

Valvole rivestite in PTFE

Valvole per applicazioni
corrosive e tossiche



Valvole per applicazioni
corrosive e tossiche

Gli acidi aggressivi e gli alcali rappresentano una sfida per molti processi. Ciò rende ancora più importante poter contare su prodotti sicuri, collaudati e affidabili. Le valvole a farfalla, le valvole a sfera e le valvole di non ritorno della InterApp garantiscono un funzionamento economico e sicuro per l'intera durata di vita.

Valvole a farfalla rivestite in PTFE

Bianca

Valvola a farfalla centrica per fluidi corrosivi e applicazioni high purity.

Forma del corpo	Wafer, Lug, Flangiata
Diametro nominale	DN 32–900
Pressione esercizio max.	16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tabella D & E e altri
Campo di temperatura	-20°C a 200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale del Disco-Albero monoblocco	Acciaio inossidabile rivestito in PFA, acciaio inossidabile rivestito in PFA antistatico, acciaio inossidabile, acciaio inossidabile lucidato Ra <0,8, acciaio inossidabile lucidato Ra <0,4 e Fe <1%, Super Duplex, Super Duplex lucidato Ra <0,8, Hastelloy, Hastelloy lucidato Ra <0,8
Materiale del manicotto	PTFE, PTFE antistatico, Ultraflon®, Ultralene™, Fluoropolimero conforme a FDA 177.1550 e UE n. 10/2011
Esecuzioni speciali	Esecuzione high purity, servizio ossigeno, labs-free ed esecuzione per aree esplosive



Estremamente sicura e affidabile

La valvola a farfalla Bianca offre un'affidabilità costante e convince per le sue caratteristiche tecniche superiori.

1

Affidabilità

Il collare del manicotto, il rivestimento in PFA dell'albero e la guarnizione di sicurezza precaricata sull'albero garantiscono un'eccellente tenuta della zona albero.

4

Tenuta

La lavorazione sferica nella zona dei poli migliora la durata e la tenuta dell'albero. È disponibile in PTFE, PTFE antistatico, Ultraflon® e Ultralene™.

2

Resistenza assoluta alla diffusione

Il rivestimento in PFA sul disco e il materiale del manicotto di alta qualità con uno spessore di almeno 3 mm garantiscono una completa resistenza alla diffusione.

5

Maggiore durata di vita

L'incameratura del manicotto impedisce lo scorrimento a freddo sulla superficie di tenuta della flangia.

3

Resistenza totale alla corrosione

L'albero / disco monoblocco garantisce una completa resistenza alla corrosione, così come un albero non eiettabile ed eccellenti valori di Kv.

6

Versatilità del prodotto

La valvola a farfalla Bianca da DN 32 a 900 può essere configurata per una vasta gamma di applicazioni.

Valvola a sfera rivestita in PFA

Valvole a sfera a 2 vie a passaggio totale rivestite in PFA con estremità flangiate per applicazioni corrosive.

Forma del corpo	3 parti
Connessione	Flangiata
Diametro nominale	DN 15 –100
Pressione esercizio max.	16 bar
Temperatura esercizio max.	–50°C a 180° C
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Scartamento	DIN3202-F1/EN556-1, ANSI B16.10
Flangia di montaggio dell'attuatore	Secondo ISO 5211
Materiale del corpo	Acciaio, acciaio inossidabile, rivestito Epoxy con rivestimento PFA e PFA antistatico
Materiale della tenuta	PTFE, PTFE antistatico
Materiale della sfera	DN 15 - 20: PTFE + 25 % GF / PTFE antiestático DN 25 - 100: PFA / PFA antiestático con refuerzo de acero, ceramica
Esecuzioni speciali	Sedi con spazio morto ridotto

Tipi di valvole a sfera

TLBVA23

Corpo in 3 pezzi, flangia superiore ISO

TLBVA23A

Corpo in 3 pezzi, flangia superiore ISO ANSI cl. 150

Attuatore pneumatico

IA motion

Modello	Attuatore pneumatico
Funzionamento	Doppio e semplice effetto
Coppia nominale	15–10007 Nm (doppio effetto con 6 bar/min di pressione di comando)
Pressione di comando	3–8 bar (IA1000D 3–7 bar)
Campo di temperatura	–40°C a 80°C



InterApp offre vari accessori per attuatori pneumatici, come riduttori manuali a sgancio, elettrovalvole, indicatori di posizione (finecorsa aperti e scatole di finecorsa), posizionatori analogici e digitali, regolatore di portata e silenziatori.

Valvola di ritegno a disco conico

WPCV

Valvola di ritegno wafer a disco conico con chiusura a molla per un'ampia gamma di applicazioni di processo.

Diametro nominale	DN 15-100
Pressione esercizio max.	16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Campo di temperatura	-20°C a 200°C
Materiale del corpo	Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile
Materiale del disco	PTFE
Materiale della tenuta	PFA
Esecuzioni speciali	Altri accoppiamenti, rivestite in PTFE, altri materiali delle molle, senza molla (disco flottante)



Valvola di ritegno flangiata

FPCV

Valvola di ritegno flangiata a disco conico, per uso in applicazioni corrosive e tossiche.

Diametro nominale	DN 15-100
Pressione esercizio max.	16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Campo di temperatura	-20°C a 200°C
Materiale del corpo	Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile
Materiale del disco	PTFE
Materiale della tenuta	PFA, PFA antistatico
Esecuzioni speciali	Altri accoppiamenti, rivestite in PTFE, altri materiali delle molle, senza molla (disco flottante)



Valvola swing check

STCV

Valvola swing check con disco/perno in un solo pezzo, interamente rivestito, per un'ampia gamma di applicazioni nell'industria chimica.

Diametro nominale	DN 100-300
Pressione esercizio max.	16 bar
Norme di accoppiamento	ANSI cl. 150
Campo di temperatura	-20°C a 200°C
Materiale del corpo	Acciaio al carbonio
Materiale del disco	Acciaio al carbonio
Materiale della tenuta	PFA
Esecuzioni speciali	Rivestimento antistatico, sedili in elastomero, Kalrez® e Viton® per gas



Valvola di ritegno a sfera

TLBCV

Valvola di ritegno a sfera flangiata in PTFE a passaggio totale, corpo in tre pezzi, per applicazioni corrosive.

Diametro nominale	DN 15-100
Pressione esercizio max.	16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16
Campo di temperatura	-50 °C a 180°C
Materiale del corpo	Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile
Materiale sfera	PTFE, PTFE antistatico, PTFE rinforzato con fibre di vetro, ceramica
Materiale della tenuta	PFA
Esecuzioni speciali	Antistatico, sedi con spazio morto ridotto



Locale in tutto il mondo. In qualità di azienda di produzione e vendita globale, offriamo un portafoglio prodotti completo e soluzioni orientate al cliente per un'ampia gamma di applicazioni. Grazie alla nostra presenza locale, conosciamo le vostre esigenze e siamo in grado di consigliarvi in ogni fase del progetto.



InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Tel. +41 41 798 22 33

info@ch.interapp.net
www.interapp.net