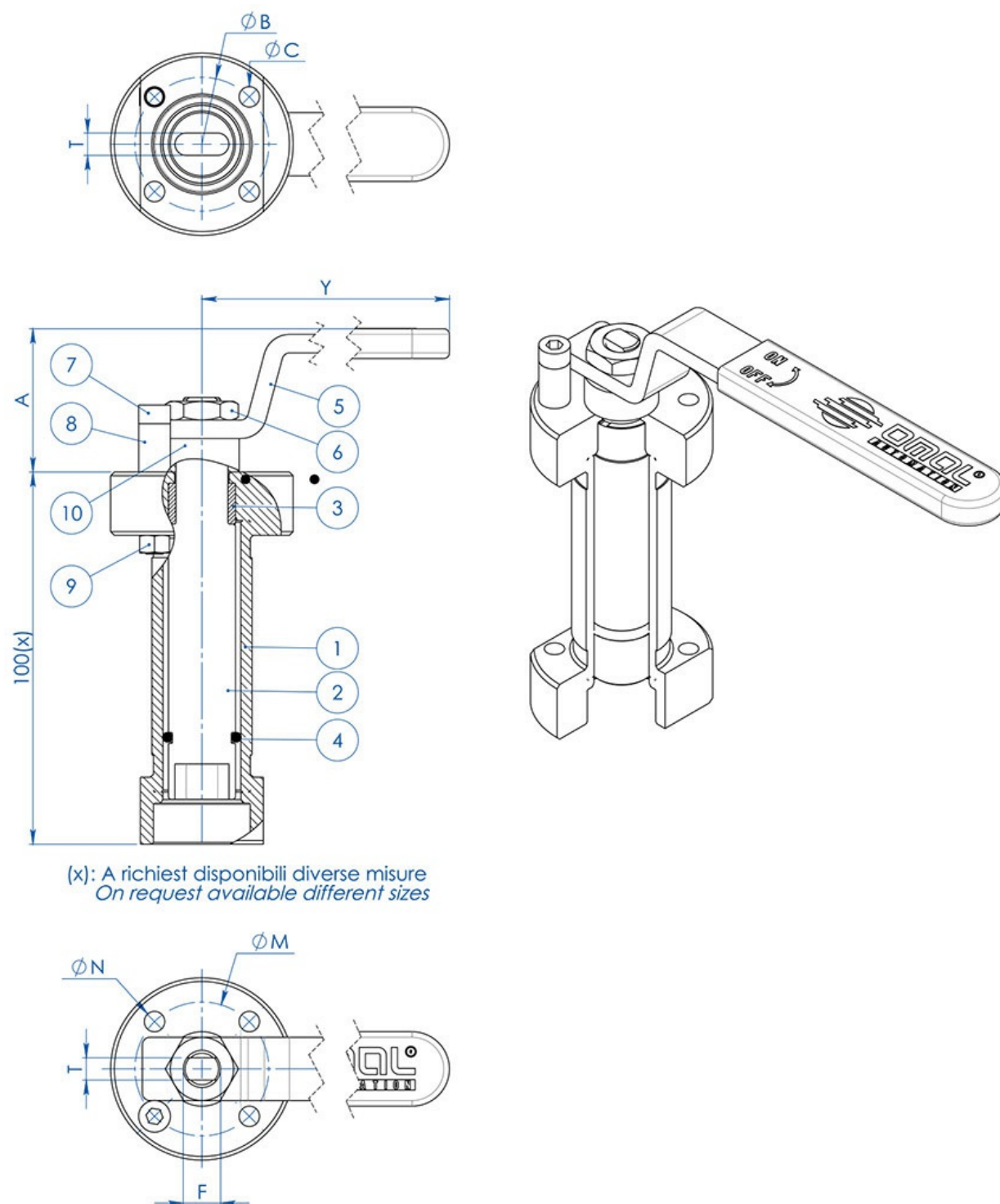


C



accessori

PROLUNGA GUIDATA A SALDATA A LEVA



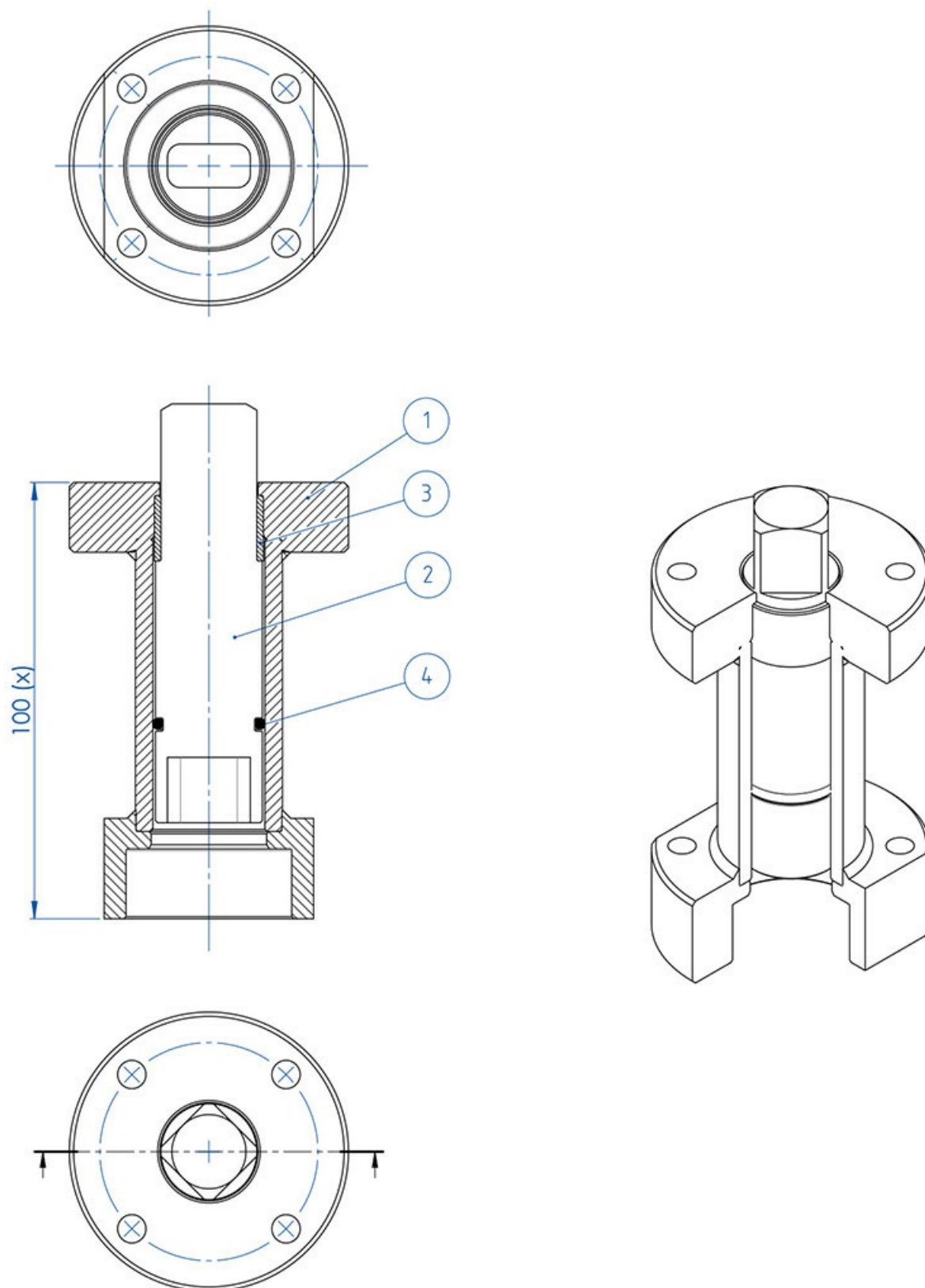
DIMENSIONI							
ISO	A	B	C	M	N	F/T	Y
F03	36	36	5,5	36	5,5	10/6	140
F04	43	42	5,5	42	M5	12/8	150
F05	45	50	6,5	50	6,5	16/10	275
F07	54	70	9	70	9	22/14	350
F10	76	102	11	102	11	30/18	450

NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	AISI304 S.S.
2	Perno	AISI 430 F
3	Bussola	DELFIN
4	O-RING	NBR
5	Leva	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva	A2-70
9	Dado fermo leva	A2 (**)

(*): A richiesta disponibili in 304 S.S. (**): Non presente su valvole con attacco iso F04

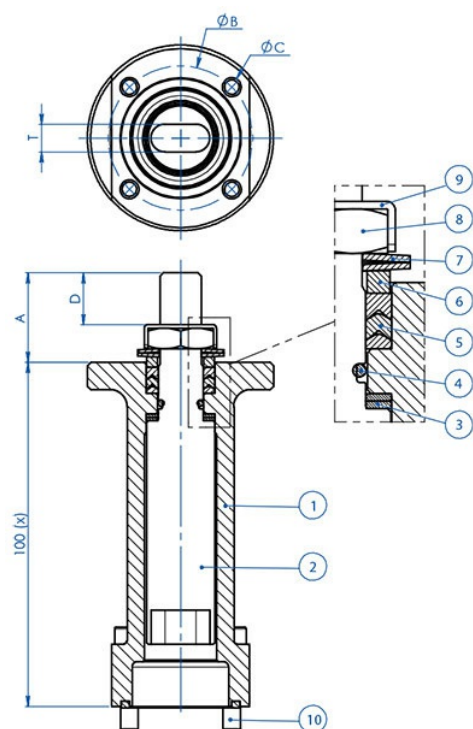
PROLUNGA GUIDATA PER ATTUATORE



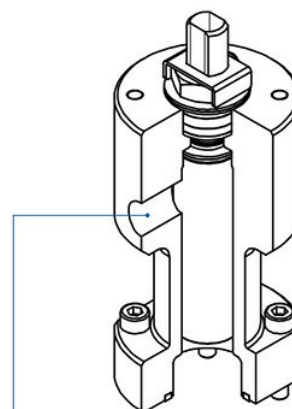
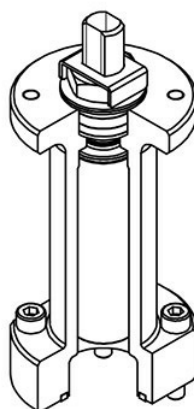
MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	304 S.S.
2	Perno	AISI 430 F
3	Bussola	DELRIN
4	O-RING	NBR

NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine

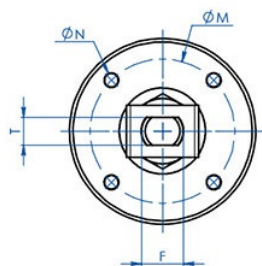
PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA



(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		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	304 s.s.
2	Perno	AA564 TP.630 (17-4ph)
3	Anello Antifrizione	TFM1600
4	O-Ring	FKM
5	Pacco A V	TFM1600
6	Anello Premiguarnizione	304 s.s.
7	Molle A Tazza	50CrV4 Zincato
8	Dado Stelo	UNI 3740-1 6S Zincato
9	Piastra Blocca Dado	304 s.s.
10	Vite	A2-70 UNI 3740 (304 s.s.)

DIMENSIONI							
ISO	A	B	C	D	F/T	M	N
F03	20	36	5,5	10,22	10/6	36	M5
F04	26	42	5,5	15,08	12/8	42	M5
F05	35	50	6,5	21,14	16/10	50	M6
F07	47,5	65	8,5	28,41	22/14	70	M8
F10	61	102	10,5	35,13	30/18	102	M10

NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine.

documenti

Certificati

[PED](#)

[ATEX](#)

[EAC Ball Valves](#)

[EAC EX](#)

[FUGITIVE EMISSION DN 15-80](#)

[FUGITIVE EMISSION DN 40-200](#)

[TA LUFT](#)

[UKR](#)

Manuali

[MANUALE UMAH1000](#)

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0844-37](#)