

Valvola a sfera MAGNUM Split Wafer PN 16-40 ANSI 150-300 acciaio inox da fusione



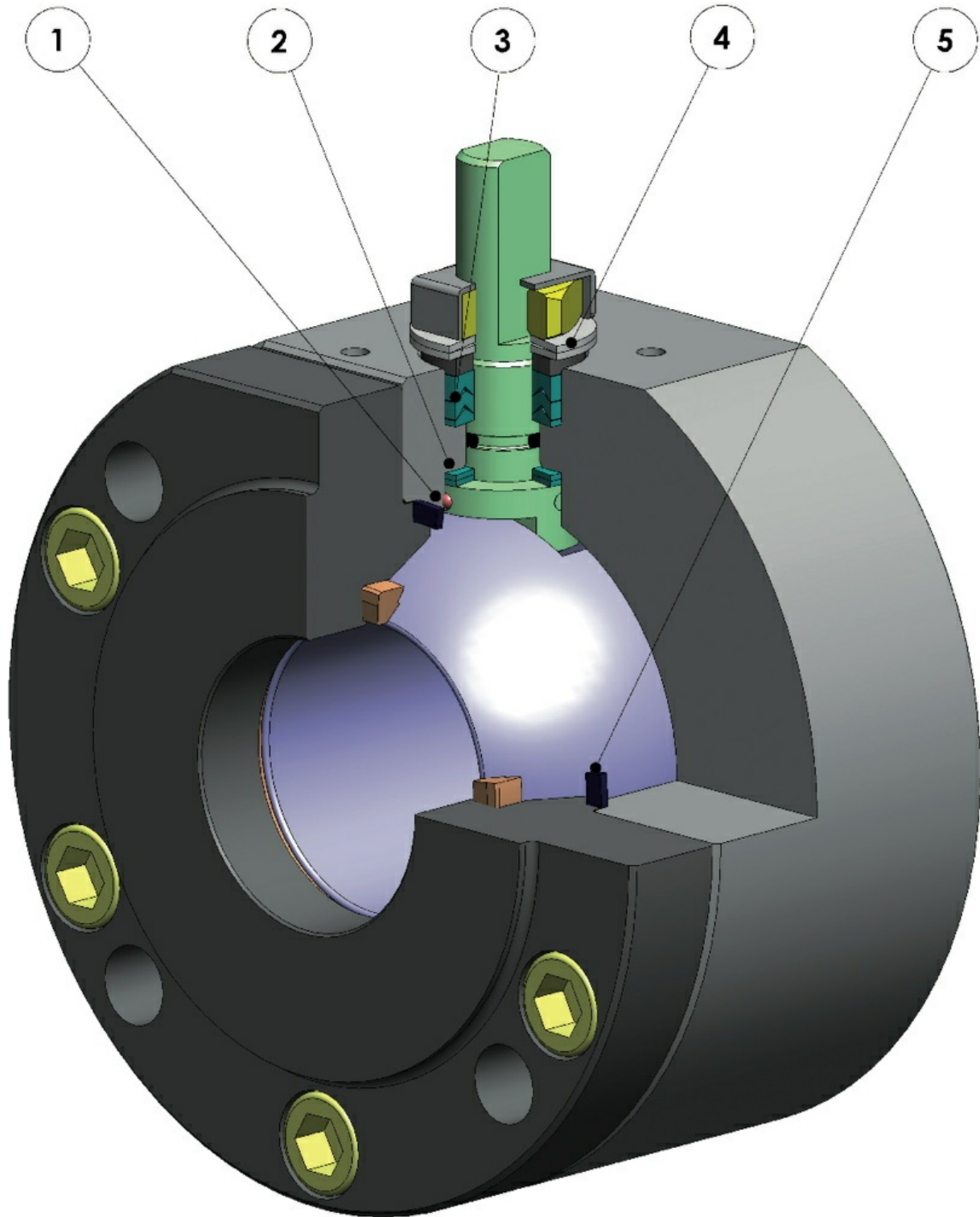
Macro Valvole a sfera

Categoria MAGNUM

Sottocategoria MAGNUM Split Wafer

Famiglia MAGNUM Split Wafer PN 16-40 ANSI 150-300
acciaio inox da fusione

benefits



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

Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco 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

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"

