

SÜDMO SVP SELECT REGELVENTILE

PRODUKTFINFORMATION

Pentair Südmobietet Ihnen mit dem SVP Select Regelventilprogramm eine umfangreiche Komponentenlösung für alle gängigen Regelprozesse der Getränke- und Lebensmittelindustrie, sowie Molkereien und der Pharmazie.

Die typischen Anwendungsfälle für den Regelventilbetrieb sind CO₂-Dosagen in der Getränkeindustrie, Durchflussregelungen, Dosieren von Flüssigkeiten und Gasen, Druckregelungen in Flüssigkeitsleitungen, Split-Range Regelungen und Füllstandsregelungen in Puffertanks.

Das umfangreiche Baukastensystem dieser Ventilbaureihe ermöglicht es Ihnen für alle Ihre Anforderungen ein passendes Ventil zu finden.

Zudem ist eine Anpassung an sich ändernden Prozessparametern durch Umrüstung einzelner Teile ohne weiteres möglich. Die Notwendigkeit zum Tausch eines kompletten Ventils entfällt.

Ideal ergänzt wird das Programm durch die Varianten zum Mischen und Verteilen von Medien. Das Konzept vereint zwei einzelne Regelventile auf ein Drei-Wege-Ventil und bietet Ihnen dadurch eine platzsparende und kostengünstige Alternative.

KUNDENVORTEILE

- Aseptische Ventil-Variante mit P³-Mansche
- Regelung mit linearem oder gleichprozentigem Regelkegel (kann auch noch nachträglich gegeneinander getauscht werden)
- Im Standard bis zu drei unterschiedliche KVs-Werte je Nennweite lieferbar (weitere KVs-Werte auf Anfrage)
- Nachträgliche Änderung der KV-Werte durch Tausch von Kegel und Sitz möglich (hierfür sollten lösbare Verbindungen an allen Anschlussports vorgesehen werden)
- Regelkegel mit oder ohne Dichtschließfunktion (metallischer Sitz oder O-Ring dichtend)
- Hoch präziser Membranantrieb mit elektropneumatischem Stellungsregler
- SVP Standardantrieb mit Regelkopf "8692" (kostengünstige Alternative zum Membranantrieb)
- Regelkopf "8692" kann mit dem optionalen PID-Controller auch im Stand-Alone-Betrieb, z.B. in Verbindung mit einem Temperatur- oder Durchflussmesser, eingesetzt werden



Regelventil SVP Select
mit pneumatischem SVP Standardantrieb



Regelventil SVP Select
mit pneumatischem Membranantrieb



P³-Manschette

SÜDMO SVP SELECT REGELVENTILE

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

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Manschette: P³

Optional: PEEK-Sitzdichtung

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

EHEDG

3A STANDARD

FDA

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)

Membranantrieb 5 bar (73 psi) – 7 bar (101 psi)

Betriebsdruck

-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)

OBERFLÄCHEN

Produktberührt

Ra ≤ 0,8 µm

Nicht-produktberührt

Ra 1,6 µm

Optional

Höherwertige Oberflächen E-polier

ANSCHLÜSSE

Rohrabmessungen nach

- DIN 11850 Reihe 2 (DIN 11866 Reihe A)

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

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Reihe B)

VARIANTEN REGELVENTILPROGRAMM SVP SELECT DN 10-100 / OD 0.5"-4.0" / ISO 08-80

GEHÄUSE

Eckventil

Durchgangsventil

3-Wege Verteilventil

3-Wege Mischventil

ANTRIEBE

Handantrieb

Pneumatischer SVP Standardantrieb

Pneumatischer Membranantrieb

VENTILEINSÄTZE

Hygienisch

Profildichtung / O-Ring

Metallisch dichtend

Aseptisch

P³ Manschette/O-Ring (P³ Manschette/PEEK)

P³ Manschette / Metallisch dichtend

BAUREIHENERWEITERUNG: REGELVENTILE SVP SELECT XL - DN 125-150 / OD 6.0"

GEHÄUSE

Durchgangsventil

ANTRIEBE

Handantrieb

Pneumatischer SVP Standardantrieb

Pneumatischer Membranantrieb

VENTILEINSÄTZE

Hygienisch

Profildichtung / O-Ring

Metallisch dichtend



Regelventil SVP Select XL
mit pneumatischem SVP
Standardantrieb



Regelventil SVP Select XL
mit pneumatischem
Membranantrieb



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-de © 2021 All Rights Reserved.