Vannes pour l'industrie du pétrole et du gaz

Pétrole et gaz –
Disponibilité maximale des installations

InterApp

Qualité sans compromis

Bianca
Robinet à papillon revêtu de PTFE

Robinet à papillon centrique 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, séction 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 elastomère

Robinet à papillon centrique 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, séction 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	10-20 bar	10-50°C	Haut	Modéré	Desponia® (plus) avec papillon en cuproaluminium et manchette FN
	Boues de ciment	10-20 bar	10-30°C	Haut	Modéré	Desponia® (plus) avec papillon revêtu d'Ultralene coating™ et manchette FP
	Eau produite	10-20 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	Robinets 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_2S)	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	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Ambient	450-750°C	Faible	Haut	Robinets 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	Robinets 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	Robinets 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	Ambient	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.

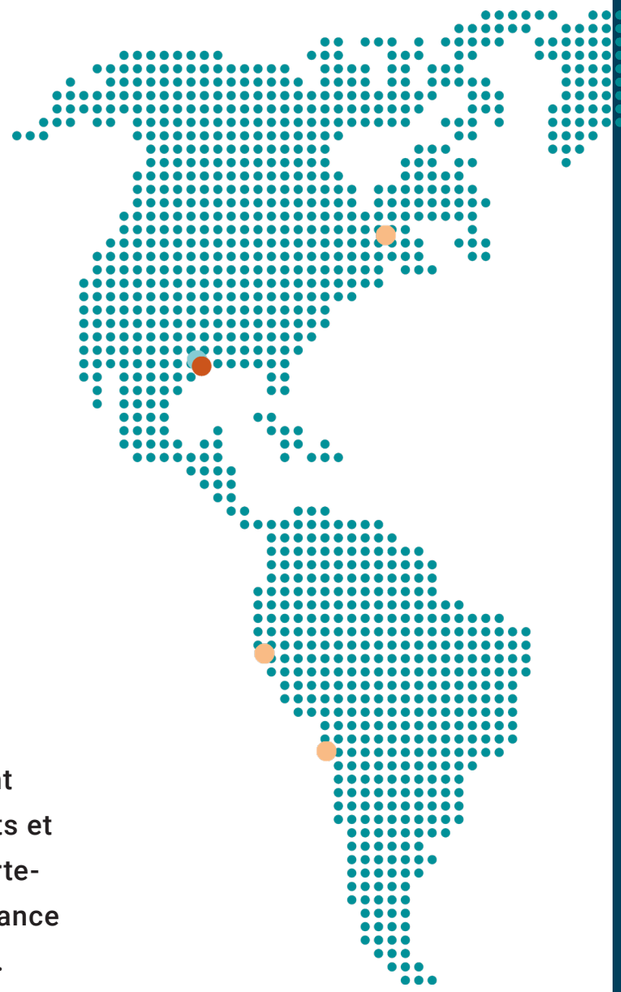
Neptunia

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

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 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 du matériel protégé par le droit d'auteur.

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

A dedicated member of the AVK Group