

# Desponia – des robinets à papillon polyvalents et performants.



Robinet à papillon  
avec manchette élastomère

# Polyvalents, modulaires et suivant les dernières exigences techniques.



Desponia et Desponia plus sont des robinets à papillon avec une manchette élastomère conçue pour durer dans des environnements exigeants. Développés et fabriqués en Espagne depuis plus de 30 ans, ils constituent le cœur de la large gamme de robinets à papillon industriels d'InterApp.

Disponible de DN 25 à DN 1800 et jusqu'à 16 bars, Desponia est la

solution idéale pour toutes les applications industrielles.

Desponia plus existe dans les tailles allant de DN 25 à DN 600 et convient aux applications à plus haute pression jusqu'à 20 bars, aux applications à plus haute température, à l'automatisation des processus ou aux applications sous vide.

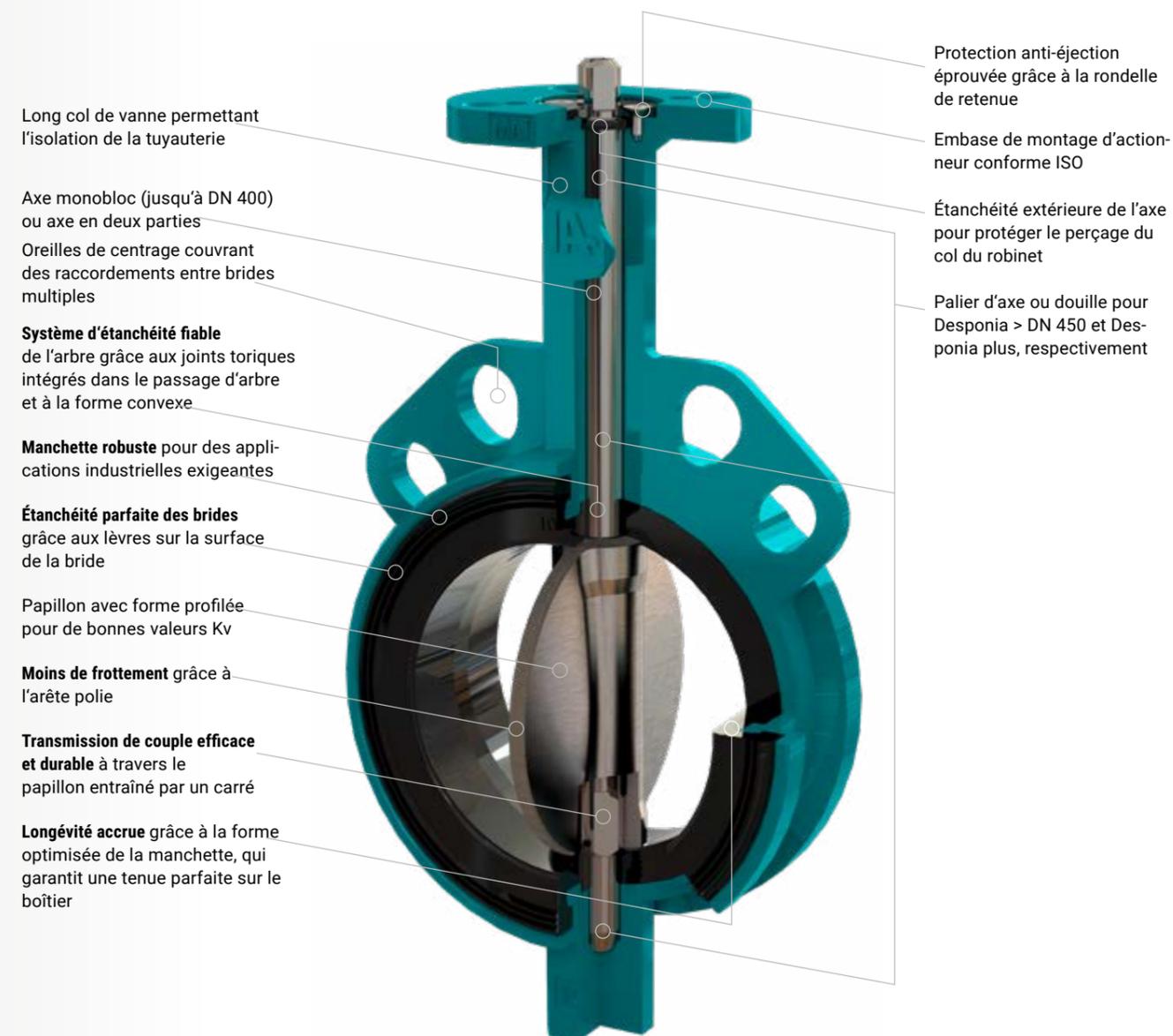
Tandis que Desponia peut être fourni avec un corps en fonte grise et nodu-

laire, Desponia plus offre la possibilité de choisir entre un corps en fonte nodulaire ou acier inoxydable.

Le corps durable et la manchette robuste, disponibles dans une variété de matériaux, ainsi que les différents matériaux des papillons font de Desponia et Desponia plus des robinets à papillon industriels à la pointe de la technologie.

La manchette et le papillon jouent un rôle important dans les robinets à papillon à manchette élastomère, car ce sont les deux seules parties en contact avec le fluide. Les connaissances techniques et le savoir-faire dans la gestion des projets d'InterApp garantissent le juste choix des matériaux pour les applications les plus diverses.

