

Valvola a sfera Thor Split Body PN 63-100 ANSI 600 acciaio al carbonio



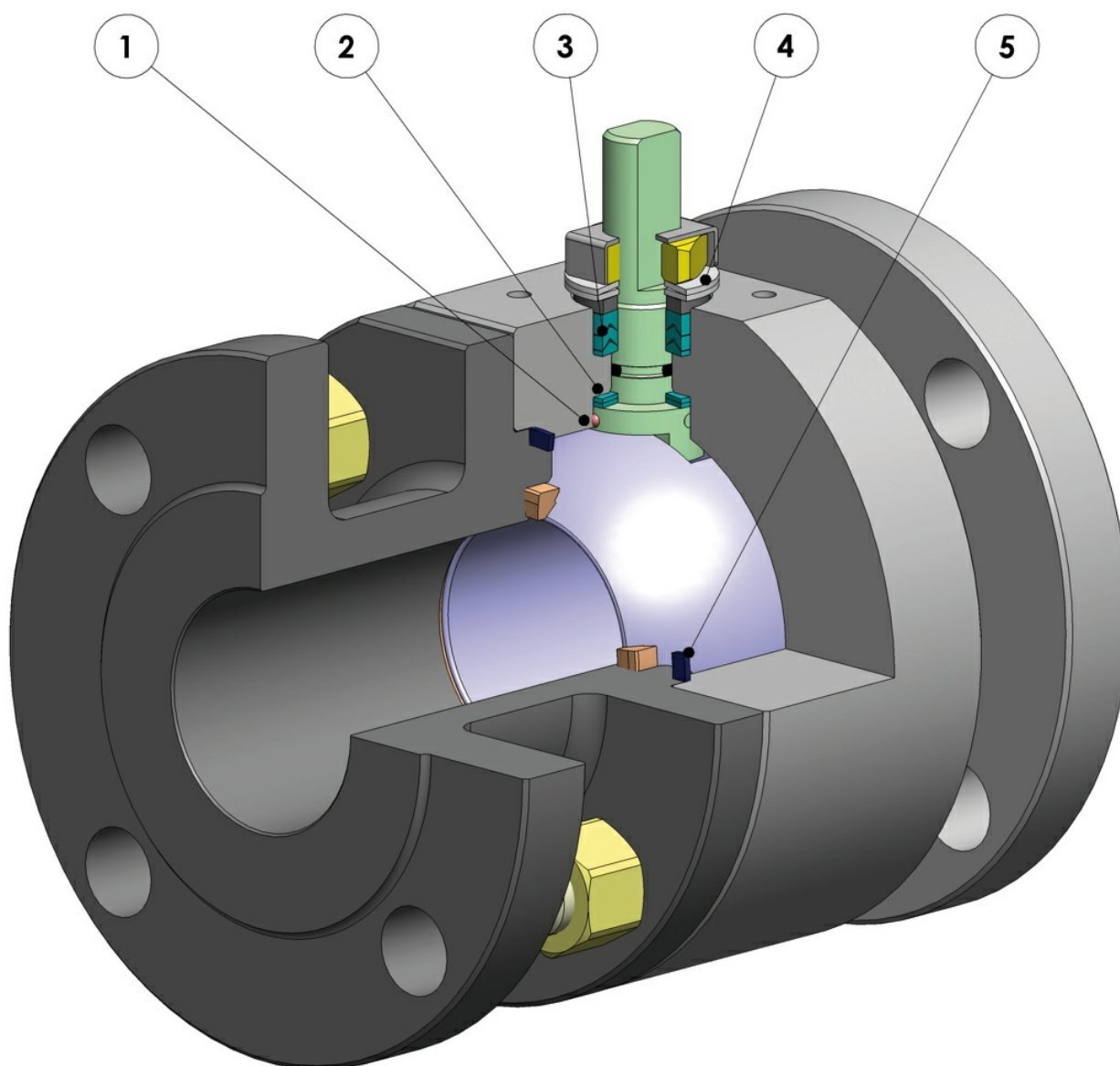
Macro Valvole a sfera

Categoria Thor

Sottocategoria Thor Split Body

Famiglia Thor Split Body PN 63-100 ANSI 600

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 "Fire Safe"

Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio

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

API6D Certificate

Possono essere utilizzate nei settori Oil&Gas e Petrochimico

Massima tracciabilità del processo e del prodotto.

