

Solutions de vannes résistantes aux acides

Usines chimiques –
Expérience dans des processus industriels exigeants







Des vannes très fiables pour une disponibilité maximale en usine

3

Les solutions de vannes InterApp sont utilisées dans les processus chimiques les plus agressifs dans le monde entier. En tant que société de fabrication et de distribution orientée vers le client, nous proposons des vannes hautement résistantes à la corrosion et sûres, notamment pour les usines d'acide sulfurique.

Qu'il s'agisse d'usines de contact ou de tours, de procédés de purification ou de séchage de gaz, de production d'acides forts ou faibles, notre équipe expérimentée au niveau international vous aidera à mettre en œuvre la meilleure solution.

Résistance dans les conditions les plus difficiles



4

Attendez-vous à plus

1

Fiabilité

Un large choix de matériaux pour le corps, la manchette et le papillon permet de créer des conceptions spécifiques au processus pour résister aux conditions les plus difficiles.

Bianca

Robinet à papillon revêtu de PTFE

Robinet à papillon centré pour les milieux corrosifs et les applications chimiques en général.

Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 32–900 (1¼"–36")
Pression max. de service	à 16 bar
Norme de raccordement	PN 10, PN 16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D et E, JIS B2220
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile, acier inoxydable
Matériaux du papillon-axe monobloc	Acier inoxydable, Duplex, Hastelloy, PFA et PFA à revêtement antistatique
Matériaux de la manchette	PTFE, PTFE antistatique, Ultraflon®, Ultralene™
Exécution spéciale	Exécution pour atmosphères explosives

Desponia® plus

Robinet à papillon avec manchette élastomère

Robinet à papillon centré pour tous les types d'applications chimiques et les applications industrielles générales dans les usines.

Forme du corps	Wafer, Lug
Diamètre nominal	DN 25–600 (2"–24")
Pression max. de service	à 20 bar
Norme de raccordement	PN 6, PN 10, PN 16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile GGG40
Matériaux du papillon	Acier inoxydable, Acier inoxydable super austénitique, Super Duplex, revêtu de Halar®, revêtement Ultralene™, PEKK
Matériaux de la manchette	EPDM, EPDM pour hautes températures, FPM, Flucast® FX
Exécution spéciale	Exécution pour atmosphères explosives

5

2

Disponibilité

La grande disponibilité des produits semi-finis et la flexibilité de la fabrication permettent des délais de livraison courts, tant pour les robinets à papillon que pour les pièces de rechange.

4

Paquet complet

Notre offre comprend des solutions spécifiques aux processus pour différentes normes du marché ainsi qu'un soutien international aux projets, du développement à la livraison.

