

Valvola a sfera Hercules per fluidi non auto-lubrificanti acciaio al carbonio

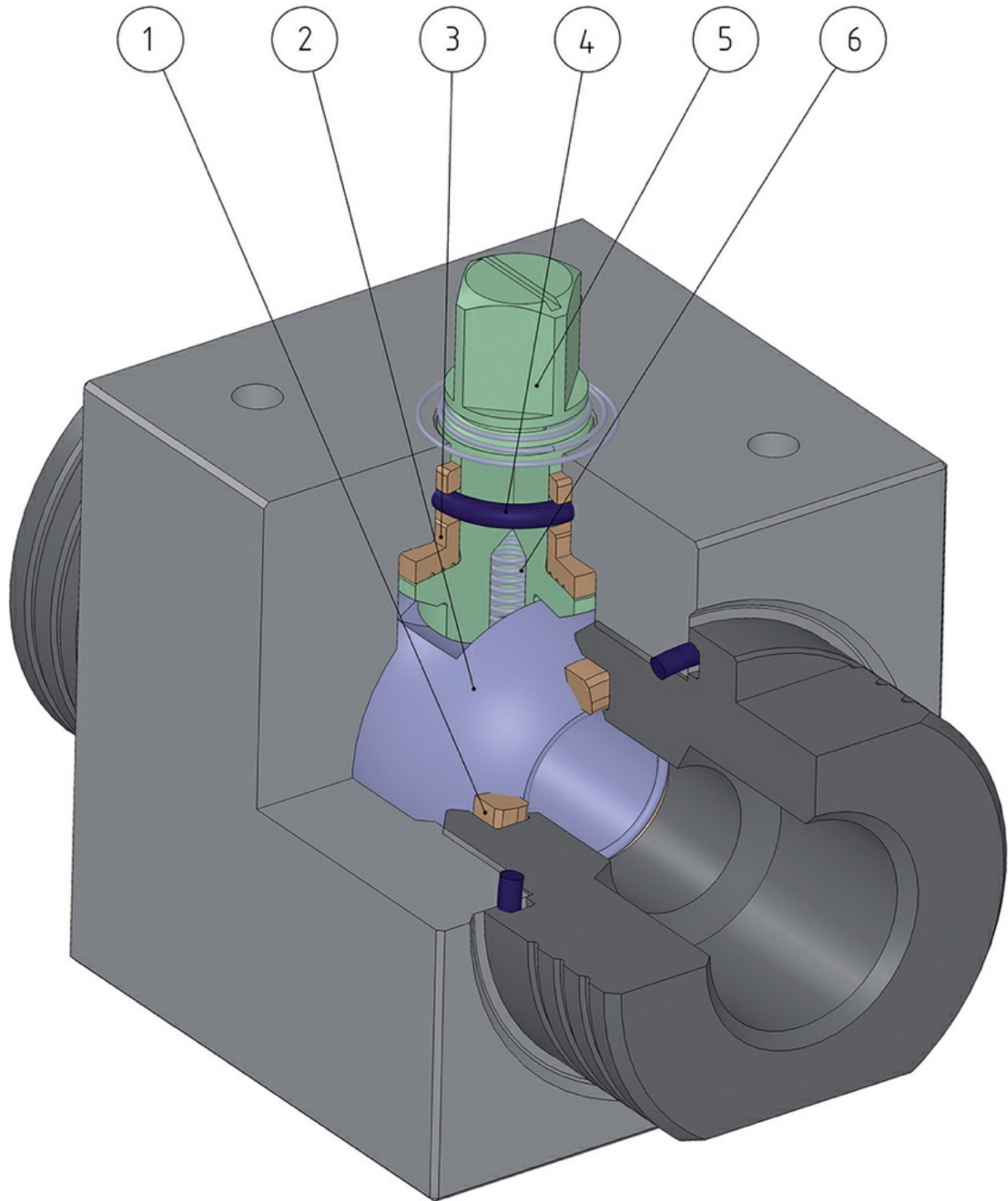


Macro Valvole a sfera

Categoria Hercules

Sottocategoria Hercules per fluidi non auto-lubrificanti

benefits



1. Tenuta in "LUBROSEAT"

Compound di resina acetica con additivi a proprietà autolubrificanti.
Ideale per intercettare fluidi non autolubrificanti.
Elevata resistenza alla sollecitazione.

2. Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40µm

Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera

3. Supporto stelo in "POWERAMMIDE"

Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni con alte pressioni
Nessuna possibilità di grippaggio
Elevato numero di azionamenti

4. O-ring in elastomero da 90 Shore A

Nessun deperimento dovuto ad azionamenti estremamente veloci

4. O-ring a bassa permeabilità "Rapid Gas Decompression"

Buona resistenza alla decompressione esplosiva

5. Stelo in 17-4 PH H900

Maggior resistenza meccanica di circa 5 volte rispetto ad un classico 316 S.S.