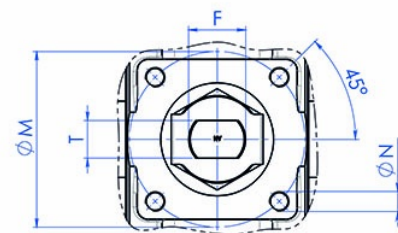
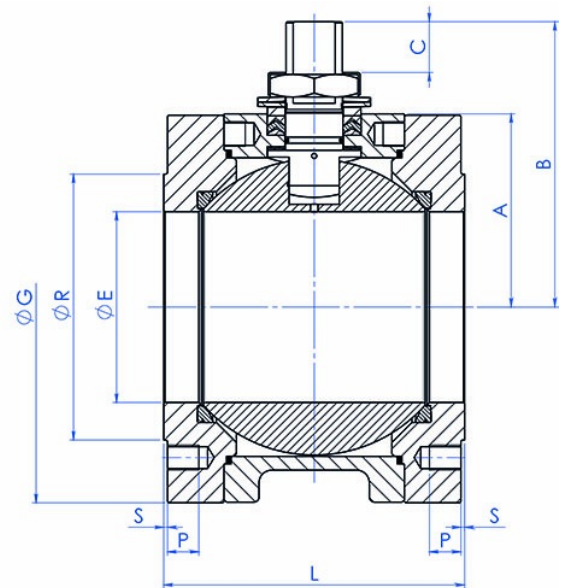
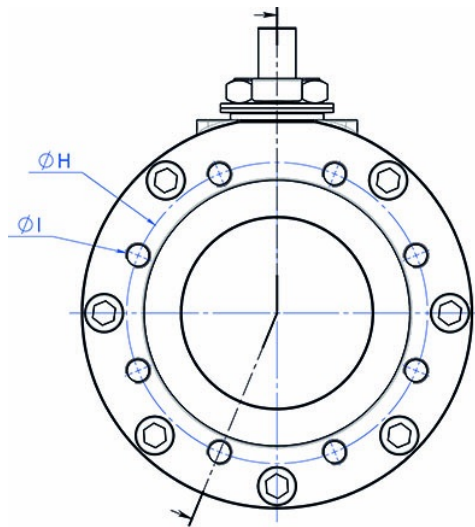
Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno

Certificato PED

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

Certificato fino a SIL 3

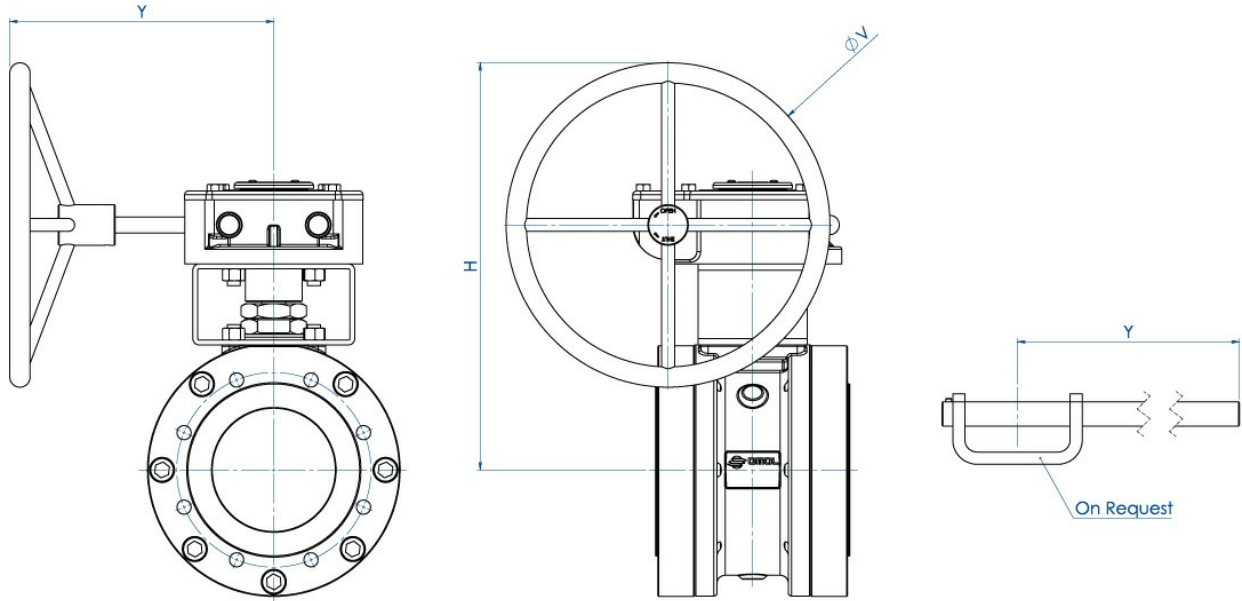
Elevato livello di sicurezza funzionale

dimensioni
DIMENSIONI ASSE NUDO

DIMENSIONI ASSE NUDO -PN-

MISURA		PN	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	N°FORI	ØI	P	F/T	ATT.ISO	ØM	ØN	L	Kg	Kit guarnizioni
DN [mm]	[inch]																			
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

