

Vannes pour l'industrie pharmaceutique

Production pharmaceutique -
Disponibilité maximale des installations



Une qualité sans compromis



Bianca

Robinet à papillon revêtu de PTFE

Robinet à papillon centré avec papillon en inox. spécialement nettoyée, assemblée et emballé dans des sachets doublement scellés dans notre salle blanche US federal standard 209E classe 10.000 et ISO classe 7.

Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Pression max. de service	De 20 mbarA à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Gamme de température	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, inox
Matériau du papillon-axe monobloc	Inox, inox poli, surmoulé en PFA
Matériau de la manchette	PTFE, Ultraflon™* avec sommier élastomère MVQ ou FPM

*Tous les matériaux utilisés dans l'industrie pharmaceutique pour le revêtement des papillon et la manchette ont des homologations FDA et CE pour les produits alimentaires à l'exception du PFA antistatique utilisé sur les papillon Bianca.

Le PTFE et le PFA blanc utilisés sur les Bianca sont conformes à l'USP classe VI

Desponia® und Desponia® plus

Robinet à papillon avec manchette élastomère

Robinet à papillon centré avec papillon en inox ou papillon revêtu de Halar. Exécution sans graisse, assemblée et emballée dans notre salle blanche.

Forme du corps	Lug, Wafer, section en U
Diamètre nominal	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Pression max. de service	De 200 mbarA à 20 bar
Norme de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Gamme de température	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, inox
Matériau du papillon	Inox, inox poli, inox revêtu de Halar, de PEKK ou d'Ultralene® (UHMWPE)
Matériau de la manchette*	EPDM, NBR, FPM et autres

*Les manchettes blancs sont disponibles avec la qualité alimentaire FDA et EC.

Attendez-vous à plus

1 **Sécurité**

Pour garantir une propreté absolue dans des spécificités de l'industrie pharmaceutique, nos vannes peuvent être assemblées dans nos salles blanches ultramodernes.

2 **Disponibilité**

Des composants semi-finis et une production flexible permettent des délais de livraison courts, tant pour les vannes que pour les pièces de rechange.

3 **Variété des produits**

Des exécutions spécifiques au processus peuvent être créées grâce à une large gamme de matériaux pour le corps, la manchette et le papillon.

4 **Qualité assurée**

Les plans d'inspection et d'essai (ITP) ainsi que des essais de réception en usine (FAT) peuvent être effectués sur demande.