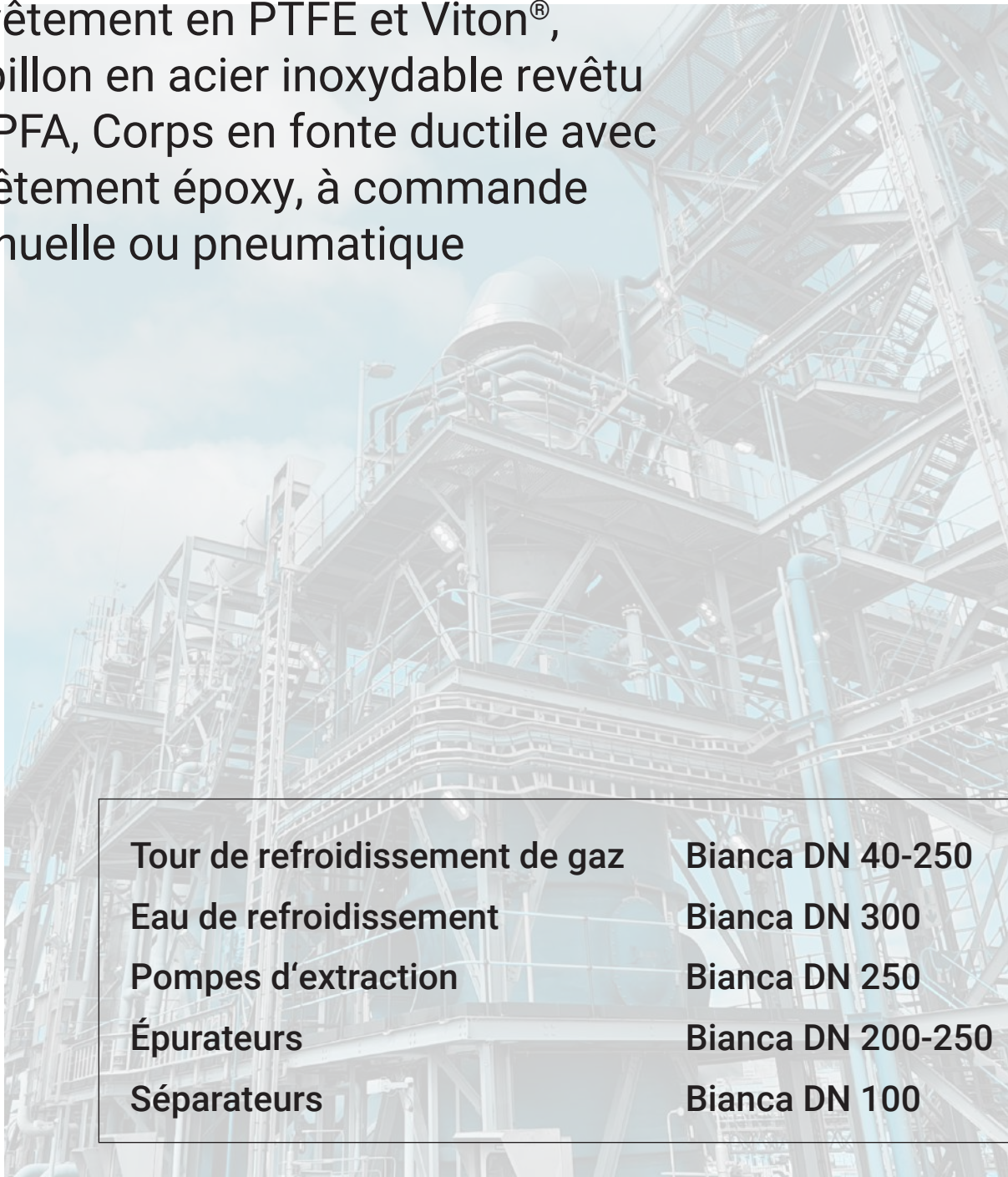
Partenariat à long terme

Les vannes papillon InterApp convainquent dans les usines chimiques depuis de nombreuses années. Des clients du monde entier font confiance à nos produits et à notre savoir-faire éprouvés.

La bonne solution pour votre usine d'acide sulfurique

Robinet à papillon Bianca avec Revêtement en PTFE et Viton[®], Papillon en acier inoxydable revêtu de PFA, Corps en fonte ductile avec revêtement époxy, à commande manuelle ou pneumatique

6



Tour de refroidissement de gaz	Bianca DN 40-250
Eau de refroidissement	Bianca DN 300
Pompes d'extraction	Bianca DN 250
Épurateurs	Bianca DN 200-250
Séparateurs	Bianca DN 100

Autres produits



Elara

Robinet à papillon à double excentrique, DN 50–600
Acier au carbone et acier inoxydable.



Titania

Robinet à papillon à triple excentrique et étanchéité métal/métal, DN 80–1400
Acier inoxydable, Duplex et Super Duplex.



Saturnia

Registre, DN 50–2000
Acier au carbone et acier inoxydable.



Robinets à boule

Robinets à 2 et 3 voies en différents matériaux
Acier inoxydable, Alliages spéciaux, revêtu PFA et en PVC, PP et PVDF.



Vannes anti-retour

Clapet anti-retour à battant, à cône et à boule, avec revêtement PFA et PTFE, DN 15–300.



Actionneurs

En fonction des exigences spécifiques, nos vannes peuvent être actionnées manuellement ou automatiquement.



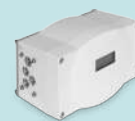
Rhea

Clapet anti-retour à simple battant, DN 32–600
Acier inoxydable, Duplex et Super Duplex.



Neptunia

Clapet anti-retour à double battant, DN 50–600
Acier inoxydable, Duplex et Super Duplex.

