

# Solutions de vannes sûres et facilement disponibles

Production de l'hydrogène vert –  
Expertise dans les applications de processus propres





## Des vannes spécifiques au processus pour une production d'hydrogène sûre

En tant que société de production et de distribution, nous contribuons à un avenir durable grâce à des solutions innovantes. Pour les processus exigeants de la production d'hydrogène vert, nous proposons des vannes hautement fiables pour le traitement de l'eau, l'électrolyse et la manipulation de l'oxygène. Les vannes InterApp sont fabriquées dans nos propres sites selon les normes de production les plus strictes et les réglementations internationales élevées en matière d'homologation, ce qui garantit une sécurité maximale.

Pour vous aider à réaliser la meilleure solution spécifique au processus, notre personnel technique expérimenté se tient à votre disposition et vous apporte son soutien grâce à son savoir-faire approfondi en matière d'applications et de produits.

# La qualité à tous les niveaux



## Attendez-vous à plus

**1 Sécurité**  
Afin de garantir une propreté absolue et un fonctionnement sûr et sans défaillance, nos vannes sont assemblées dans les salles blanches ultramodernes.

**2 Disponibilité**  
La 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.

## Bianca Robinet à papillon revêtu de PTFE

Robinet à papillon centré surmoulé de PFA isolant électriquement. Spécialement nettoyé, assemblé et emballé dans des sacs doublement scellés dans notre salle blanche norme fédérale américaine 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	Jusqu'à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile, acier inoxydable
Matériaux du papillon-axe monobloc	Revêtement PFA*
Matériaux de la manchette	PTFE* avec sommier en élastomère EPDM ou FPM

\*La manchette en PTFE et le papillon surmoulé en PFA sont testés par le BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin) en ce qui concerne la sécurité de l'oxygène et figurent dans la liste des matériaux non métalliques compatibles avec l'oxygène (DGV 213-075).

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

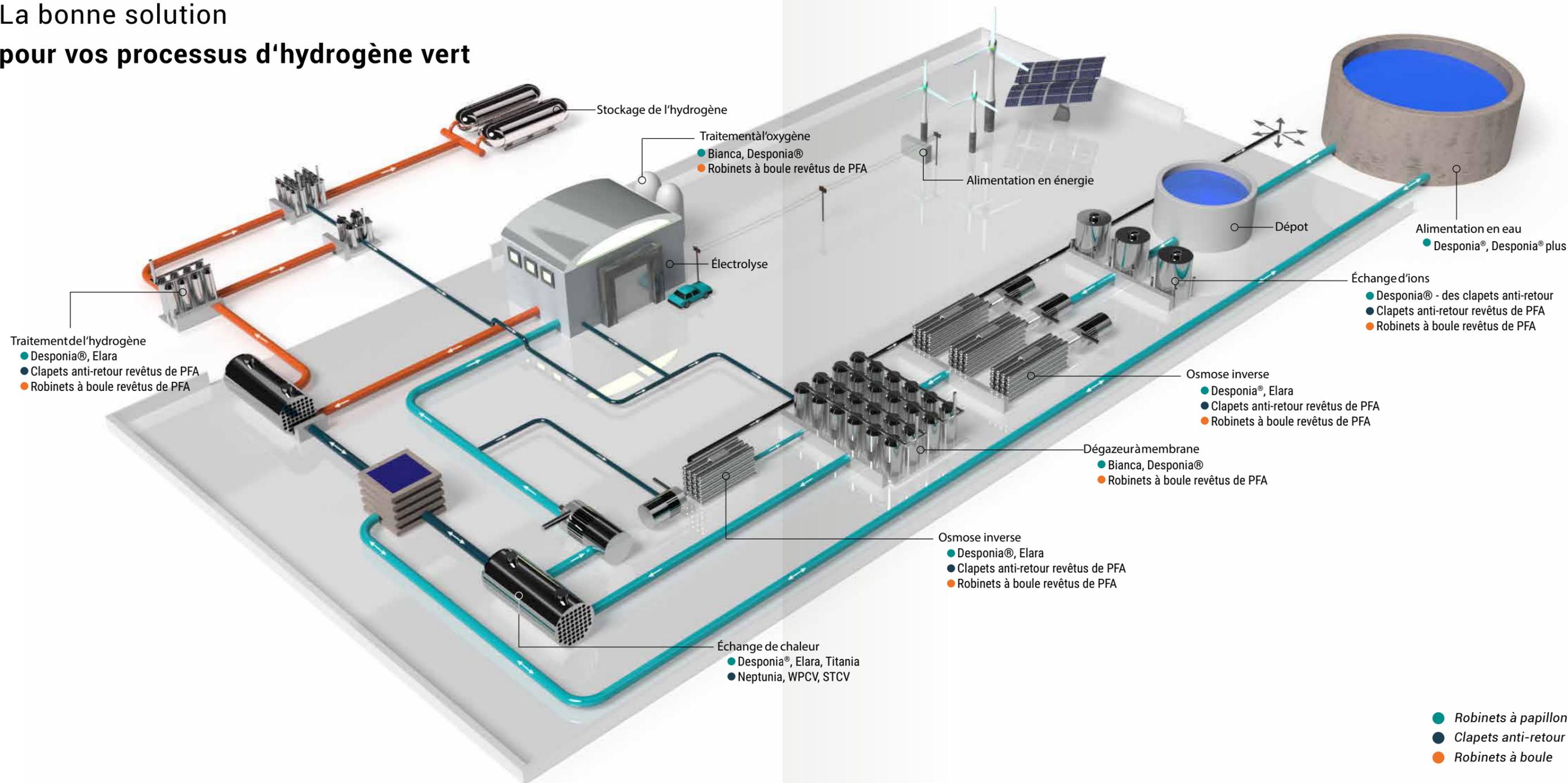
Robinet à papillon centré avec papillon en acier inoxydable ou avec papillon revêtu isolant électriquement, tel que Halar, PEKK, UHMWPE, exécution sans graisse. Assemblé et emballé dans notre salle blanche.

Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 25 - 1600 (1" - 64")
Pression max. de service	Jusqu'à 16 bar
Norme de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile, acier inoxydable
Matériaux du papillon	Acier inoxydable, Acier inoxydable poli, Acier inoxydable revêtu de Halar ou PEKK ou Ultralene coating® (UHMWPE)
Matériaux de la manchette	EPDM, NBR, FPM et autres

**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 Certifié pour l'oxygène**  
Nos robinets à papillon pour les procédés à l'oxygène sont homologués pour les applications à l'oxygène et garantissent un fonctionnement absolument sûr.

# La bonne solution pour vos processus d'hydrogène vert



## Autres produits



### Robinet à boule

Une large gamme de vannes à 2 et 3 voies, revêtues de PFA. Corps en acier inoxydable, version sans graisse.



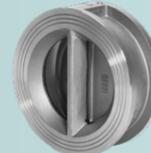
### STCV

Clapet anti-retour revêtu de PFA, DN 150-300. Corps en acier moulé, version sans graisse.



### WPCV

Clapet anti-retour à clapet conique Wafer revêtu en PFA, DN 15-100. Corps en acier inoxydable, version sans graisse.



### Neptunia

Clapet anti-retour à double battant, DN 50 - 600. Corps en acier inoxydable, version sans graisse.



### Elara

Robinet à papillon à double excentration, DN 50 - 600. Acier au carbone et Acier inoxydable.



### Actionneurs

Nos vannes peuvent être actionnées manuellement ou automatiquement par des actionneurs pneumatiques comme services tout-ou-rien ou de régulation.

# Manipulation sûre de l'oxygène et eau sans ions métalliques

Avec les robinets à papillon InterApp Bianca et Desponia®



Avec l'aimable autorisation de Linde GmbH, Munich

Robinetts à papillon	Bianca
Robinetts à papillon	Desponia®
Clapets anti-retour	revêtus de PFA
Robinetts à boule	revêtus de PFA
Actionneurs	IA motion



**Afin de garantir une opération sans défaillance et la fabrication de produits exempts de contamination, aucun des fluides utilisés dans la production d'hydrogène ne doit contenir d'ions métalliques, qui les rendent électriquement conductrices et de ce fait le processus d'électrolyse moins efficace.**

L'installation d'hydrogène vert de Leuna est une usine d'hydrogène vert de 24 MW et, à ce jour, le plus grand site d'électrolyse de l'eau au monde (2022). Elle fait partie du Chemiepark Leuna près de Leipzig, en Allemagne.

Les vannes InterApp sont utilisées dans les systèmes de purification de l'eau, d'électrolyse, de traitement de l'hydrogène et de l'oxygène. L'ensemble du processus d'électrolyse PEM (polymer electrolyte membrane) est équipé de robinets à papillon Bianca avec papillon revêtu de PFA, de robinets à papillon Desponia® avec papillon revêtu Halar, de robinets à boule TLBVH revêtus de PFA et de clapets anti-retour STCV revêtus de PFA de DN 25 à DN 500.

En assurant l'isolation électrique et en évitant la pénétration d'ions métalliques dans le fluide, les vannes InterApp contribuent à un fonctionnement fiable de l'usine et assurent une sécurité maximale.



Avec l'aimable autorisation de Linde GmbH, Munich

# 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.*

© 2022 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](mailto:info@ch.interapp.net)  
[interapp.net](http://interapp.net)