DIMENSIONI ASSE NUDO -ANSI-

MISURA		ANSI	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	N°FORI	ØI	P	F/T	ATT.ISO	ØM	ØN	L	Kg	Kit guarnizioni
DN [mm]	[inch]																			
DN 150	6"	ANSI150	152	154	227,5	40,5	332	215,9	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	215,9	1,6	269,7	12	3/4"UNC	25	45/30	F14	140	M16	240	87,2	KGBV48514D
DN 200	8"	ANSI150	203	188	274	44,8	396	269,7	1,6	298,4	8	3/4"UNC	30	52/35	F14	140	M16	314	152,9	KGBV485150

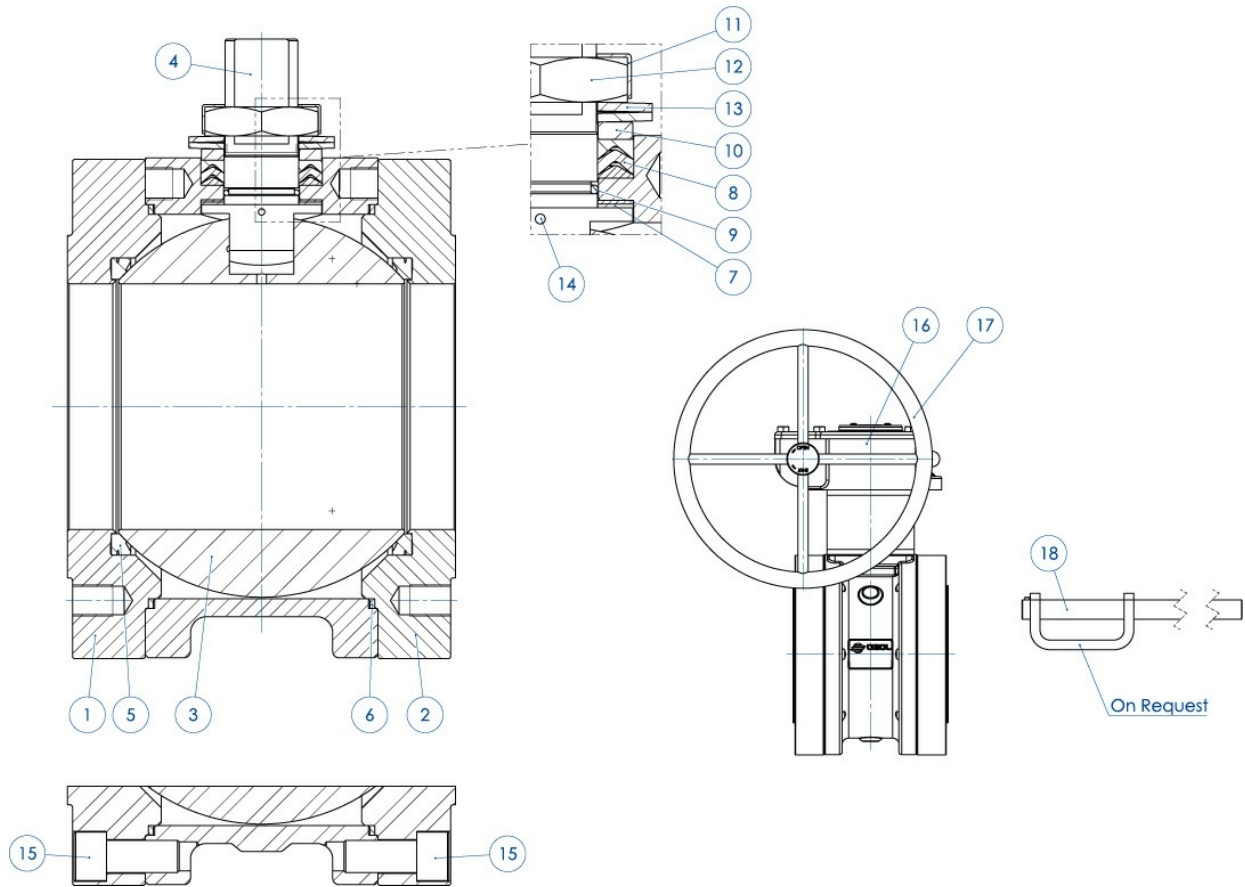
DIMENSIONI RIDUTTORE

DIMENSIONI RIDUTTORE -PN-

MISURA		PN	H	Y	ØV	Kg	Kit leva
DN [mm]	[inch]						
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	---

DIMENSIONI RIDUTTORE -ANSI-

MISURA		ANSI	H	Y	ØV	Kg	Kit leva
DN [mm]	[inch]						
DN 150	6"	ANSI150	522	326	400	126	---
DN 150	6"	ANSI300	522	347	600	147	---
DN 200	8"	ANSI150	516	347	500	200	---

materiali



MATERIALI PN16-40 ANSI 150-300 DA FUSIONE		
N°	DESCRIZIONE	CF8M STAINLESS STEEL
1	Corpo	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