5. Rullatura stelo

Minor usura delle guarnizioni grazie alla bassa rugosità (0,4 micron Ra) dello stelo che facilita lo scorrimento

6. 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

Certificato PED

Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione (per DN ≥ 32)

Fire safe design

Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio

Certificato AT EX

Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo

Certificato fino a SIL3

Elevato livello di sicurezza funzionale garantito.

caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI:

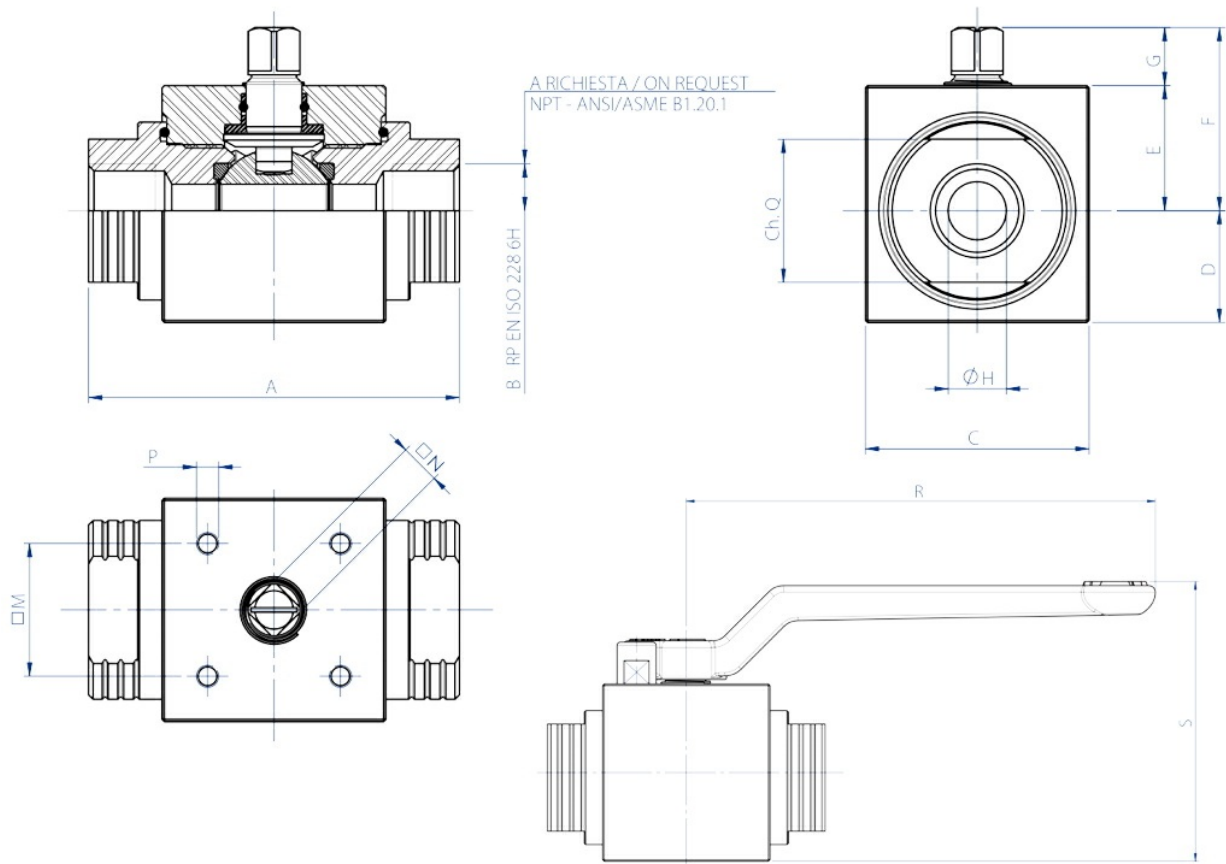
- Estremità filettate EN ISO 228 o NPT.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +80°C.
- Pressioni di utilizzo: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25, DN32, DN40, DN50
- Fluido intercettato: olii, prodotti petroliferi e petrolchimici, acqua e altri purché compatibili con i materiali costruttivi.
- Antistatic device.
- Fire safe design.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

