

# Bianca – pour des applications exigeantes et une sécurité maximale.

Robinet à papillon  
avec revêtement PTFE



# À la fois polyvalent et très fiable.



Bianca est un robinet à papillon centré avec revêtement PTFE pour des fluides corrosifs ainsi que pour des applications de haute pureté, livrable dans les dimensions de DN 32 à DN 900.

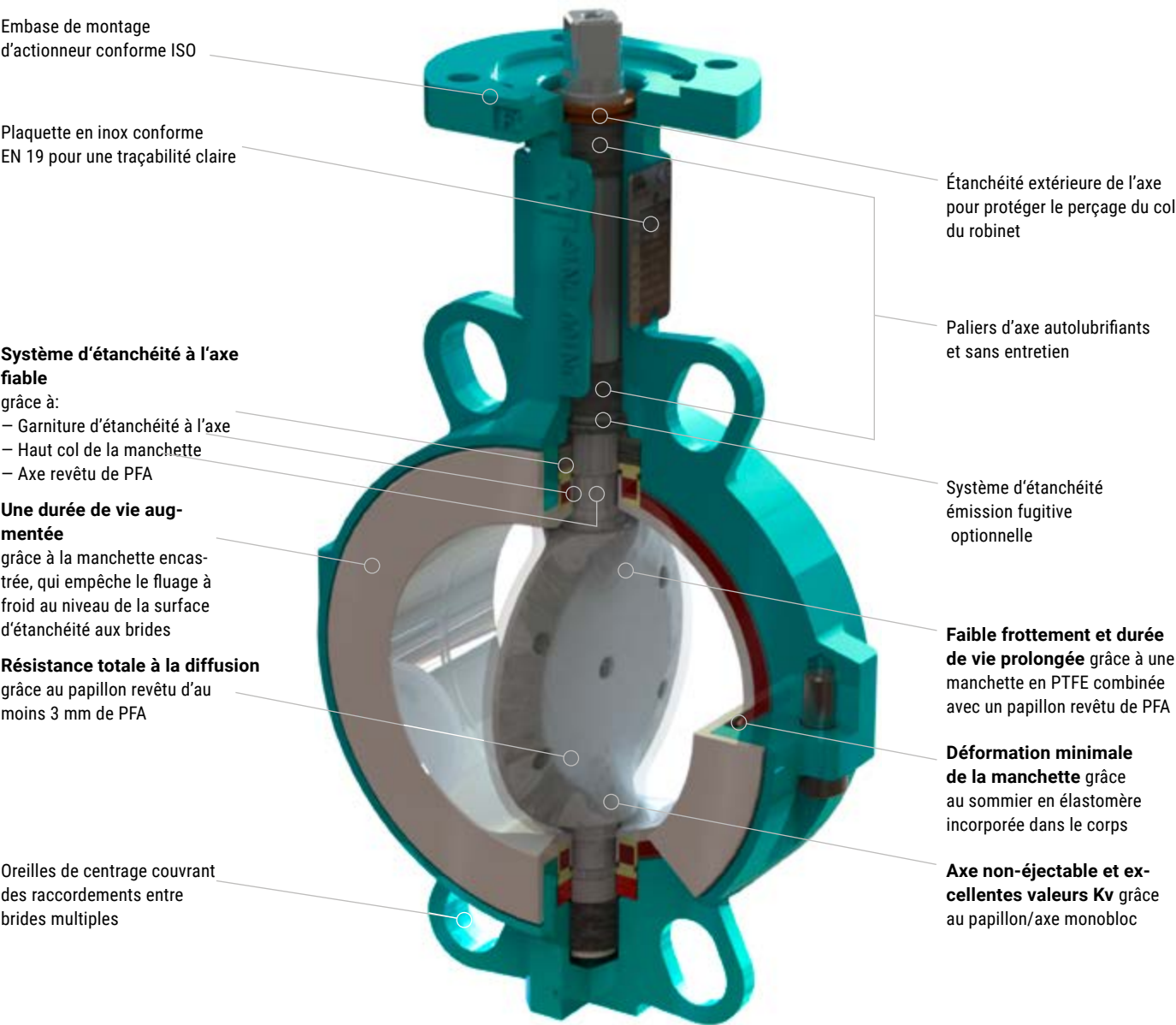
Développé et construit depuis plus de 20 ans en Suisse, Bianca est conçu pour être utilisé durablement au contact des fluides et environnements les plus exigeants.

