

# SÜDMO DSV COMPLETE VÁLVULAS DE SEDE DUPLA

## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Os processos de produção de hoje em dia exigem uma operação paralela do produto e ciclos de limpeza para otimizar a economia da operação de instalações complexas. As válvulas de sede dupla DSV Complete de amostras de mistura da Pentair SüdmO permitem que os processadores higiênicos e assépticos sejam capazes de estabelecer encaminhamentos múltiplos automatizados com toda a confiança.

A tecnologia de amostras de mistura garante que todos os líquidos do processo e de limpeza permaneçam separados em complexos sistemas de encaminhamento. Estas válvulas de sede dupla da segunda geração apresentam um nível mais elevado de resistência à pressão e uma estratégia de serviço melhorada ao mesmo tempo que oferece a máxima fiabilidade do processo. Estão equilibradas para resistir a choques de pressão e têm uma manutenção fácil.

As válvulas DSV Complete estão disponíveis em várias versões, incluindo válvulas de comutação sem fugas ou de baixa fuga, com ou sem elevadores de sede integrados e variantes de PMO (Pasteurized Milk Ordinance) com bloqueios de vapor, assim como, válvulas de sede inferior e válvulas de circuito principal.

São a escolha ideal para válvulas de distribuição e adaptam-se perfeitamente à cabeça de controlo IntelliTop 2.0.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- **Inovador conceito de vedação**
  - sede radial com vedação RSC (Radial-Seal-Complete)
  - vedação de haste através de vedação de perfil apoiada por fixação efetiva
- **Elevadas pressões de serviço**
  - Abrir, fechar e vedar até 10 bar
  - Elevada segurança de impulsos de pressão
- **Possibilidade de limpeza total**
  - Cursos cíclicos com lavagem definida do espaço de fugas
  - Escoamento de saída através de ligação externa
  - A haste inferior e superior podem ser lavadas/esterilizadas pela ligação externa
  - A haste inferior pode ser lavada por meio de curso cíclico



Válvula de sede dupla DSV Complete D620 com cabeça de controlo do processo IntelliTop 2.0

- **Conceito de acionamento e controlo otimizado**
  - Vedações pneumáticas com grande vida útil
  - Mola principal seccionada
  - Possível controlo de todas as posições da válvula com cabeça de controlo do processo
- **Máxima qualidade**
  - Caixa produzida em material sólido
  - Elevada qualidade da superfície
  - Superfícies otimizadas para limpeza nas peças em movimento
  - Design otimizado para limpeza
- **Assistência técnica**
  - Fácil e rápida manutenção possível sem ferramentas especiais
  - Fácil manuseamento através de uma construção compacta
  - Baixos custos de conservação (Opex)

# SÜDMO DSV COMPLETE VÁLVULAS DE SEDE DUPLA

## DADOS TÉCNICOS

### MATERIAL

#### Área em contacto com o produto

1.4404 (AISI 316L)

#### Área não em contacto com o produto

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

#### Opcional

Materiais de elevada qualidade

#### Vedações

EPDM / HNBR

### APROVAÇÕES / CERTIFICADOS

EHEDG

3A padrão

PMO (tipo 365it)

CRN

FDA

USP Class VI (opcional)

### TEMPERATURAS DE SERVIÇO

#### para vedações EPDM

130° C (266° F) contínuo

150° C (300° F) temporário

(esterilização a vapor)

### PRESSÕES

#### Pression d'air de commande

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

#### Pressão de serviço

padrão 10 bar (145 psi)

Para os seguintes tipos aplicam-se baixas pressões de serviço:

D640 5 bar (72.5 psi)

D650 5 bar (72.5 psi)

### SUPERFÍCIES

#### Em contacto com o produto

Ra ≤ 0.8 μm

#### Não em contacto com o produto

Ra ≤ 1.6 μm

#### Opcional

Superfícies de elevada qualidade

Polimento E

### LIGAÇÕES

#### Dimensões do tubo segundo

- 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)

VERSÕES	D600	D610	D620	D630	D620 S-sp	D620U	D640	D650	D660	D365it PMO
Ligar com poucas perdas de produto (poucas fugas)	•	•							•	
Ligar sem perdas de produto (sem fugas)			•	•	•	•	•	•		•
Limpeza do espaço de fugas durante a limpeza através da função de curso cíclico	•		•		•	•	•	•		•
Limpeza da haste inferior durante a limpeza através da função de curso cíclico										•
Limpeza do espaço de fugas através da ligação de lavagem externa		•		•	•					
Câmaras de esterilização (esterilizável + lavável) na área da haste superior e inferior					•					
O-rings vedantes cônicos axiais no disco de válvula superior e inferior	•	•							•	
O-rings vedante cônico axial no disco de válvula superior e vedação RSC radialmente vedante no disco de válvula inferior			•	•	•	• (2x)	•	•		•
Caixa inteira	•	•	•	•	•		•	•	•	•



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.

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