## Une conception robuste pour des performances élevées



Manchettes conformes aux règles de la FDA et au règlement CE n° 1935/2004.  
Approuvé pour l'eau potable selon DVGW, ACS, NSF-61<sup>1)</sup>, SVGW, WRAS et gaz selon DVGW.  
Les versions sans graisse, sans LABS et ATEX ainsi que les versions avec manchette collée sont disponibles.

1) Desponia homologué NSF-61 avec manchette EE et papillon 2AR ou 4C0.

# Le bon choix de matériel pour les applications les plus diverses.



De la famille de manchettes Flucast® spécialement développée pour les applications abrasives jusqu'au caoutchouc blanc et bleu homologué FDA et EU No. 1935/2004, InterApp propose une large gamme d'élastomères de

haute performance. Qu'ils soient revêtus d'Ultralene Coating™ ou d'acier inoxydable poli, les papillons Desponia et Desponia plus sont toujours conçus et fabriqués pour répondre aux normes de qualité les plus élevées.

# L'une des plus grandes et modernes installations de nitrification d'Europe.

—  
Elle compte sur les robinets à papillon Desponia



Capacité pendant les périodes sèches	20 m <sup>3</sup> /s
Capacité pendant les jours de pluie	45 m <sup>3</sup> /s
Capacité pendant les jours de pointe	52 m <sup>3</sup> /s
Traitement de l'eau pour	8 millions de personnes

**Le SIAAP purifie l'eau depuis 1970 pour plus de huit millions de personnes qui habitent dans la région parisienne. Son but principal est de protéger les fleuves Seine et Marne en améliorant constamment le traitement des eaux résiduaires. Quand le SIAAP a eu besoin de construire une nouvelle unité de nitrification dans la station de traitement d'eaux d'Achères, à l'ouest de Paris, le consortium OTV-DEGT a été chargé de l'organisation, du développement et de l'installation du projet.**

Aujourd'hui, l'installation d'Achères est l'une des plus grandes et des plus modernes usines de nitrification en Europe. Les volumes des eaux résiduaires traités dans cette unité sont impressionnants : 20 m<sup>3</sup>/s pendant les périodes de temps sec, 45 m<sup>3</sup>/s les jours pluvieux et jusqu'à 52 m<sup>3</sup>/s pendant les périodes de pointe.

Quand le projet a démarré au moment de l'offre, InterApp a été retenu pour le développement, la fabrication et la fourniture des robinets en raison de ses technologies de marque, de son expérience des projets de grande envergure et de son remarquable service client.

L'un des défis de l'équipement de la station en systèmes de filtration, était le besoin de fonctionnement exact et simultané des temps de manœuvres, nécessaire pour se conformer aux procédés de traitement. InterApp devait

aussi innover en proposant solution qui empêcherait les billes de polystyrène, en suspension dans l'eau, de s'échapper à chaque fois que les filtres devaient être vidés.

Grâce aux robinets à papillon Desponia, InterApp a été en mesure de concevoir et de réaliser une solution sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques de l'installation de nitrification d'Achères. InterApp a fourni un total de 1 686 robinets à papillon, dont plus de 600 robinets en DN 800, à commande manuelle et pneumatique pour équiper les cellules Biostyr® OTV. 252 robinets à papillon de DN 800 ont été spécifiquement conçus et construits pour prévenir la fuite des billes de polystyrène.

Le consortium OTV-DEGT a bénéficié à chaque fois de l'expérience d'InterApp pour mener à bien des projets de grande envergure dans des délais extrêmement courts.

En disposant d'un « package » complet avec soit des produits exclusifs appartenant à InterApp, soit des produits tiers, le consortium OTV-DEGT a pu obtenir les solutions les plus avancées technologiquement et les plus rentables, disponibles sur le marché.



# Conçu et construit pour les applications liquides et gazeuses dans l'industrie.



## Sidérurgie

Les robinets d'arrêt utilisés dans la sidérurgie sont exposés aux conditions les plus dures. Grâce à des matériaux appropriés pour ces environnements difficiles, la gamme Desponia garantit un fonctionnement sûr.



## Pétrochimie

La gamme Desponia propose des corps en fonte acier moulé destinés principalement à la pétrochimie. Les robinets Desponia plus résistent à tous les environnements et sont utilisés dans le monde entier.



## Traitement de l'eau

La complexité croissante des processus sur le marché du traitement de l'eau exige que les robinets soient extrêmement fiables et durables. Desponia et Desponia plus répondent à ces exigences.



## Sciences de la vie

La sécurité est primordiale dans les applications de sciences biologiques. Pour l'industrie agro-alimentaire, Desponia propose des manchettes spéciales bleues et blanches conformes aux règles de la FDA et CE.



## Marine

Grâce à sa durabilité et ses certificats de produits internationaux, Desponia est le premier choix pour les applications marines telles que les systèmes de ballast, absorbeurs-neutralisateurs de gaz, etc.



## Processus chimique

Au fil des années, InterApp a développé des papillons et des manchettes pour des applications de traitement chimique exigeantes, comme par exemple des papillons revêtus d'Ultralene Coating™ et de PEKK combinés avec des manchettes FPM.

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)

