

Valvole per il settore farmaceutica

Produzione farmaceutica -
Massima disponibilità per l'impianto



Qualità senza compromessi



Aspettatevi di più

1 Sicurezza
Per garantire la pulizia assoluta in specifici processi specifici dell'industria farmaceutica, le nostre valvole sono assemblate nelle nostre camere bianche all'avanguardia.

2 Disponibilità
Componenti semilavorati disponibili e una produzione flessibile consentono di ottenere tempi di consegna brevi sia per le valvole e per le parti di ricambio.

Bianca

Valvola a farfalla rivestita in PTFE

Valvola a farfalla centrica appositamente pulita, assemblata e confezionata in sacchetti a doppia tenuta nella nostra camera bianca in accordo alla USA 209E classe 10.000 e ISO classe 7.

Costruzione del corpo	Lug, Wafer, Doppio flangiato
Diametro nominale	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Pressione di esercizio	Da 20 mbarA a 16 bar
Attacco flangiato	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 200°C
Materiale corpo	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale albero-disco (un pezzo)	Acciaio inossidabile, acciaio inossidabile lucidato, PFA sovrastampato
Materiale del manicotto	PTFE, UltraflonTM* con energizzatore elastomerico MVQ o FPM

*Tutti i materiali per il sovrastampaggio dei dischi e i manicotti sviluppati per l'industria farmaceutica sono approvati FDA e CE per uso alimentare, ad eccezione del PFA antistatico dei dischi Bianca.

Il PTFE bianco e il PFA utilizzati su Bianca sono conformi alla classe VI USP.

Desponia® e Desponia® plus

Valvola a farfalla rivestita in elastomero

Valvola a farfalla centrica con disco in acciaio inox o disco rivestito in Halar. Esecuzione senza grasso, la valvola è assemblata e confezionata nella nostra camera bianca

Costruzione del corpo	Lug, Wafer, Doppio flangiato
Diametro nominale	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Pressione di esercizio	Da 200 mbarA a 20 bar
Attacco flangiato	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 200°C
Materiale corpo	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale del disco	Acciaio inox, acciaio inox lucidato, acciaio inox rivestito con Halar, PEKK o Ultralene coating® (UHMWPE)
Materiale del manicotto*	EPDM, NBR, FPM e altri

*I manicotti bianchi sono disponibili con grado alimentare FDA e CE.

3 Varietà di prodotti
Le esecuzioni specifiche per il vostro processo sono garantite da un'ampia gamma di materiali per il corpo, per il disco e ampia possibilità di scelta del materiale del manicotto.

4 Qualità garantita
Piani di ispezione e collaudo (ITP) e test in fabbrica (FAT) possono essere realizzati su richiesta.

La giusta selezione per i vostri processi di produzione nell'industria farmaceutica

