

SÜDMO DSV COMPLETE DOPPELSITZVENTILE

PRODUKTINFORMATION

Heutige Verarbeitungsprozesse verlangen parallelen Betrieb von Produktions- und Reinigungszyklen, um die Wirtschaftlichkeit von komplexen Anlagen zu optimieren. Pentair Südmos vermischungssichere DSV Complete Doppelsitzventile bieten in hygienischen und aseptischen Prozessen die Möglichkeit, automatisierte Mehrfachkreisläufe sicher zu betreiben.

Die Doppelsitzventiltechnologie gewährleistet, dass Prozess- und Reinigungsflüssigkeiten in komplexen Routing-Systeme getrennt bleiben. Unsere zweite Generation von Doppelsitzventilen zeichnet sich aus durch höhere Betriebsdrücke, sowie ein innovatives Dichtungskonzept und eine optimale Service- und Wartungsstrategie bieten gleichzeitig ein Höchstmaß an Prozesssicherheit. DSV Complete Ventile bieten höchste Qualität, eine hohe Druckschlagsicherheit, sind schnell und einfach zu warten.

Wir bieten Ihnen bei der DSV Complete Baureihe für einen großen Nennweitenbereich ein komplettes Programm von Ausführungen als Umstell-, Tankauslass- und Ringleitungsventilen, darunter leckagefreie oder leckagearme Varianten, Ventile mit oder ohne integrierte Takthubfunktion oder Versionen mit externem Spülanschluss. Vervollständigt wird das Ventilprogramm durch ein Dreisitzventil, das bei geringstem Platzbedarf die Anforderungen der PMO (Pasteurized Milk Ordinance) erfüllt.

Südmos DSV Complete Doppelsitzventile sind die ideale Wahl für Ventilknoten und bieten perfekte Synergieeffekte mit dem Steuerkopf IntelliTop 2.0.

KUNDENVORTEILE

INNOVATIVES DICHTUNGSKONZEPT

Im Sitzbereich

- Stufensitz mit konisch dichtendem O-Ring
- Radialsitz mit RSC-Dichtung (Radial-Seal-Complete)

Im Schaftbereich

- Abdichtung durch formschlüssig gestützte Profildichtung

HOHE BETRIEBSDRÜCKE

- Öffnen, Schließen und Dichten gegen bis zu 10 barÜ (in Abhängigkeit von Typ und Nennweite)
- Hohe Druckschlagsicherheit



Doppelsitzventil DSV Complete D620
mit Prozesssteuerkopf IntelliTop 2.0

SICHERE REINIGBARKEIT

- Takthübe mit definiertem Ringspalt
- Leckageraumspülung über externen Anschluss
- Sterilkammer zur Schaftspülung / -sterilisation
- Schaftspülung unterer Ventilteller

OPTIMIERTES ANTRIEBS & STEUERUNGSKONZEPT

- Langlebige Pneumatikdichtungen
- Gekammerte Hauptfeder
- Überwachung aller Ventilstellungen mit dem Prozesssteuerkopf
- IntelliTop 2.0 möglich

HÖCHSTE QUALITÄT

- Gehäusefertigung aus Vollmaterial
- Hohe Oberflächengüte
- Reibungsreduzierte Oberflächen an beweglichen Teilen
- Reinigungsoptimiertes Design

SERVICE

- Einfache und schnelle Wartung
- Keine Sonderwerkzeuge notwendig
- Leichte Handhabung durch kompakte Bauweise
- Geringe Instandhaltungskosten (Opex)

SÜDMO DSV COMPLETE DOPPELSITZVENTILE

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL

Produktberührter Bereich

1.4404 (AISI 316L)

Nicht-produktberührter Bereich

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

Optional

Höherwertige Werkstoffe

Dichtungen

EPDM / HNBR / FKM

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

EHEDG

3A Standard

PMO (Typ 365it)

CRN

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)

Betriebsdruck

Standard 10 bar (145 psi)

für folgende Typen gelten geringere
Betriebsdrücke:

D640 5 bar (72.5 psi)

D650 5 bar (72.5 psi)

D660 5 bar (72.5 psi)

OBERFLÄCHEN

Produktberührt

Ra ≤ 0.8 µm

Nicht-produktberührt

Ra ≤ 1.6 µm

Optional

Höherwertige Oberfläche

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)

AUSFÜHRUNGEN	D600	D610	D620	D630	D620 S-sp	D620U	D640	D650	D660	D365it PMO
Produktverlustarmes Schalten (Leckagearm)	•	•							•	
Produktverlustfreies Schalten (Leckagefrei)			•	•	•	•	•	•		•
Leckageraumreinigung während der Reinigung durch Takthubfunktion	•		•		•	•	•	•		•
Reinigung unterer Schaft während der Reinigung durch Takthubfunktion										•
Leckageraumreinigung über externen Spülanschluss		•		•	•					
Sterilkammern (sterilisierbar + spülbar) im oberen und unteren Schaftbereich					•					
Axial-konisch dichtende O-Ringe im oberen und unteren Ventilteller	•	•							•	
Axial-konisch dichtender O-Ring im oberen Ventilteller und radial dichtende RSC Dichtung im unteren Ventilteller			•	•	•	• (2x)	•	•		•
Einteiliges Gehäuse	•	•	•	•	•		•	•	•	•



PENTAIR SÜDMO GMBH

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



TYPE EL - CLASS I



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.

double-seat-valves-complete-2112-de © 2021 All Rights Reserved.