



ART. 412

**Valvola a sfera 2 vie flangiata a corpo piatto split wafer - passaggio integrale
Attuatore pneumatico doppio effetto o semplice effetto**

2-way full-bore flat body flanged stainless steel ball valve, split wafer with double acting or spring return pneumatic actuator

CARATTERISTICHE DELLA VALVOLA

Caratteristiche standard della valvola: stelo anti blow-out, antistatic device, sfera contenuta nel corpo, pacchi di tenuta facilmente intercambiabili, fire safe, tenuta stelo autoregistrante.
Norme per flange d'attacco: UNI 2223 e 2229 PN 16
Prescrizioni generali BS 5351; Fire safe BS 6755
Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali).
Pressione di utilizzo: PN 16; a richiesta PN 25 e PN 40
Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
N.B. nella versione semplice effetto le valvole vengono montate normalmente chiuse; in caso contrario, specificare in fase d'ordine.

VALVE FEATURES

Standard features of the valve: anti blow-out shaft, antistatic device, easy replacement of the seal packages, fire safe and self-adjusting shaft sealing.
Flanges as per: UNI 2223 and 2229 PN 16
General specifications: BS 5351
"FIRE SAFE" conforming to BS 6755
Working temperature: from -20°C to +150°C (+200°C with special seals).
Working pressure: PN 16; PN 25 and PN 40 on request
Fluid range: air, water, gas, petroliferous and petrochemical products, aggressive media.
NOTE: in spring return version valves are mounted in normally closed position; please specify, if other position are required.

MATERIALI USATI PER LA VALVOLA

1) Stelo	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2) Piastra bloccadado	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3) Dado	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4) Molla a tazze	AISI 301	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
5) O-Ring stelo	Viton		
6) Tenuta inferiore	P.T.F.E.		
7) Guarnizioni laterali	P.T.F.E.		
8) Sfera	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
9) Anello di tenuta laterale	P.T.F.E.		
10) Anello di tenuta esterno	Grafite		
11) Ghiera	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
12) Distanziale	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13) Coppia di tenuta superiore	P.T.F.E.Al		
14) Anello superiore	SI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
15) Coppia di tenuta intermedia	P.T.F.E.Al		
16) Corpo	SI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
17) Viti blocca ghiera	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

VALVE MATERIALS

1) Shaft	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2) Lock nut plate	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3) Nut	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4) Spring	AISI 301	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
5) Shaft O-Ring	Viton		
6) Bottom sealing	P.T.F.E.		
7) Seals	P.T.F.E.		
8) Ball	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
9) Tight ring	P.T.F.E.		
10) External tight ring	Graphite		
11) Ring nut	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
12) Washer	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13) Top sealing	P.T.F.E.Al		
14) Top ring	SI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
15) Seals	P.T.F.E.Al		
16) Body	SI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
17) Ring nut screws	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

CARATTERISTICHE DELL'ATTUATORE

Angolo di rotazione: 90°
Temperatura: da 0°C a +80°C; da -20°C a +80°C in presenza di aria secca.
Pressione nominale: 5,6 bar;
massima di esercizio 8,4 bar.
Chiusura automatica in senso orario (nella versione semplice effetto).
Fluido di alimentazione: aria compressa filtrata secca non necessariamente lubrificata. In caso di lubrificazione usare olio non detergente o compatibile con NBR.

ACTUATOR FEATURES

Rotation angle: 90°
Temperature from 0°C to +80°C; from -20°C to +80°C with dry air only.
Air supply: 5,6 bar,
maximum working supply 8,4 bar.
Operating media: dry filtered air, not necessary lubricated.
In case of lubricated air, either non detergent oil or NBR-compatible oil must be used.
Automatic closing in a clockwise direction (for spring return version).