Certificato PED

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

Certificato fino a SIL 3

Elevato livello di sicurezza funzionale

caratteristiche

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

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 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 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

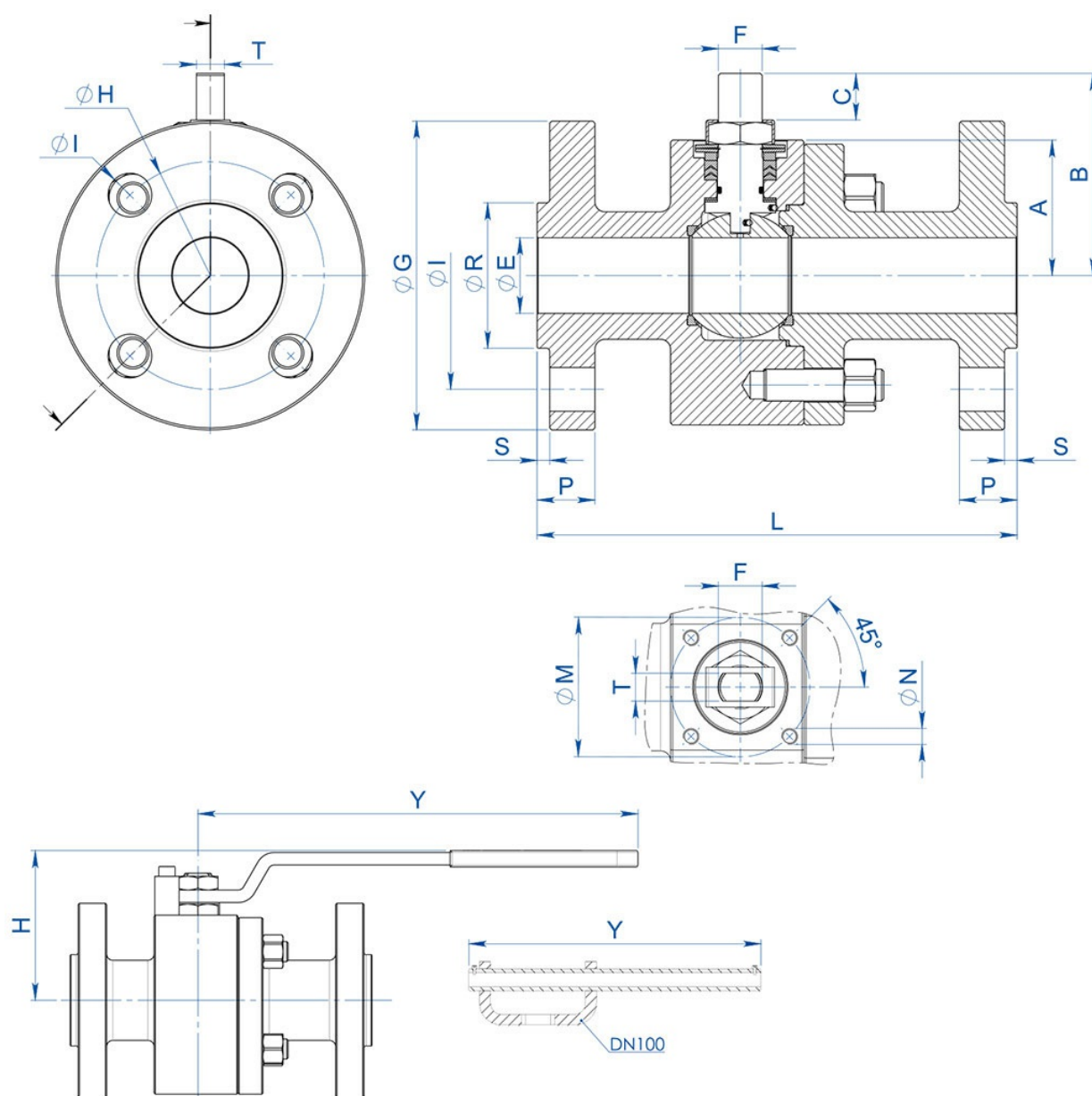
CERTIFICAZIONI

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE PED; 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