2	Ghiera	ASTM A182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo17-12-2)
3	Sfera	ASTM A351 CF8M (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)
4	Stelo	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Seggio	PTFE Modificato (.) (2)
6*	Guarnizione corpo ghiera	GRAFOIL
7*	Tenuta inferiore stelo	PTFE Modificato (.)
8*	Pacco a V	PTFE Modificato (.)
9*	O-ring stelo	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione	304 S.S.
11	Piastra blocca dado	304 S.S.
12	Dado stelo	Acciaio al carbonio zincato (x)
13	Molle a tazza	Acciaio al carbonio zincato (xx)
14	Dispositivo antistatico	316 S.S.
15	Vite corpo-ghiera	A2.70 (304 S.S)
16	Riduttore	Ghisa (verniciato)
17	Volantino	Acciaio al carbonio Verniciato
18	Leva	Fe37 zincato (x)
* Componenti del kit di guarnizioni		

A richiesta disponibile in:

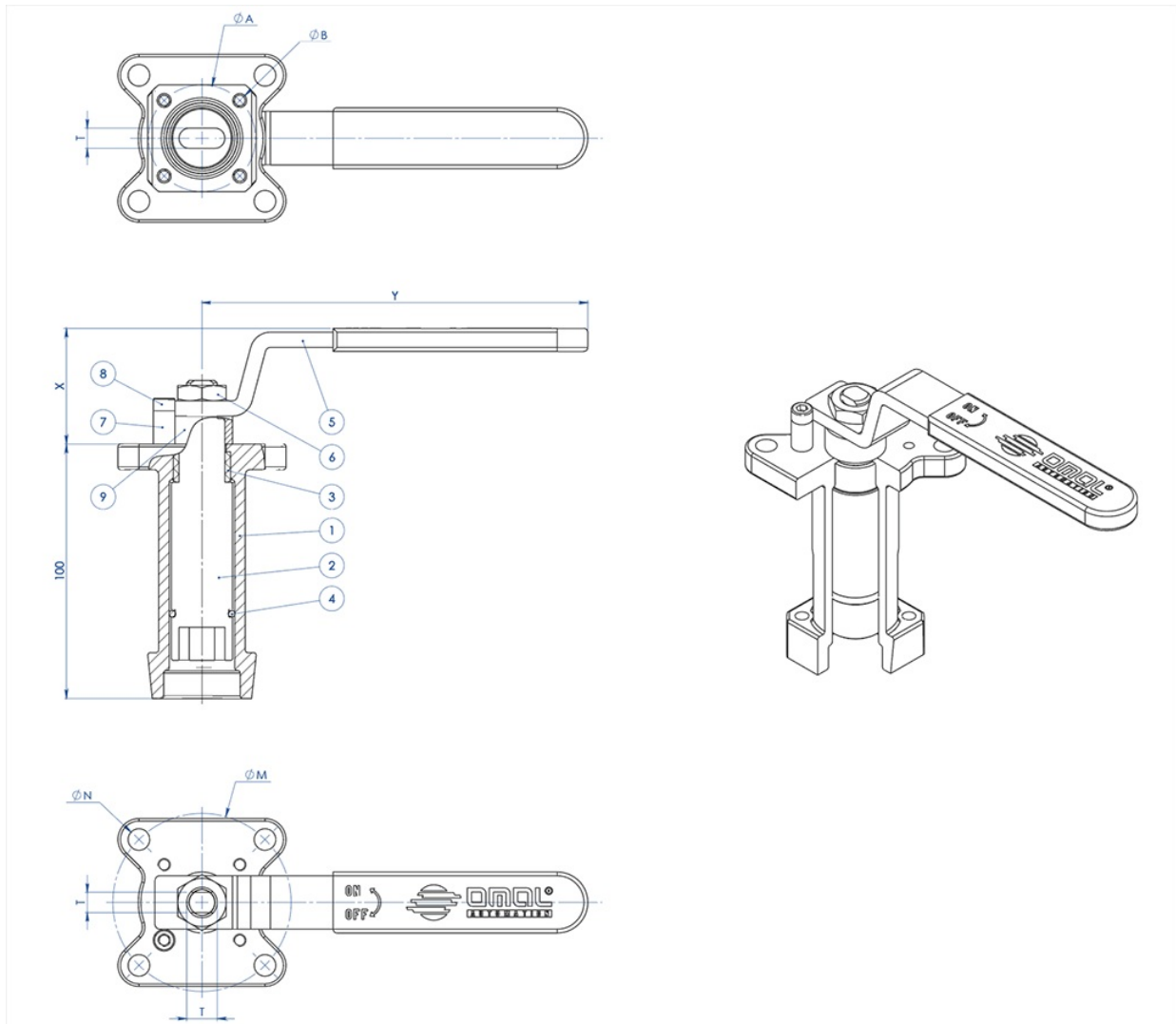
(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(2) DEVLON per DN150 PN25-40 - ANSI300