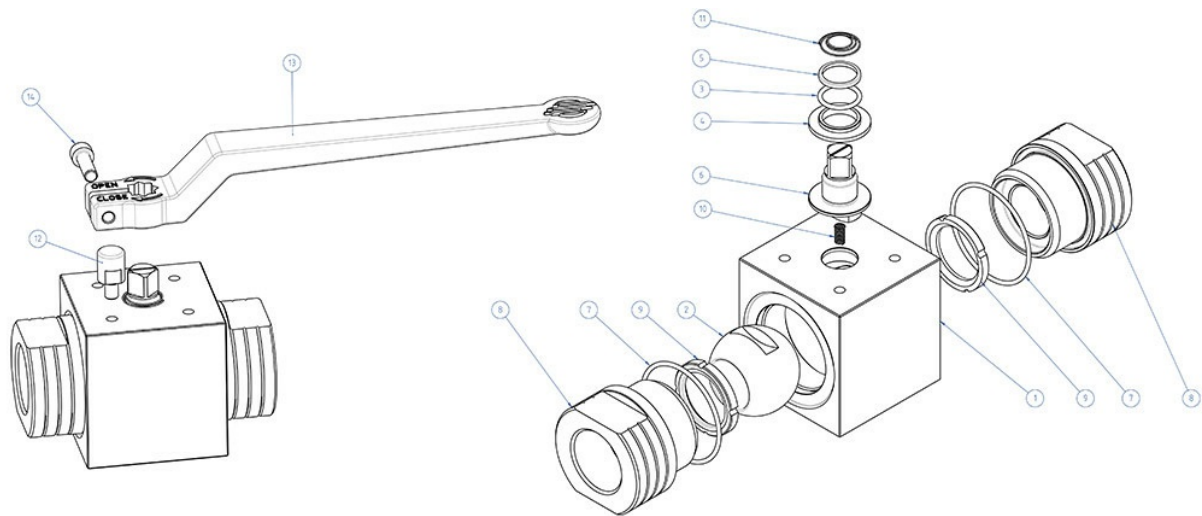
Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio commerciale.

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.

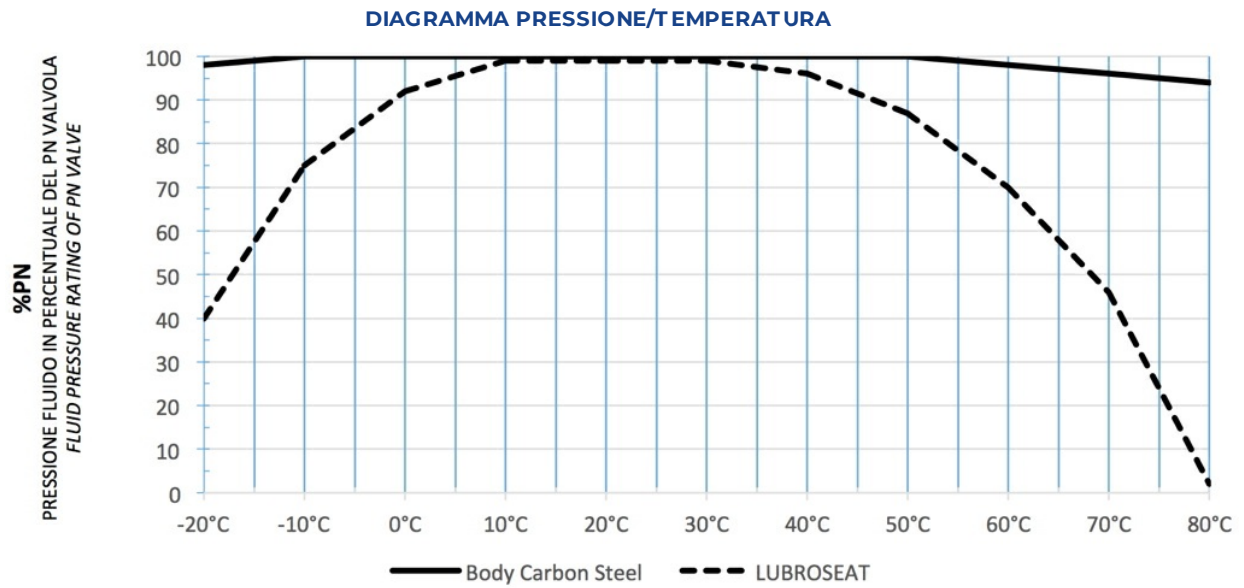
dimensioni


MISURA		DIMENSIONI													
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

materiali


MATERIALI		
1	Corpo	≤DN25: 1.0737 (11S MnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2) Zincato
2	Sfera	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3*	O-ring	NBR (FKM on request)
4*	Bussola inferiore	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche
5*	Bussola superiore	POWERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche
6	Stelo	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring	NBR (FKM on request)
8	Manicotto	≤DN25: 1.0737 (11S MnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2) Zincato
9*	Seggio	LUBROSEAT: Resina acetilica con additivi auto lubrificanti.
10	Molla antistatic device	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Molla antistatic device superiore	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Fermo	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Leva	EN AB 46100 - AL Si 11 CU (FE) Verniciata
14**	Vite	A2 - 70
* Componenti kit di guarnizioni		
** Componenti dei kit leva		

diagrammi e coppie di spunto



DN10, DN15, DN20	PN400/6000 psi
DN25, DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi

COPPIE DI SPUNTO in Nm

PN	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.

PORTATA KV m³/h

KV m ³ /h	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							

documenti

Istruzioni

[ISTRUZIONI ATEX 8_0486](#)

[ISTRUZIONI USO 8_1095](#)

Manuali

[MANUALE UMAHT000](#)