Bianca est disponible avec corps en fonte ductile et en acier inoxydable.

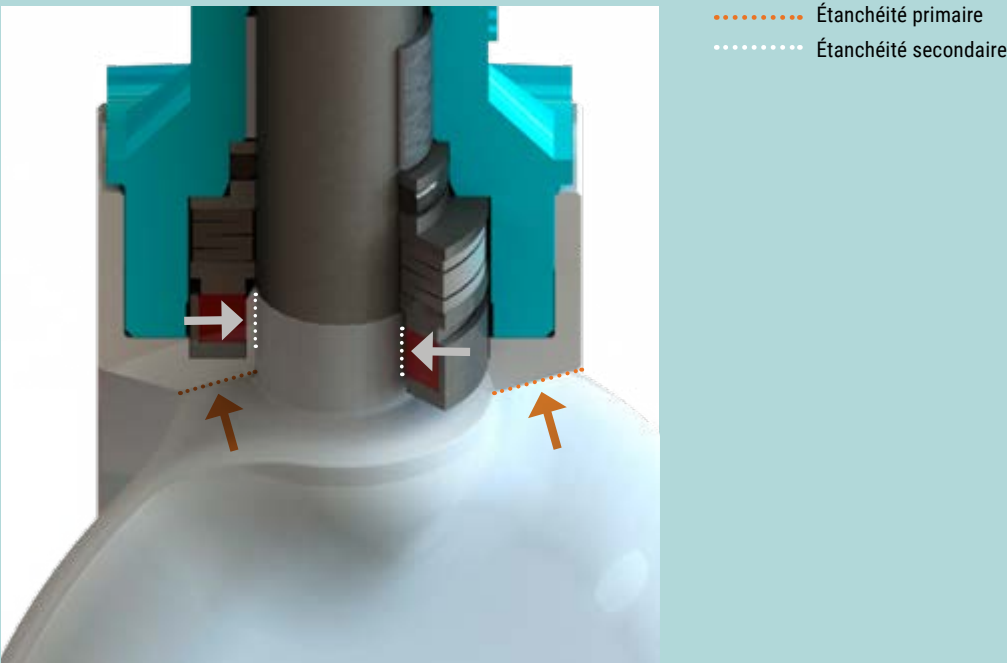
Grâce à la gamme de matériaux conductifs existants pour les papillons et les manchettes, il peut être également utilisé dans des ambiances explosives.

Grâce à la disponibilité considérable de composants semi-finis, des délais de livraisons très courts sont possibles, même pour les grandes tailles jusqu'au DN 900.

# Des caractéristiques techniques supérieures pour des performances exceptionnelles



Le haut col de la manchette, le papillon revêtu de PFA sur l'axe ainsi que la garniture d'étanchéité à l'axe préchargé à vie garantissent non seulement une excellente étanchéité primaire, mais aussi une étanchéité secondaire durable à l'axe, même à des fréquences de manœuvre élevées et à haute température.





# Pour chaque application, la bonne combinaison de matériaux



Des papillons en acier inoxydable poli miroir avec une manchette Ultraflon® de haute pureté pour les applications pharmaceutiques, aux disque papillons revêtus de PFA avec une manchette PTFE pour l'industrie

chimique hautement corrosive, le robinet à papillon Bianca peut être configuré pour une large gamme d'applications. Un fonctionnement de haute qualité et fiable est toujours primordial.