(.): Altri materiali disponibili a richiesta

accessori

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE A LEVA

MATERIALI

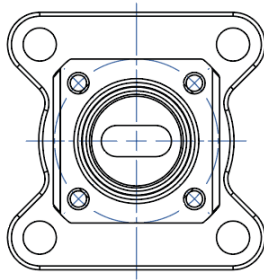
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	AISI304 S.S.
2	Perno	AISI 430 F
3	Bussola	DELRIN
4	O-RING	NBR
5	Leva	Fe 37 galvanized (*)
6	Dado	galvanized carbon steel (*)
7	Fermo leva	galvanized carbon steel (*)
8	Vite fermo leva	A2-70
9	Distanziale	PTFE Carbon Filled

(*): A richiesta disponibili in 304 S.S.

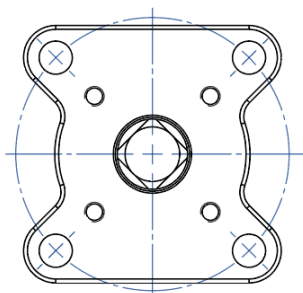
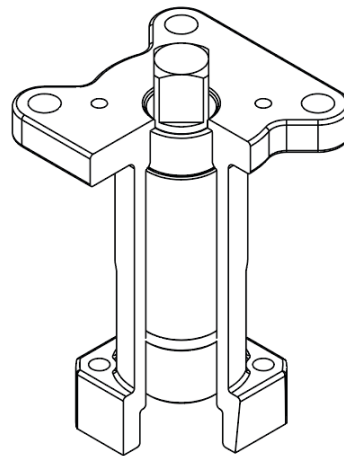
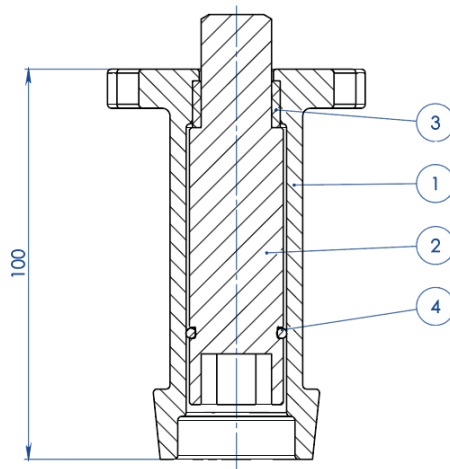
DIMENSIONI							
ISO VALVOLA	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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