La bonne sélection pour vos processus de production pharmaceutique

Processus	Médias	Gamme de pression	Gamme de température	Abrasion	Corrosion	Vanne
Traitement par lots	API, excipients	1 bar	25-100°C	Modérée	Modérée	Bianca avec papillon en inox poli et manchette Ultraflon™
	Solvants	1-2 bar	25-80°C	Faible	Élevée	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM ou FPM / Bianca avec papillon en inox et manchette en PTFE
	Eau	1-2 bar	25-80°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Air	Vide - 1 bar	40-300°C	Faible	Faible	Desponia® / Elara / robinets à boule en fonction de la température et de la taille de la conduite
Procédés de stérilisation	Vapeur saturée	1-3 bar	120-140°C	Faible	Modérée	Elara avec corps et papillon en inox et siège en RPTFE
	Air chaud	1 bar	160-180°C	Faible	Faible	Desponia® plus avec papillon en inox et manchette en MVQ / Robinets à boule pour conduite de petits diamètres
	Oxyde d'éthylène	Vide - 1 bar	30-60°C	Faible	Modérée	Bianca avec papillon en inox et manchette Ultraflon™
	Peroxyde d'hydrogène	1 bar	20-60°C	Faible	Modérée	Bianca avec papillon en inox revêtu en PTFE
Fermentation	Bouillon de culture, extrait de levure, mélasse, liquide de macération de maïs	1 bar	20-30°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox poli et manchette blanche en EPDM
Filtration	API, excipients, solvants	1-2 bar	25-100°C	Modérée	Modérée	Bianca avec papillon en inox poli et manchette Ultraflon™
	Eau	1 bar	25-30°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
Lavage et séchage	Eau, détergents	1-3 bar	25-80°C	Faible	Faible à modérée	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Air	1-3 bar	25-80°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM / Robinets à boule pour conduite de petits diamètres
Échange thermique	Eau	1-10 bar	25-100°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Vapeur	1-20 bar	100-200°C	Faible	Modérée	Desponia® avec papillon en inox et manchette ET ou FX / Elara avec corps et papillon en inox et siège en RPTFE
	Fluides de refroidissement	1-10 bar	0-15°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
Réaction	Réactifs (matières premières, API, solvants, etc.)	1-100 bar	25-300°C	Faible à élevée	Faible à modérée	Bianca avec papillon en inox poli et manchette Ultraflon™ ; version antistatique (ATEX) en option / Elara avec corps et papillon en inox et siège en RPTFE ou en métal / Robinet à boule revêtus de PFA
	Gaz (inerte, air, oxygène, etc.)	1-10 bar	25-50°C	Faible	Faible	Desponia® ou Bianca selon le gaz
Récupération de solvants	Solvants (éthanol, méthanol, acétone, etc.)	1-2 bar	25-100°C	Faible	Faible	Bianca avec papillon en inox ou PFA et revêtu en PTFE
	Vapeur	1-10 bar	100-300°C	Faible	Modérée	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Eau	1-3 bar	25-100°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette ET ou FX/Elara avec corps et papillon en inox et siège en RPTFE ou en métal
Cleaning-in-place	Eau, eau de rinçage	1-3 bar	25-80°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Agents de nettoyage (caustique, acide)	1-3 bar	50-80°C	Faible	Élevée	Bianca avec papillon PFA et manchette en PTFE
Sterilisation-in-place	Vapeur saturée	1-3 bar	120-140°C	Faible	Modérée	Elara avec corps et papillon en inox et siège en RPTFE
	Air	1-5 bar	25-100°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM / Robinets à boule pour petites tailles
Transfert de matériaux	Eau, solutions aqueuses, solvants	1-5 bar	20-100°C	Faible	Faible à modérée	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM
	Gaz (air, azote) avec poudre	1-5 bar	15-30°C	Modérée	Faible	Desponia® avec papillon en inox poli miroir et manchette EPDM ou papillon Ultralene coating™ et manchette Flucast / Bianca avec papillon en inox poli miroir et manchette Ultraflon™
Gestion des déchets	Déchets gazeux et chimiques	1-5 bar	20-150°C	Faible	Moyenne à élevée	Desponia® ou Bianca avec différents matériaux en fonction du milieu effectif / Damper valves
	Déchets liquides, eaux usées	1-3 bar	20-95°C	Moyenne	Moyenne à élevée	Desponia® avec papillon en inox et manchette en EPDM ou papillon Halar® et manchette FPM
	Déchets solides	1 bar	25°C	Élevée	Moyenne	Desponia® avec papillon Ultralene™ et manchette Flucast

Autres produits



Robinet à papillon à double excentrique Elara

Avec un corps en acier au carbone ou en acier inoxydable, conçu pour des applications robustes allant jusqu'à 50 bars.



Robinet à boule en inox pour l'industrie pharmaceutique

Robinet à 2 voies en inox, disponibles avec corps en 2 ou 3 pièces.



Clapets anti-retour

Clapets anti-retour en inox, clapet à double battant et Disco, disponibles en différentes exécutions.



Actionneurs et accessoires

Des actionneurs et une large gamme d'accessoires sont disponibles pour compléter le système.

Global sur place



En tant qu'entreprise internationale disposant d'une grande expertise en matière de produits et de projets, nous vous assistons avec nos partenaires commerciaux et notre équipe d'assistance technique dans toutes les régions du monde.

Nous sommes là pour vous.
N'importe où, n'importe quand.

Faits et chiffres

- / 1969 fondée en Suisse
- / 3 sites de production en Suisse, en Espagne et en Chine
- / Plus de 20 sociétés de ventes et partenaires commerciaux à l'exportation
- / Un membre dévoué du groupe AVK depuis 2010

-  Succursales InterApp
-  Sociétés AVK Industrial
-  Partenaires de vente à l'exportatio

InterApp AG se réserve le droit de modifier ou de supprimer des produits ou des services de sa gamme à tout moment et sans préavis ni obligation. InterApp AG n'assume aucune responsabilité pour les conséquences résultant de l'utilisation de ce document. Il n'y a aucune garantie que les informations fournies ici soient complètes, précises ou à jour.

© 2024 InterApp AG. Tous les droits sont réservés.

La duplication de ce document ou d'une partie de celui-ci n'est autorisée qu'avec le consentement écrit préalable du propriétaire du matériel protégé par le droit d'auteur

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