# Une sécurité maximale lors de la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs

Avec les robinets à papillon d'InterApp Bianca



Diamètre nominal Bianca DN 50 - DN 200  
Homologation FDA  
Exécution pour atmosphères explosives



**Bachem est une société indépendante publique de techniques biochimiques qui répond à tous les besoins de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies. Bachem s'est spécialisée dans le développement de processus professionnels et la fabrication de peptides et de molécules organiques complexes comme les ingrédients pharmaceutiques actifs (apis), ainsi que dans l'innovation biochimique destinée à la recherche.**

En plus des procédés stériles et biotechnologiques, les médicaments sont également souvent produits par des procédés chimiques conventionnels. Les dissolvants sont par exemple utilisés dans la préparation de matières premières par extraction et pour diverses réactions. Une fois utilisés, ces dissolvants doivent être recyclés ou mis au rebut.

En 2008, Bachem AG a construit un nouveau dépôt de réservoirs pour les dissolvants frais et usés. Les réservoirs dans ce dépôt ont été équipés avec des robinets à tournant sphérique et des vannes papillon Bianca fabriquées par InterApp.

Les dissolvants sont souvent corrosifs et dans certaines conditions explosifs. Les robinets et les vannes papillon ont été installés spécifiquement pour un usage dans des zones explosives (extérieur: Zones 1 IIB T4 / intérieur: Zone 0 IIB T4). Les matériaux des manchettes utilisés sur

les dissolvants frais devaient répondre aux exigences de la FDA (American Food and Drug Administration).

Ce genre d'application requiert un maximum de sécurité et de fiabilité. Des robinets à tournant sphérique Type BVC21 à commande manuelle et pneumatique ont été utilisés sur les réservoirs de dissolvants frais.

Des robinets à papillon Bianca de DN 50 à DN 200 avec corps à oreilles taraudées, papillon en inox 316L, et manchette en PTFE conducteur ont été utilisés. Ces robinets sont manœuvrés par des poignées ou des actionneurs pneumatiques, dans quelques cas avec indicateur de position. La manchette qui est en contact avec le produit répond aux exigences de la FDA.

Des robinets à papillon Bianca ont été utilisés pour les réservoirs des dissolvants usés, mais cette fois avec un papillon revêtu de PFA conducteur avec les mêmes types d'actionneurs que ceux utilisés sur les réservoirs des dissolvants frais.

Les robinets InterApp répondent non seulement aux exigences du client mais aussi, dans cette application exigeante, sont conformes à la FDA et peuvent être utilisés dans atmosphères explosives.



# Développé et construit pour une fonction tout ou rien ou de contrôle de fluides corrosifs ou de haute pureté.



## Pétrochimie

Pour les processus auxiliaires tels que le traitement des additifs, Bianca est le bon choix du fait de son exceptionnelle résistance à la corrosion et sa robustesse.



## Sciences de la vie

La sûreté, l'ultra-pureté et la stérilité sont d'une importance capitale dans les applications de sciences biologiques.



## Traitement de l'eau

Bianca est utilisé là où l'ultra-pureté est essentielle et les moindres impuretés doivent être exclues, comme par exemple dans l'industrie des semi-conducteurs.



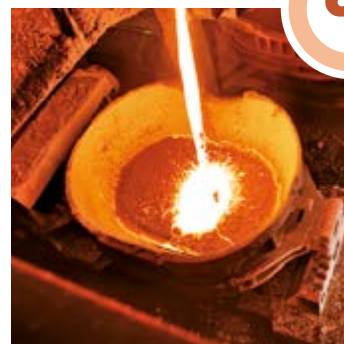
## Centrales énergétiques

Des produits nettement supérieurs en termes de durabilité, de performance, et de fiabilité dans des conditions légèrement abrasives.



## Mines & boues

Pour des applications d'extraction à l'aide d'acides et de solvants ainsi que pour les boues agressives.



## Sidérurgie

Pour les processus extrêmement corrosifs, seuls des robinets avec revêtement fluoroplastomère peuvent être utilisés, comme par ex. dans les installations de décapage.



## Processus chimiques

La fiabilité et la sécurité dans des applications exigeantes comme la production, la distribution et le traitement des surfaces.

InterApp développe, produit et distribue des vannes et des accessoires. En tant que société de technologie orientée vers le client, nous fournissons à nos clients du monde entier des solutions complètes de contrôle de fluides pour les industries les plus exigeantes. InterApp est basée en Suisse et appartient au groupe danois AVK.

*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.*

© 2025 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.net](https://interapp.net)