PROLUNGA GUIDATA DA FUSIONE PER ATTUATORE



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection

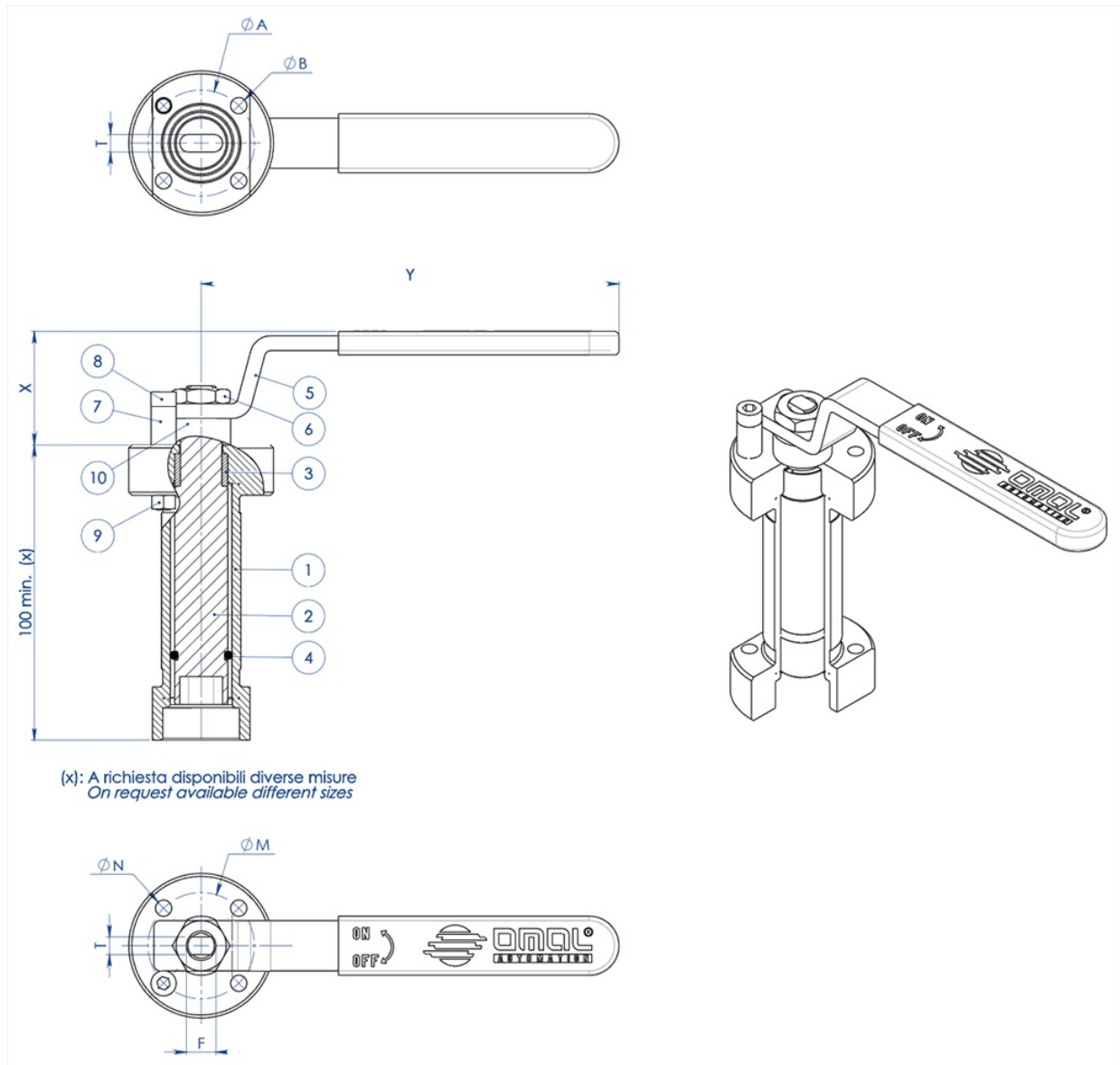


NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	ASTM A351 CF8M
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 GUIDATA SALDATA A LEVA



MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	304 s.s.
2	Perno	AISI 430 F
3	Bussola	DELRIN
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	A2-70 (**)
10	Distanziale	PTFE Carbon Filled

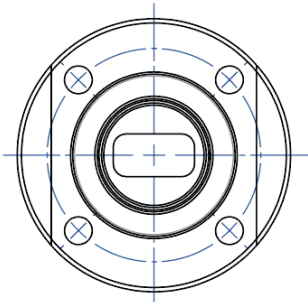
(*): a richiesta disponibili in 304 S.S.

