

SÜDMO SVP SELECT VANNES À SIÈGE SIMPLE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

La gamme de vannes à siège simple Pentair Südmo SVP Select satisfait aux exigences les plus rigoureuses en termes de qualité, d'aptitude au nettoyage et de facilité d'entretien.

Leur construction modulaire autorise leur mise en oeuvre dans chaque type de processus techniques dans l'industrie des boissons, alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Particulièrement dans les applications nécessitant la mise en oeuvre de vannes aseptiques, les vannes de Südmo font preuve de performances supérieures en termes de stabilité chimique, de résistance à la température et à la pression, établissant ainsi des références sur le plan de la durabilité et de la sécurité du processus.

Ces vannes ont été développées en accordant une attention particulière au respect des directives de conception des organismes 3A et EHEDG. Toutes les vannes à siège simple Südmo ont été soumises avec succès au test de nettoyage EHEDG.

En termes de maniabilité et d'entretien également, les vannes Südmo se révèlent à la fine pointe de la technique, offrant ainsi à nos clients des solutions complètes idéales pour exploiter leurs installations de processus dans les meilleures conditions de rentabilité tout en garantissant la qualité du produit.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

• Avantages généraux

- Carter monobloc massif
- Système modulaire convenant pour toutes les applications
- Bonnes propriétés de nettoyage
- Longue durée de vie
- Manoeuvre de commande réversible

• Avantage du manchon P³

- Hystérésis élevé
- Bonne valeur KV
- Charge de pression dynamique jusqu'à 10 bars dans les deux sens du flux
- Excellente stabilité chimique
- Haute résistance thermique

• Avantages du disque PEEK

- Préviend l'inflammation du produit au niveau du disque de la vanne
- Ne nécessite pas de garniture d'étanchéité supplémentaire au niveau du disque de la vanne
- Excellente stabilité chimique
- Haute résistance thermique



Vanne à siège simple hygiénique
SVP Select avec joint profilé / joint torique



Vanne à siège simple aseptique SVP Select
avec membrane P³ / joint torique



Vanne à siège simple aseptique SVP Select
avec membrane P³ / disque de vanne PEEK

SÜDMO SVP SELECT VANNES À SIÈGE SIMPLE

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

Options: FKM/HNBR/VMQ

Membrane: P³

AGRÈMENTS / CERTIFICATS

EHEDG

3A Standard

FDA

CRN

Gost-R

TEMPÉRATURES 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)

Amplificateur de force pneumatique: 3,5
bars (51 psi)

Pression de fonctionnement

- DN 10-20 / OD 0.5-0.75 / ISO 8-15:

10 bar (145 psi)

- DN 25-100 / OD 1.0-4.0 / ISO 20-80:

6 bar (87 psi)

- DN 125-150 / OD 5.0-6.0 / ISO 100-125:

5 bar (73 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 À SIÈGE SIMPLE SVP SELECT

CARTER

Vanne d'équerre

Vanne double équerre

Vanne croisée

Vanne de drainage

Vanne de passage

Vanne à siège incliné

Vanne à siège de fond

Vanne d'inversion

ACTIONNEURS

Actionneur pneumatique

Ouverture pneumatique - fermeture par
ressort

Ouverture par ressort - fermeture
pneumatique

Ouverture pneumatique - fermeture
pneumatique

Commandes manuelles

Levier manuel

Roue conique

INSERTS DE VANNE

Hygiénique

Joint profilé / joint torique

Aseptique

Membrane P³ / joint torique (membrane
P³ / PEEK)

OPTIONS

Commande à 3 positions

Amplificateur de force pneumatique



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-single-seat-valves-2110-fr © 2021 All Rights Reserved.