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

dimensioni



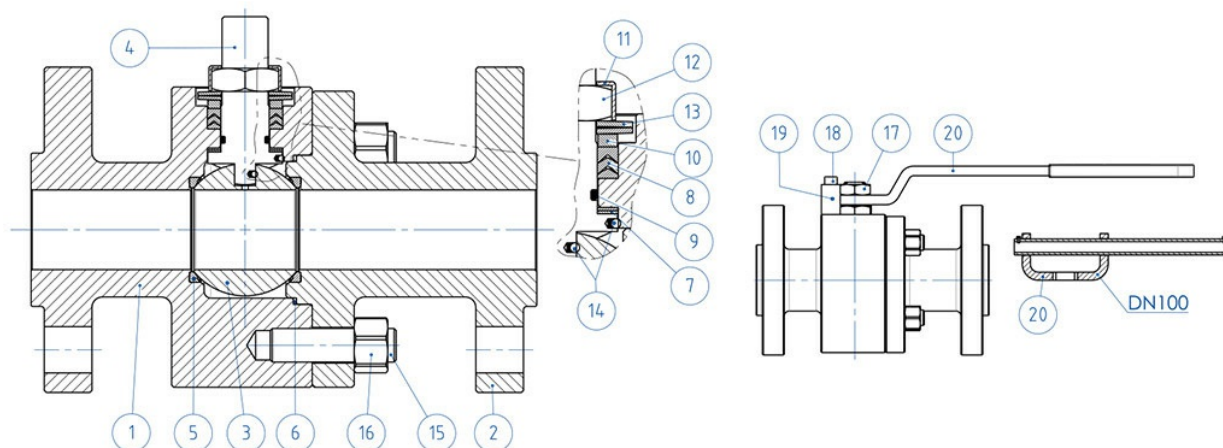
DIMENSIONI - PN-

MISURA		PN	øE	A	B	C	ATT. ISO	øM	øN	F/T	øG	øR	S	øH	N° FORI	øI	P	Kg	L	H	Y	KIT LEVA	KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	[inch]																						
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 -ANSI-

MISURA		ANSI	øE	A	B	C	ATT. ISO	øM	øN	F/T	øG	øR	S	øH	N° FORI	øI	P	Kg	L	H	Y	KIT LEVA	KIT GUARNIZIONI
DN [mm]	[inch]																						
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

materiali



MATERIALI			
SPLIT BODY PN63-100 ANSI 600 acciaio carbonio			
N°	Descrizione	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
1	Corpo	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale		
3	Sfera	ASTM A351 CF8 (*)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8 (*)(**) (1.4308/Gx5CrNi19-10)
4	Stelo	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio	DEVLON (.)	DEVLON (.)
6*	Guarnizione corpo-terminale	GRAFOIL	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8*	Pacco a V	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9*	O-ring stelo	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione	Acciaio al carbonio zincato (x) (l)	Acciaio al carbonio zincato (x) (l)
11	Piastra blocca dado	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo	UNI 3740-1 6S ZINCATO (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO (x)
13	Molle a tazza	50CrV4 ZINCATO (xx)	50CrV4 ZINCATO (xx)
14	Dispositivo antistatico	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7M
16	Dadi	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.7M
17	Controdado	UNI 3740-1 6S ZINCATO (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO(x)
18	Vite di fermo	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione	Acciaio al carbonio zincato (x)	Acciaio al carbonio zincato (x)
20	Leva	Fe37 zincato (x)	Fe37 zincato - (x)
* Componenti del kit di guarnizioni			

A richiesta disponibile in:

(*): A351 CF8M

(**): Per ≤DN32 disponibile solo in CF8M

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

: per ≤DN32 disponibile solo in DEVLON

(l): Per DN100 disponibile solo in 304

(.): Altri materiali disponibili a richiesta

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio carbonio

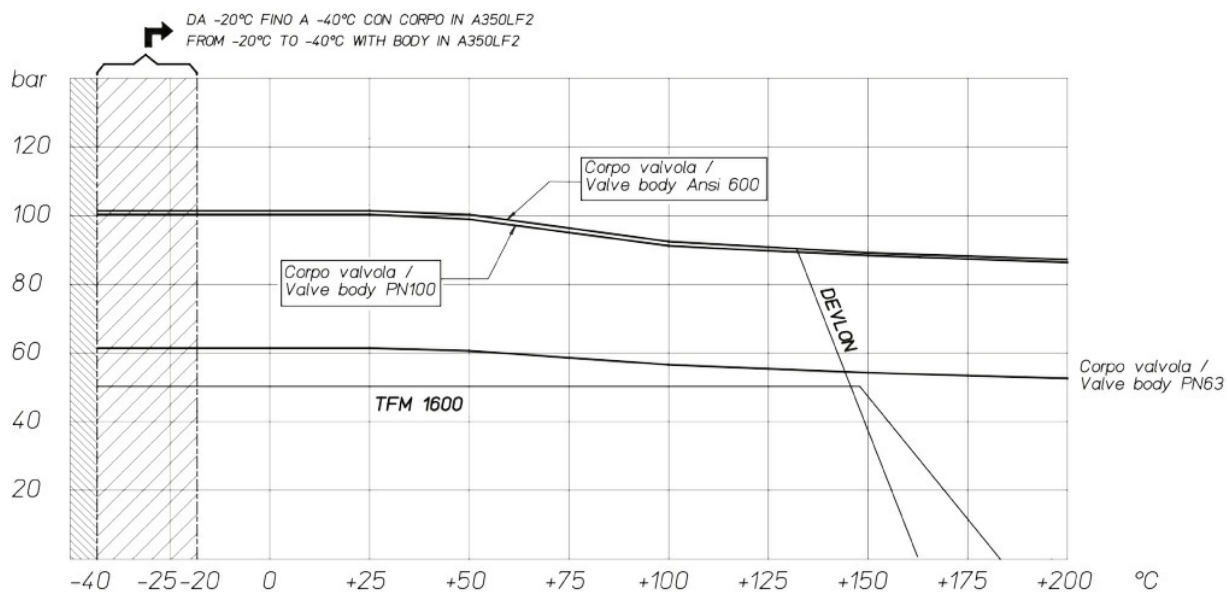
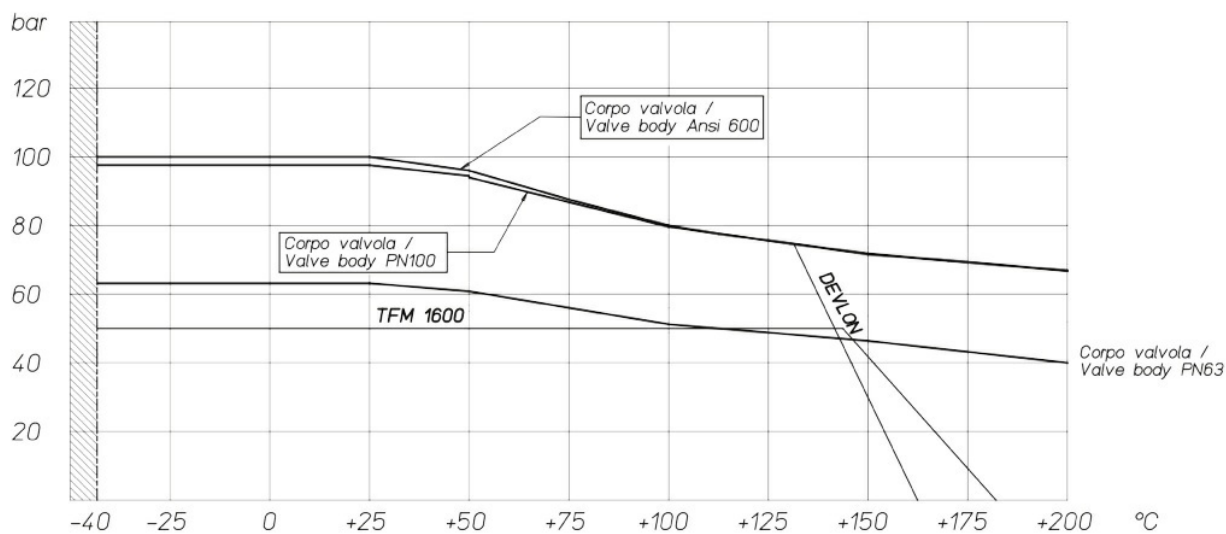
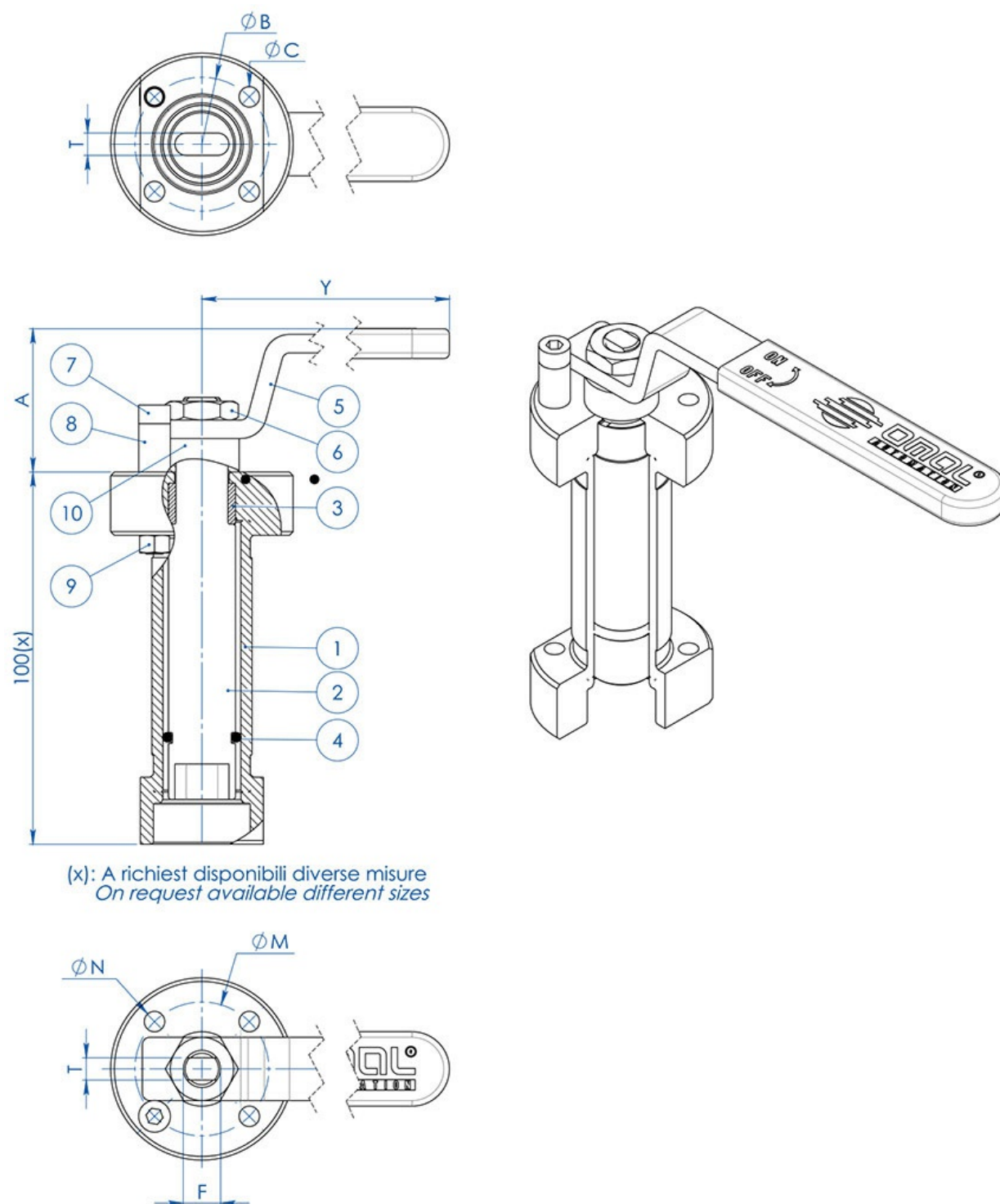


Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio inox



accessori

PROLUNGA GUIDATA A SALDATA A LEVA



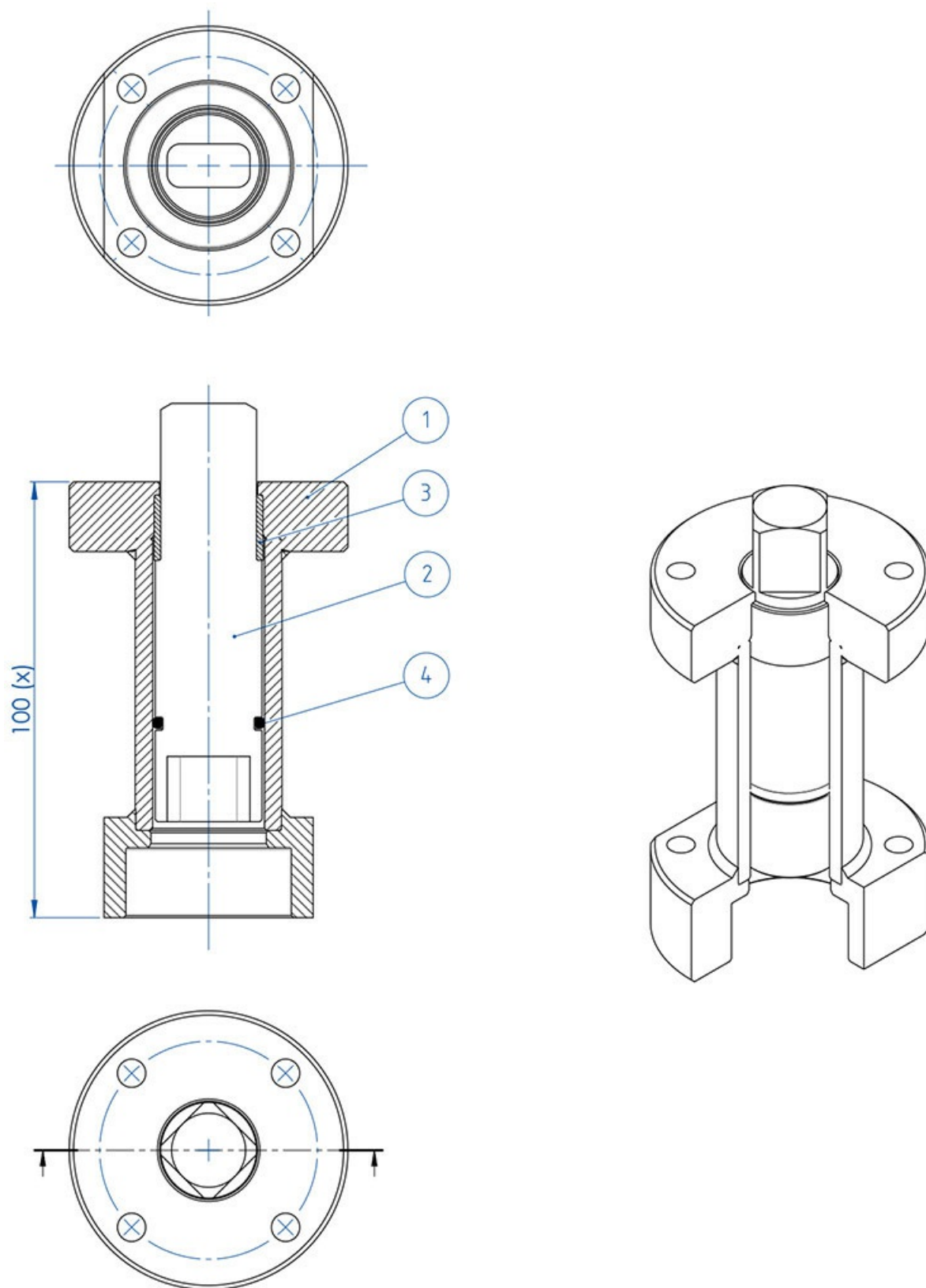
DIMENSIONI							
ISO	A	B	C	M	N	F/T	Y
F03	36	36	5,5	36	5,5	10/6	140
F04	43	42	5,5	42	M5	12/8	150
F05	45	50	6,5	50	6,5	16/10	275
F07	54	70	9	70	9	22/14	350
F10	76	102	11	102	11	30/18	450