(**): non presente su valvole con attacco iso F04.

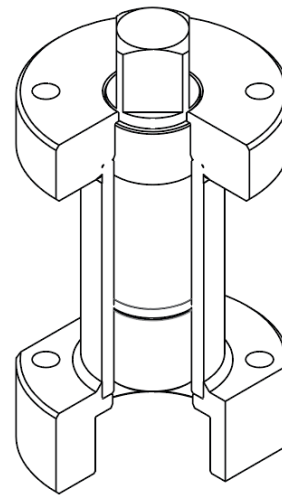
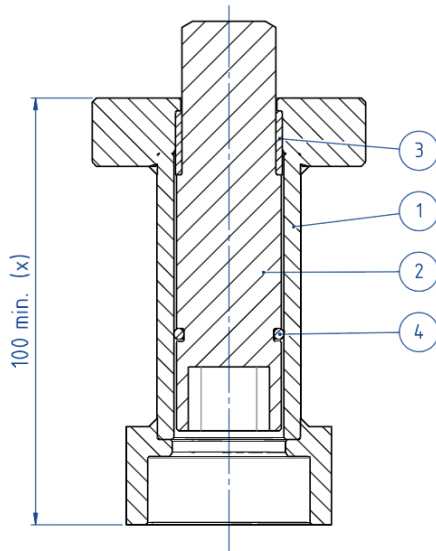
DIMENSIONI							
ISO VALVOLA	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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

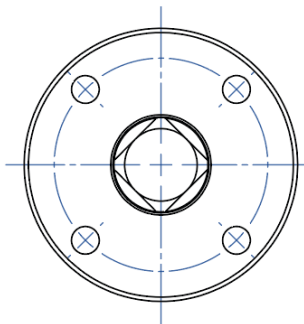
PROLUNGA GUIDATA SALDATA PER ATTUATORE



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



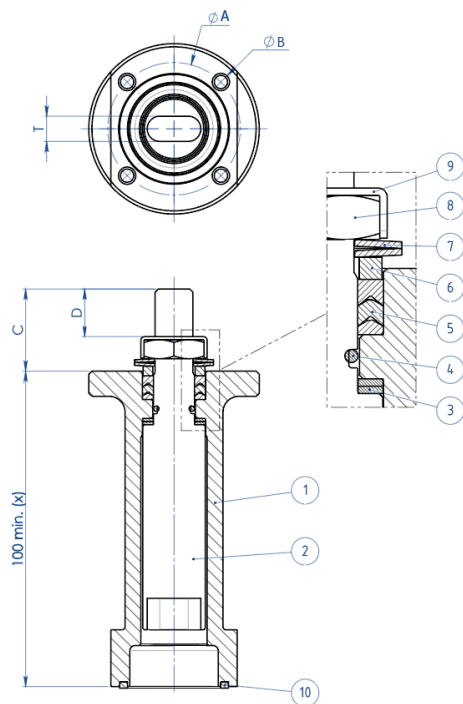
(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



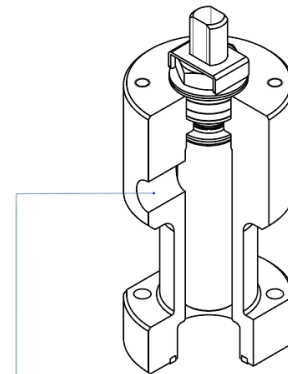
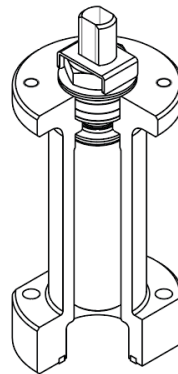
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

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

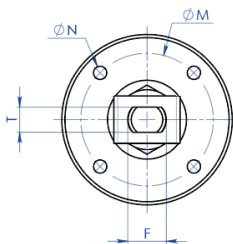
NOTA: Il codice della prolunga dipende dal tipo di azionamento e dall'attacco valvola; richiedere in fase d'ordine

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
 Stern extension with sniffer also available on request



MATERIALI		
PART. N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Prolunga	304 s.s.
2	Perno	A564 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	Guarnizione di tenuta	GRAFOIL

DIMENSIONI							
ISO VALVOLA	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.

documenti

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
PED

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-31

Manuali

MANUALE UMAH1000