

Vannes pour l'industrie du pétrole et du gaz

Pétrole et gaz –
Disponibilité maximale des installations



Qualité sans compromis



Bianca Robinet à papillon revêtu de PTFE

Robinet à papillon centré pour la manipulation de fluides corrosifs utilisés dans les processus en amont et en aval de l'industrie du pétrole et du gaz, avec une pression nominale allant jusqu'à 16 bars.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Forme du corps | Wafer, Lug, section en U |
| Diamètre nominal | DN 32 – 900 (1 ¼" – 36") |
| Pression max. de service | Jusqu'à 16 bar |
| Norme de raccordement | PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K |
| Tenue de température | -20°C à 200°C |
| Matériau du corps | Fonte ductile, acier inoxydable |
| Matériau du papillon-axe (monobloc) | Acier inoxydable, surmoulé PFA |
| Matériau de la manchette | PTFE, Ultraflon™ avec sommier élastomère en MVQ ou FPM |
| Exécution spéciale | Exécution pour atmosphères explosives, émissions fugitives |

Desponia® et Desponia® plus Robinet à papillon avec manchette élastomère

Robinet à papillon centré pour les applications générales dans l'industrie du pétrole et du gaz, avec une pression nominale allant jusqu'à 20 bars.

| | |
|--------------------------|--|
| Forme du corps | Wafer, Lug, section en U |
| Diamètre nominal | DN 25 – 1600 (1" – 64") |
| Pression max. de service | Jusqu'à 20 bar |
| Norme de raccordement | PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K |
| Tenue de température | -20°C à 200°C |
| Matériau du corps | Fonte ductile, acier inoxydable |
| Matériau du papillon | Acier inoxydable, cuproaluminium, acier revêtu d'Ultralene coating® (UHMWPE) |
| Matériau de la manchette | EPDM, NBR, FPM, Flucast FN et Flucast FP |
| Exécution spéciale | Exécution pour atmosphères explosives, émissions fugitives |

Elara Robinet à papillon double excentrique

Robinet à papillon double excentrique pour applications exigeantes, avec une pression nominale allant jusqu'à 50 bar.

| | |
|--------------------------|--|
| Forme du corps | Wafer, Lug |
| Diamètre nominal | DN 50 – 600 (2" – 24") |
| Pression max. de service | Jusqu'à 50 bar |
| Norme de raccordement | PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300 |
| Plage de température | -50°C à 400°C |
| Matériau du corps | Acier au carbone, acier inoxydable |
| Matériau du papillon | Acier inoxydable |
| Matériaux du siège | MPTFE, métal, sécurité incendie |
| Exécution spéciale | Exécution pour atmosphères explosives, sécurité incendie |