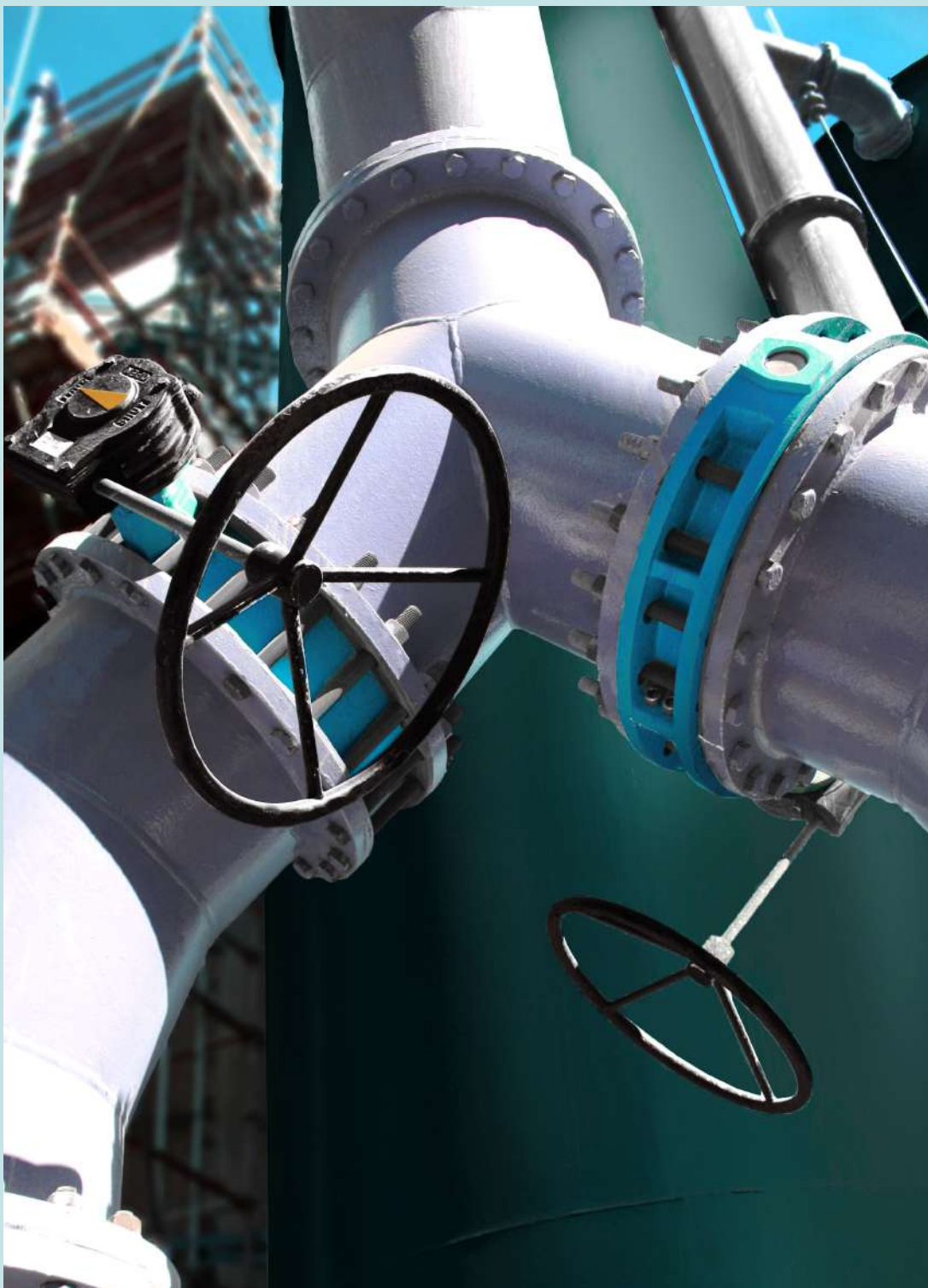


Accessoires

Une large gamme d'accessoires est disponible pour compléter le système.

Fiabilité dans les processus chimiques les plus agressifs

—
Avec les robinets à papillon d'InterApp
Bianca





Pour assurer une disponibilité maximale des installations, les usines d'acide sulfurique dans le monde entier comptent sur les robinets à papillon hautement résistants à la corrosion d'InterApp.

L'acide sulfurique, un produit chimique de base important, est un des acides les plus corrosifs. Indépendamment de la méthode de production telle que le procédé par contact, le procédé à l'acide sulfurique humide, le procédé de chambre de plomb ou certaines autres méthodes, un procédé de production performant dépend fortement des composants installés.

Les usines d'acide sulfurique ont besoin de vannes extrêmement fiables et résistantes à la corrosion. Les connaissances qu'InterApp a acquises au cours de nombreuses années lors des utilisations dans différents processus du secteur chimique garantissent

que les vannes installées répondent parfaitement aux exigences particulières.

La gamme de produits d'InterApp pour les usines d'acide sulfurique comprend des robinets à papillon concentriques, double excentriques et triple excentriques, des registres papillon, des clapets anti-retour, des robinets à boule, des actionneurs et des accessoires. En particulier, le robinet à papillon Bianca revêtu de PTFE avec corps en fonte ductile et revêtement Epoxy ainsi que le papillon surmoulé de PFA et le sommier FPM a fait ses preuves dans les sections d'épuration et de séchage des gaz en dessous de 100°C et 10 bar et de génération d'acide fort de 95% - 98% H₂SO₄.

Les robinets à papillon d'InterApp ont convaincu dans plusieurs usines d'acide sulfurique dans le monde entier, comme par exemple en Afrique du Sud, en Namibie et en Australie.



Local dans le monde entier.



10

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 vente et de distribution 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 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.

© 2021 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.

InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Switzerland

info@ch.interapp.net
interapp.net

