

# DELTA SWmini4

DN10, DN15, DN20 (1/2", 3/4", 1")

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication de vannes, APV a développé la vanne hygiénique à simple siège DELTA SW4 : une vanne à simple siège moderne, très polyvalente, qui ne se contente pas de répondre aux exigences des procédés industriels d'aujourd'hui, mais prévoit déjà une grande partie des demandes de demain. En lançant les tailles DN10, DN15 et DN20 (1/2", 3/4" et 1"), nous complétons la gamme de DN10 à DN150 (1/2" à 6").

En installant les vannes DELTA SWmini4, vous investissez dans l'efficacité et la flexibilité de production. Autrement dit : dans l'avenir. Lors de la conception de cette vanne, nous avons visé à en faciliter la maniabilité, l'installation et la maintenance.

## Caractéristiques

Grâce à sa conception hygiénique, cette vanne convient pour les applications dans les industries laitières, des boissons et brassicoles, ainsi que dans les industries chimiques et pharmaceutiques. La vanne est certifiée 3A et homologuée EHEDG. Comme notre vanne standard, la vanne est disponible en versions on/off et d'inversion.



## Caractéristiques & avantages

### Corps de vanne robuste de forme sphérique conçu pour assurer une nettoyabilité optimale.

L'extrême épaisseur des parois diminue les contraintes dans la zone du siège. En parallèle, le corps de forme sphérique empêche efficacement les creux ou les aspérités, ce qui permet d'optimiser la nettoyabilité de la vanne et de réduire le temps nécessaire au NEP. Une gamme complète de corps de vanne est disponible pour répondre à toutes les demandes.

### Compression contrôlée du joint de siège

La butée métallique assure une compression définie de la zone de siège et diminue les contraintes et la charge sur les joints de siège, ce qui, à long terme, réduit les temps d'arrêt. En outre, cet agencement garantit une transition douce du produit dans cette zone. La garniture d'arbre en élastomère ou en PTFE, résistante à l'usure, et l'agencement du palier d'arbre

augmentent la durée de vie du joint et par conséquent permettent de réduire les frais de maintenance et le temps d'arrêt général.

## Facilité d'installation et de maintenance

- Les boulons entre le corps de vanne et l'étrier permettent d'accéder rapidement et facilement aux pièces qui sont en contact avec le produit. Le carter peut être orienté dans différentes directions pour permettre plusieurs possibilités d'installation.
- Côtés des joints moulés en élastomère avec une identification claire pour permettre une identification rapide et infaillible des joints lors de la maintenance.
- Un seul joint hexagonal sur la face extérieure du produit pour permettre un entretien rapide et facile de la vanne.
- Actionneur conçu NF/NO.
- Malgré l'épaisseur des parois du corps, la vanne est très légère.
- Actionneur ne nécessitant pas de maintenance, couvert par la garantie APV de 5 ans.

## Unités de commande

Les vannes DELTA SWmini4 peuvent être livrées avec une gamme complète d'unités de commande DELTA CU. Les DELTA CU sont équipées électriquement pour permettre une connexion directe à un système d'automate (DELTA CU connexion directe). En option elles peuvent supporter les protocoles de bus de terrain comme AS-i, Profibus et DeviceNet.

## Options

Pour pouvoir répondre à toutes les demandes, les options suivantes sont disponibles :

- Manivelle pour commande manuelle
- Support de proximité

## Données techniques

TAILLES	DN10, DN15, DN20 (1/2", 3/4", 1")
Pièces en contact avec le produit	AISI 316L
Pièces sans contact avec le produit	AISI 304
Matières des joints	EPDM/PTFE standard VMQ, FPM et HNBR en option
Température maximale	EPDM/HNBR 135 °C (courte durée 140 °C) VMQ 135 °C ne peut pas être utilisé pour l'eau chaude FPM 135 °C ne peut pas être utilisé pour la vapeur
Pression de ligne max.	5 bars, autres sur demande
Pression de commande min.	6 bars
Pression de commande max.	10 bars



SPX se réserve le droit d'intégrer ses nouvelles conceptions et modifications de matériaux sans préavis ni obligation.

Les caractéristiques conceptuelles, les dimensions et les matériaux de construction décrits dans la présente fiche sont fournis à titre informatif et ne doivent pas être appliqués avant confirmation écrite. Contactez votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour des informations plus détaillées, consultez le site [www.spx.com](http://www.spx.com).

Le symbole « > » vert est une marque commerciale de SPX Corporation, Inc.

APV-8006-F Version : 03/2012 Publication : 07/2012 COPYRIGHT © 2004, 2012 SPX Corporation

SPX Flow Technology

Zechenstrasse 49, D-59425 Unna, Allemagne

Téléphone : +49 (0) 23 03/ 108-0 Fax : +49 (0) 23 03 / 108-210