Processo	Media	Range di pressione	Range di temperatura	Abrasione	Corrosione	Valvola
Elaborazione in batch						
	API, eccipienti	1 bar	25-100°C	Moderata	Moderata	Bianca con disco in SS e manicotto Ultraflon™
	Solventi	1-2 bar	25-80°C	Bassa	Alta	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM o FPM / Bianca con disco in SS e manicotto in PTFE
	Acqua	1-2 bar	25-80°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
	Aria	Vuoto - 1 bar	40-300°C	Bassa	Bassa	Desponia® / Elara / valvole a sfera a seconda della temperatura e delle dimensioni del tubo
Processi di sterilizzazione						
	Vapore saturo	1-3 bar	120-140°C	Bassa	Moderata	Elara con corpo e disco in SS e sede in RPTFE
	Aria calda	1 bar	160-180°C	Bassa	Bassa	Desponia® plus con disco SS e manicotto MVQ / Valvole a sfera per tubi di piccole dimensioni
	Ossido di etilene	Vuoto - 1 bar	30-60°C	Bassa	Moderata	Bianca con disco in SS e manicotto in Ultraflon
	Perossido di idrogeno	1 bar	20-60°C	Bassa	Moderata	Bianca con disco in SS e manicotto in PTFE
Fermentazione						
	Brodo nutritivo, estratto di lievito, melassa, liquore di mais.	1 bar	20-30°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco SS lucido e manicotto EPDM bianco
Filtrazione						
	API, eccipienti, solventi	1-2 bar	25-100°C	Moderata	Moderata	Bianca con disco SS lucido e manicotto Ultraflon
	Acqua	1 bar	25-30°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
Lavaggio e asciugatura						
	Acqua, soluzioni detergenti	1-3 bar	25-80°C	Bassa	De bassa a moderata	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
	Aria	1-3 bar	25-80°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM / Valvole a sfera per tubi di piccole dimensioni
Scambio di calore						
	Acqua	1-10 bar	25-100°C	Bassa	Bassa	Desponia® with SS disc and EPDM liner
	Vapore	1-20 bar	100-200°C	Bassa	Moderata	Desponia® con disco SS e manicotto ET o FX / Elara con corpo e disco SS e sede RPTFE
	Fluidi di raffreddamento	1-10 bar	0-15°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
Reazione						
	Reattanti (materie prime, API, solventi, ecc.)	1-100 bar	25-300°C	Da bassa ad alta	Da bassa a alta	Bianca con disco in SS lucido e manicotto Ultraflon™; in opzione versione antistatica (ATEX) / Elara con corpo e disco in SS e sede in RPTFE o metallo / valvole a sfera rivestite in PFA.
	Gas (inerte, aria, ossigeno, ecc.)	1-10 bar	25-50°C	Bassa	Bassa	Desponia® o Bianca a seconda del gas
Recupero del solvente						
	Solventi (etanolo, metanolo, acetone, ecc.)	1-2 bar	25-100°C	Bassa	Bassa	Bianca con disco in SS o PFA e manicotto in PTFE
	Vapore	1-10 bar	100-300°C	Bassa	Moderata	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
	Acqua	1-3 bar	25-100°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in ET o FX / Elara con corpo e disco in SS e sede in RPTFE o metallo
Pulizia sul posto						
	Acqua, acqua di lavaggio	1-3 bar	25-80°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
	Agenti di pulizia (caustici, acidi)	1-3 bar	50-80°C	Bassa	Alta	Bianca con disco in PFA e manicotto in PTFE
Sterilizzazione in loco						
	Vapore saturo	1-3 bar	120-140°C	Bassa	Moderata	Elara con corpo e disco in SS e sede in RPTFE
	Aria	1-5 bar	25-100°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM / Valvole a sfera per piccole dimensioni
Trasferimento del materiale						
	Acqua, soluzioni acquose, solvente	1-5 bar	20-100°C	Bassa	De bassa a moderata	Desponia® con disco in SS e manicotto in EPDM
	Gas (aria, azoto) con polvere	1-5 bar	15-30°C	Moderata	Bassa	Desponia® con disco in SS lucidato a specchio e manicotto in EPDM o disco sovrastampato in Ultralene™ e manicotto in Flucast / Bianca con disco in SS lucidato a specchio e manicotto in Ultraflon
Gestione dei rifiuti						
	Rifiuti gassosi e chimici	1-5 bar	20-150°C	Bassa	De medium a alta	Desponia® o Bianca con materiali diversi a seconda del fluido effettivo / Valvole damper
	Rifiuti liquidi, acque reflue	1-3 bar	20-95°C	Medium	De medium a alta	Desponia® con disco SS e manicotto EPDM o disco Halar® e manicotto FPM
	Rifiuti solidi	1 bar	25°C	Alta	Medium	Desponia® con disco in Ultralene™ e manicotto in Flucast

Altri prodotti



Valvola a farfalla a doppio eccentrico Elara

Con corpo in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile, progettata per applicazioni gravose fino a 50 bar.



Valvole a sfera in acciaio valvole

Valvole a 2 vie in acciaio inox, disponibili con corpo a 2 o 3 pezzi.



Valvole di ritegno

Valvole di ritegno in acciaio inox, Duo check e Disco, disponibili in varie esecuzioni.



Attuatori e accessori

Gli attuatori e un'ampia gamma di accessori per completare il sistema.

Localmente globali






Siamo un' azienda internazionale con una vasta esperienza di prodotti e progetti, vi supportiamo grazie ai nostri partner di vendita e il nostro team di supporto tecnico in tutte le parti del mondo.

Siamo a vostra disposizione.
Ovunque, in qualsiasi momento.

Fatti & Numeri

- / 1969 fondata in Svizzera
- / 3 siti produttivi in Svizzera, Spagna e Cina
- / Oltre 20 società di vendita e distribuzione e partner per l'esportazione
- / Membro del Gruppo AVK dal 2010

-  Filiali InterApP
-  Filiali AVK Industrial
-  Export sales partners

InterApp AG si riserva il diritto di cambiare o rimuovere prodotti o servizi dalla sua gamma in qualsiasi momento e senza preavviso o obbligo. InterApp AG non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo documento. Non vi è alcuna garanzia che le informazioni fornite siano complete, accurate o aggiornate.

© 2024 InterApp AG. Tutti i diritti riservati.

La duplicazione di questo documento o di una parte di esso è consentita solo previo consenso scritto del proprietario del materiale protetto da copyright

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