

# SÜDMO SVP SELECT EINSITZVENTILE

## PRODUKTINFORMATION

Die Pentair Südmo Einsitzventilbaureihe SVP Select erfüllt höchste Anforderungen an Qualität, Reinigbarkeit und Wartungsfreundlichkeit.

Durch den modularen Aufbau lässt sich für jeden prozesstechnischen Anwendungsfall der Getränke-, Nahrungsmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie das passende Ventil generieren. Speziell in Bereichen, in denen aseptische Ventile benötigt werden, bieten die Südmo Ventile beste Performance bezüglich chemischer Beständigkeit, Temperaturresistenz und Druckstabilität und setzen damit Maßstäbe in Standzeit und Prozesssicherheit.

Bei der Entwicklung der Ventile wurde insbesondere den Design- Richtlinien der 3A-Behörde und der EHEDG größtmögliche Aufmerksamkeit beigemessen. Alle Südmo Einsitzventile haben den EHEDG Reinigungstest bestanden.

Aber auch im Handling und Wartung nehmen Südmo Ventile eine Spitzenreiterrolle ein, wodurch unseren Kunden ein ideales Komplettpack geboten wird - Prozessanlagen mit höchstmöglicher Effizienz zu betreiben und gleichzeitig die Produktqualität sicher zu stellen.

## KUNDENVORTEILE

### • Generelle Vorteile

- Einteiliges Gehäuse aus Vollmaterial
- Baukastensystem passend für alle Anwendungen
- Gute Reinigungseigenschaften
- Lange Lebensdauer
- In der Arbeitsweise umkehrbarer Antrieb

### • Vorteile P<sup>3</sup> Manschette

- Hohe Schaltspielzahl
- Guter KV-Wert
- Dynamische Druckbelastung bis 10bar aus jeder Anströmrichtung möglich
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

### • Vorteile PEEK-Teller

- Verhindert Produktanbrennungen am Ventilteller
- Kein zusätzliches Dichtelement am Ventilteller
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit



Hygienisches Einsitzventil SVP Select  
mit Profildichtung / O-Ring



Aseptisches Einsitzventil SVP Select  
mit P<sup>3</sup> Manschette /O-Ring



Aseptisches Einsitzventil SVP Select  
mit P<sup>3</sup> Manschette /PEEK-Teller

# SÜDMO SVP SELECT EINSITZVENTILE

## TECHNISCHE DATEN

### MATERIAL

#### Produktberührter Bereich

1.4404 (AISI 316L)

#### Nicht-produktberührter Bereich

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

#### Optional

Höherwertige Werkstoffe

#### Dichtungswerkstoffe

Elastomere: EPDM

Optional: FKM/HNBR/VMQ

Manschette: P<sup>3</sup>

### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

EHEDG

3A Standard

FDA

CRN

Gost-R

### BETRIEBSTEMPERATUREN

#### für EPDM-Dichtungen

130 °C (266 °F) kontinuierlich

150 °C (300 °F) kurzzeitig (Dampfsterilisation)

### DRÜCKE

#### Steuerluftdruck

Standard 6 bar (87 psi) – 8 bar (116 psi)

Mit Luftkraftverstärker: 3.5 bar (51 psi)

#### Betriebsdruck

- 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)

### OBERFLÄCHEN

#### Produktberührt

Ra ≤ 0.8 µm

#### Nicht-produktberührt

Ra ≤ 1.6 µm

#### Optional

Höherwertige Oberflächen E-poliert

### ANSCHLÜSSE

#### Rohrabmessungen nach

- DIN 11850 Series 2 (DIN 11866 Reihe A)

- ASTM A270 (ASME BPE-2009 /  
DIN 11866 Reihe C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Reihe B)

## VARIANTEN EINSITZVENTILPROGRAMM SVP SELECT

### GEHÄUSE

Eckventil

Doppeleckventil

Kreuzventil

Entnahmeventil

Durchgangsventil

Schrägsitzventil

Bodensitzventil

Umstellventil

### ANTRIEBE

#### Pneumatikantriebe

Luftöffnend - Federschließend

Federöffnend - Luftschießend

Luftöffnend - Luftschießend

#### Handantriebe

Handhebel

Kegelrad

### VENTILEINSÄTZE

#### Hygienisch

Profildichtung / O-Ring

#### Aseptisch

P<sup>3</sup> Manschette / O-ring (P<sup>3</sup> Manschette/  
PEEK)

### OPTIONEN

3-Stellungsantrieb

Luftkraftverstärker



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-de © 2021 All Rights Reserved.