

Vannes revêtues PTFE

Vannes pour applications
corrosives et toxiques



Vannes pour applications
corrosives et toxiques

Les acides et les alcalis agressifs posent un défi à de nombreux procédés. Il est d'autant plus important de pouvoir compter sur des produits sûrs, éprouvés et fiables. Les robinets à papillon, les robinets à boule et les vannes anti-retour d'InterApp garantissent un fonctionnement économique et sûr pendant toute la durée de vie.

Robinet à papillon revêtus en PTFE

Bianca

Robinet à papillon centré pour fluides corrosifs et applications de haute pureté.

Forme de corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 32–900
Pression max. de service	jusqu'à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tableau D & E et autres
Tenue en température	–20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, acier inoxydable
Matériau du papillon-axe monobloc	Acier inoxydable revêtu de PFA, acier inoxydable revêtu de PFA antistatique, acier inoxydable poli Ra <0.8, acier inoxydable poli Ra <0.4 et Fe <1%, Super Duplex, Super Duplex poli Ra <0.8, Hastelloy, Hastelloy poli Ra <0.8
Matériau de la manchette	PTFE, PTFE antistatique, Ultraflon®, Ultralene™, Fluoropolymère selon FDA 177.1550 et UE no. 10/2011
Exécution spéciale	Exécution haute pureté, service oxygène, LABS free et pour atmosphères explosives



Extrêmement sûr et fiable

Le robinet à papillon Bianca offre une fiabilité constante et convainc par ses caractéristiques techniques supérieures.

1

Fiabilité

La collerette haute de la manchette, le revêtement PFA sur l'axe et l'étanchéité de sécurité précontrainte à l'axe garantissent une excellente étanchéité aux passages d'axes.

4

Etanchéité

La manchette usinée sphérique au niveau des pôles améliore la durée de vie et l'étanchéité au passage de l'axe. Il est disponible en PTFE, PTFE antistatique, Ultraflon® et Ultralene™.

2

Résistance absolue à la diffusion

Le revêtement PFA du papillon et le matériau de manchette de haute qualité ayant au moins 3 mm d'épaisseur permettent une résistance totale à la diffusion.

5

Durée de vie augmentée

La manchette chambrée empêche l'écoulement à froid à la surface d'étanchéité de la bride.

3

Résistance totale à la corrosion

L'axe/papillon monobloc assure une résistance à la corrosion complète ainsi qu'un axe non-éjectable et d'excellentes valeurs Kv.

6

Versatilité du produit

Le robinet à papillon Bianca de DN 32 à 900 peut être configuré pour une large gamme d'applications.

Robinet à boule revêtu en PFA

Robinets à boule sphérique 2 voies à passage intégral revêtus de PFA avec extrémités à brides pour applications corrosives.

Forme de corps	3 pièces
Raccordement	à brides
Diamètre nominal	DN 15 –100
Pression max. de service	jusqu'à 16 bar
Température max. de service	–50°C à 180° C
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Encombrement	DIN3202-F1/EN556-1, ANSI B16.10
Bride de montage actionneur	selon ISO 5211
Matériau du corps	Acier, acier inoxydable revêtu d'époxy avec revêtement en PFA et PFA antistatique
Matériau du siège	PTFE, PTFE antistatique
Matériau de la boule	DN 15 - 20 : PTFE + 25 % GF / PTFE antistatique DN 25 - 100 : PFA / PFA antistatique avec renforcement en acier, céramique
Exécution spéciale	Sièges pour zone morte réduite



Types de robinets à boule

TLBVA23

Corps en 3 pièces, bride supérieure ISO

TLBVA23A

Corps en 3 pièces, bride supérieure ISO ANSI cl. 150

Actionneur pneumatique

IA motion

Type	Actionneur pneumatique
Fonction	Double effet, simple effet
Plage de couples	15–10007 Nm (double effet à 6 bar d'air de commande)
Pression d'alimentation	3–8 bar (IA1000D 3–7 bar)
Tenue en température	–40°C à 80°C



InterApp propose différents accessoires pour actionneurs, tels que des électrovannes pour actionneurs pneumatiques, des indicateurs de position (contacts fin de course ouverts et boîtiers de fin de course), des positionneurs analogiques et numériques, des régulateurs de débit d'échappement et des silencieux.

Clapet anti-retour à cône

WPCV

Clapet anti-retour à cône à fermeture assistée par ressort pour une large gamme d'applications de processus.

Diamètre nominal	DN 15-100
Pression max. de service	à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Température max. de service	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Acier carbone, acier inoxydable
Matériau du clapet	PTFE
Matériau du siège	PFA
Exécution spéciale	Autres raccords, revêtement PTFE, autres matériaux de ressort, sans ressort (clapet flottant)



Clapet anti-retour à bride

FPCV

Le clapet anti-retour à cône à bride pour applications corrosives et toxiques les plus exigeantes.

Diamètre nominal	DN 15-100
Pression max. de service	à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Température max. de service	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Acier carbone, acier inoxydable
Matériau du clapet	PTFE
Matériau du siège	PFA, PFA antistatique
Exécution spéciale	Autres raccords, revêtement PTFE, autres matériaux de ressort, sans ressort (clapet flottant)



Clapet anti-retour à battant

STCV

Clapet anti-retour avec battant/charnière monobloc revêtu pour une large gamme d'applications chimiques.

Diamètre nominal	DN 100-300
Pression max. de service	à 16 bar
Norme de raccordement	ANSI cl. 150
Température max. de service	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Acier moulé
Matériau du battant	Acier moulé
Matériau du siège	PFA
Exécution spéciale	Revêtement antistatique, sièges élastomère, Kalrez® et Viton® pour applications sur gaz



Clapet anti-retour à boule

TLBCV

Clapet anti-retour à boule à bride revêtu, à passage intégral et corps en 3-pièces, pour applications corrosives.

Diamètre nominal	DN 15-100
Pression max. de service	à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16
Température max. de service	-50 °C à 180°C
Matériau du corps	Acier carbone, acier inoxydable
Matériau de la boule	PTFE, PTFE antistatique, PTFE renforcé fibres de verre, céramique
Matériau du siège	PFA
Exécution spéciale	Antistatique, sièges pour zone morte réduite



Local dans le monde entier. En tant qu'entreprise mondiale de production et de vente, nous proposons une gamme complète de produits et des solutions individuelles pour une grande variété d'applications. Grâce à notre présence locale, nous sommes familiers avec vos besoins et vous conseillons à chaque étape du projet.



InterApp AG

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

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