

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