

# SÜDMO SVP SELECT VANNES DE CONTRÔLE

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

La gamme de vannes de contrôle SVP Select de Pentair Südmö vous offre une solution complète et diversifiée pour tous les processus de contrôle courant dans l'industrie des boissons et des denrées alimentaires ainsi que dans les laiteries et les entreprises pharmaceutiques.

Les champs d'application typiques pour les vannes de contrôle sont le dosage de CO<sub>2</sub> dans le secteur des boissons, la régulation du débit, le dosage de liquides et de gaz, la régulation de pression dans les canalisations de liquides, la régulation à plage fractionnée et la régulation du niveau de remplissage des réservoirs tampons.

Le système modulaire très complet de cette gamme de vannes vous permettra de trouver la solution exactement adaptée à vos besoins et exigences.

Le système permet en outre une adaptation aisée aux changements de paramètres du processus par simple remplacement de composants bien précis. Il n'est plus nécessaire de procéder au remplacement de la vanne tout entière.

Des versions destinées au mélange et à la distribution de médias viennent idéalement compléter la gamme. Basé sur la combinaison de deux vannes de contrôle distinctes et d'une vanne trois voies, le concept vous garantit une solution avantageuse en termes d'encombrement comme de coût.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

- Version aseptique avec manchon P<sup>3</sup>
- Régulation par clapet conique linéaire ou proportionnel (échange possible ultérieurement)
- Trois valeurs KV par section nominale disponibles pour la version standard. (Autres valeurs KV sur demande)
- Possibilité de modification ultérieure des valeurs KV par échange du clapet et du siège (prévoir à cette fin des raccords démontables à tous les ports de raccordement)
- Cône de régulation avec ou sans fonction de fermeture étanche (siège métallique ou joint torique d'étanchéité)
- Actionneur de haute précision par membrane avec régulateur électropneumatique.
- Actionneur SVP standard avec tête de régulation "8692" (alternative économique à l'actionneur par membrane)
- Possibilité de mettre en œuvre la tête de régulation "8692" avec régulateur PID en option également en exploitation autonome, par exemple en combinaison avec un thermomètre ou un débitmètre



Vanne de contrôle SVP Select à actionneur pneumatique



Vanne de contrôle SVP Select à actionneur à membrane



Vanne de contrôle aseptique SVP Select avec membrane P<sup>3</sup>

# SÜDMO

## SVP SELECT

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MATÉRIAU

#### Parties en contact avec le produit

1.4404 (AISI 316L)

#### Parties non en contact avec le produit

1.4301 (AISI 304) / 1.4307 (AISI 304 L)

### Options

Matériaux de qualité supérieure

#### Matériaux des joints

Elastomères: EPDM

Autres matériaux sur demande

Membrane: P<sup>3</sup>

Options: Joint du siège PEEK

### AGRÈMENTS / CERTIFICATS

EHEDG

3A STANDARD

FDA

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

#### service pour joints EPDM

130 °C (266 °F) exposition en continu

150 °C (300 °F) exposition de courte durée  
(Stérilisation à la vapeur)

### PRESSIONS

#### Pression d'air de commande

Standard 6 bars (87 psi) à 8 bars (116 psi)

Actionneur à membrane 5 bars (73 psi) à 7 bars (101 psi)

#### Pression de fonctionnement

- DN 10-80 / OD 0.5"-3.0" / ISO 08-65:

10 bar (145 psi)

- DN 100 / OD 4.0" / ISO 80: 6 bar (87 psi)

- DN 125-150 / OD 6.0": 10 bar (145 psi)

### SURFACES

#### En contact avec le produit

Ra ≤ 0,8 µm

#### Non en contact avec le produit

Ra ≤ 1,6 µm

### Options

Surfaces de qualité supérieure

Électropolissage

### RACCORDS

#### Dimensions de la tuyauterie selon

- DIN 11850 série 2 (DIN 11866 série A)

- ASTM A270 (ASME BPE-2009 /

DIN 11866 série C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 série B)

## VARIANTES DE LA GAMME DE VANNES DE CONTRÔLE SVP SELECT

### CARTER

Vanne d'équerre avec siège remplaçable

Carter de vanne compartimenté avec siège remplaçable

Vanne de distribution 3 voies à carter compartimenté

Vanne de mélange 3 voies à carter compartimenté

### ACTIONNEURS

Actionneur pneumatique

Actionneur manuel

Actionneur à membrane

### INSERTS DE VANNE

#### Hygiénique

Joint profilé / joint torique

#### Aseptique

Membrane P<sup>3</sup> / joint torique  
(membrane P<sup>3</sup> / PEEK)



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

svp-select-control-valves-2111-fr © 2021 All Rights Reserved.