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

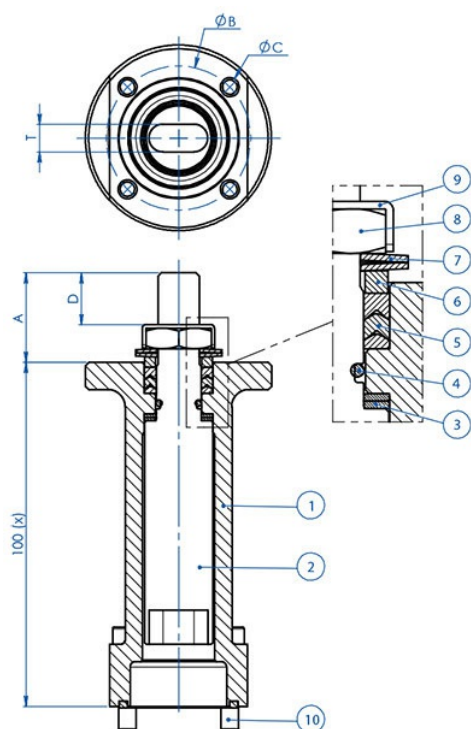
PROLUNGA GUIDATA PER ATTUATORE



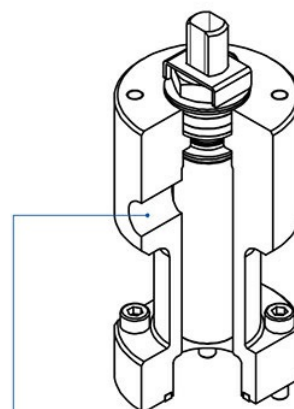
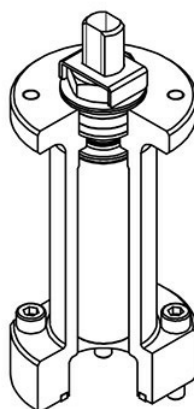
MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	304 S.S.
2	Perno	AISI 430 F
3	Bussola	DELRIN
4	O-RING	NBR

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

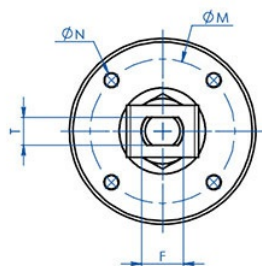
PROLUNGA CON TENUTA AGGIUNTIVA



(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](#)

[API 6D N°6D-1007](#)

[ATEX](#)

[EAC Ball Valves](#)

[EAC EX](#)

[FIRE SAFE DN 15-100](#)

[FUGITIVE EMISSION DN 15-100](#)

[SIL IEC 61508](#)

[TA LUFT](#)

[UKR](#)

Istruzioni

[ISTRUZIONI ATEX 8_0486](#)

[ISTRUZIONI USO 8_0844-36](#)

Manuali

[MANUALE UMAH1000](#)