La bonne sélection

pour vos processus pétroliers et du gaz

| Processus | Fluides | Gamme de pression | Gamme de température | Abrasion | Corrosion | Vanne |
|--------------------------------------|---|-------------------|----------------------|----------|-----------|---|
| Opérations de forage | Boue de forage | 10-100 bar | 10-50°C | Haut | Modéré | Desponia® (plus) avec papillon en cuproaluminium et manchette FN |
| | Boues de ciment | 10-50 bar | 10-30°C | Haut | Modéré | Desponia® (plus) avec papillon revêtu d'Ultralene coating™ et manchette FP |
| | Eau produite | 10-50 bar | 10-50°C | Modéré | Modéré | Desponia® (plus) avec papillon en cuproaluminium et manchette FN |
| Installations de production | Gaz brut, gaz non corrosif | 10-100 bar | 10-50°C | Modéré | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Huile/eau | 5-20 bar | 10-50°C | Modéré | Haut | Desponia® (plus) avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM |
| | Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) | 5-16 bar | 20-60°C | Faible | Haut | Bianca avec papillon surmoulé en PFA et manchette en PTFE |
| Systèmes d'injection | Eau traitée | 10-20 bar | 10-40°C | Faible | Modéré | Desponia® (plus) avec papillon en acier inoxydable et manchette en EPDM |
| | Gaz d'injection | 10-50 bar | 10-50°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Produits chimiques | 10-20 bar | 10-50°C | Faible | Haut | Bianca avec papillon surmoulé en PFA et manchette en PTFE |
| Systèmes de tuyauterie | Pétrole brut | 50-100 bar | 20-50°C | Faible | Haut | Vannes à opercule et robinets à tournant sphérique ¹⁾ avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple (API 6D) |
| | Gaz naturel | 25-100 bar | 0-40°C | Faible | Haut | Vannes à opercule et robinets à tournant sphérique ¹⁾ avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple (API 6D) |
| | Produits raffinés | 10-50 bar | 10-40°C | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR ou FPM, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE pour des pressions plus élevées. |
| Installations de stockage | Pétrole brut | 1-5 bar | Ambiant | Faible | Haut | Desponia® (plus) avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM |
| | Gaz naturel | 100-200 bar | Ambiant | Faible | Haut | Vannes à opercule et robinets à tournant sphérique ¹⁾ avec Trim 16, à siège RPTFE ou métallique |
| | Gaz naturel liquéfié | Ambiant | -162°C | Faible | Haut | Robinet à tournant sphérique en acier inoxydable avec siège en PTFE ou TFM |
| | Produits raffinés | 1-5 bar | Ambiant | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM |
| Usines de transformation | Pétrole brut | 1-10 bar | 30-60°C | Faible | Haut | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR ou FPM, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE pour des pressions plus élevées. |
| | Gaz naturel | 25-100 bar | Ambiant | Faible | Haut | Vannes à opercule et robinets à tournant sphérique ¹⁾ avec Trim 16, à siège RPTFE ou métallique |
| | Liquides d'hydrocarbures | 1-20 bar | 20-200°C | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR ou FPM, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE pour des pressions plus élevées. |
| | Gaz d'hydrocarbures | 1-20 bar | -10-30°C | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR ou FPM, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE pour des pressions plus élevées. |
| Stations de compression/pompe | Pétrole brut / Produits raffinés | 50-150 bar | 10-60°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Gaz naturel | 70-200 bar | 5-40°C | Faible | Haut | Vannes à opercule et robinets à tournant sphérique ¹⁾ avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| Colonnes de distillation | Alimentation en pétrole brut | 1-0.01 barA | 350-400°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Distillats légers | Ambiant | 40-180°C | Faible | Modéré | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Distillats moyens | Ambiant | 180-300°C | Faible | Modéré | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Produits pétroliers lourds | 1-0.01 barA | 250-350°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| Unités de craquage | Pétrole et gaz dans le craquage thermique | Ambiant | 450-750°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Pétrole et gaz dans le craquage catalytique | 2-20 bar | 300-500°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| | Pétrole et gaz dans l'hydrocraquage | 100-200 bar | 250-350°C | Faible | Haut | Robinet à soupape, vannes à opercule, clapets anti-retour, robinets à boisseau sphérique ¹⁾ et robinets à papillon triple excentrique avec Trim 5/8/12/16, à siège métallique ou souple |
| Systèmes de mélange | Combustibles de base | Ambiant | Ambiant | Faible | Faible | Différents types de vannes en fonction du fluide et de la corrosivité |
| | Additifs | Ambiant | Ambiant | Faible | Faible | Différents types de vannes en fonction du fluide et de la corrosivité |
| Réservoirs de stockage | Pétrole et produits raffinés | Ambiant | Ambiant | Faible | Haut | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM |
| | Gaz liquéfiés | 1-15 bar | Ambiant | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM |
| | Liquides et gaz à haute pression | 10-20 bar | -40-25°C | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette NBR ou FPM, Elara avec corps en acier inoxydable et siège en MPTFE en fonction de la température et de la pression |
| Tuyauterie d'alimentation | Conduites de vapeur | 5-40 bar | 150-400°C | Faible | Modéré | Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège métallique ou vanne papillon triple excentrique en acier inoxydable |
| | Conduites d'eau | 3-10 bar | 20-90°C | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en EPDM |
| | Conduites d'air | 6-10 bar | Ambiant | Faible | Faible | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR |
| | Conduites de gaz combustible | 5-25 bar | Ambiant | Faible | Modéré | Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR ou FPM, robinets à tournant sphérique en acier inoxydable pour les petits diamètres, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE pour les pressions plus élevées |

1) Les robinets à soupape, les vannes à opercule, les clapets anti-retour et les robinets à tournant sphérique sont produits par INDOIL d.o.o., Zagreb - Croatie. Veuillez contacter directement INDOIL pour ces produits.

Autres produits



Vannes à boule

Vannes à 2 et 3 voies dans différents matériaux et différents actionneurs.



Rhea

Clapet anti-retour à simple battant, DN 32-600, disponible en différentes exécutions.



Neptunia

Clapet anti-retour à double battants, DN 50-60, fonte nodulaire, acier inoxydable, duplex et super duplex.



Actionneurs

En fonction des exigences spécifiques, les vannes InterApp peuvent être actionnées manuellement ou automatiquement par des actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.

Globalement local






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 et 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'exportation

InterApp AG se réserve le droit de modifier ou de supprimer des produits ou services de sa gamme à tout moment et sans notification préalable ou obligation. InterApp AG n'assume aucune responsabilité pour les conséquences résultant de l'utilisation de ce document. Il n'y a aucune garantie que l'information fournie sont complètes, exactes ou à jour.

2024 InterApp AG. Tous droits réservés.

La duplication de ce document ou d'une partie de celui-ci n'est autorisée que sous réserve d'une autorisation préalable. N'est autorisée qu'avec l'accord écrit l'accord écrit préalable du propriétaire du matériel protégé par le droit d'auteur.

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