

SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS DE VEDAÇÃO SIMPLES

INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS

A linha de válvulas de vedação simples SVP Select da Pentair Südmö atende as exigências mais rigorosas em termos de qualidade, facilidade de limpeza e de manutenção.

Graças à estrutura modular, é possível fabricar a válvula adequada para qualquer aplicação técnica na indústria de bebidas, de produtos alimentícios, indústria farmacêutica e cosmética. Sobretudo em áreas onde são necessárias válvulas assépticas, as válvulas da Südmö oferecem o melhor desempenho quanto à resistência a produtos químicos, resistência a temperaturas e estabilidade de pressão e estabelecem assim novos padrões de vida útil e de segurança dos processos.

Durante o desenvolvimento das válvulas foi dada a máxima atenção às instruções normativas para design do órgão oficial 3A e da EHEDG. Todas as válvulas de vedação simples da Südmö foram aprovadas com sucesso no teste de limpeza da EHEDG. Mas as válvulas da Südmö também desempenham um papel essencial no manuseio e na manutenção, por isso oferecemos aos nossos clientes um pacote completo ideal - para operar equipamentos de processamento com a máxima eficácia e garantir simultaneamente a qualidade dos produtos.

VANTAGENS PARA OS CLIENTES

• Vantagens gerais

- Carcaça constituída por uma peça única em material maciço
- Sistema modular adequado a todas as aplicações
- Boas propriedades de limpeza
- Longa vida útil
- Acionamento reversível para o modo de trabalho

• Vantagens do diafragma P³

- Elevado número de ciclos de comutação
- Bom valor KV
- Carga de pressão dinâmica até 10 bar possível a partir de qualquer direção de chegada do fluxo
- Ótima resistência a produtos químicos
- Elevada resistência a temperaturas

• Vantagens do prato em PEEK

- Evita incrustações do produto no prato da válvula
- Sem elemento de vedação adicional no prato da válvula
- Ótima resistência a produtos químicos
- Elevada resistência a temperaturas



Válvula de vedação simples higiênica
SVP Select com vedação de perfil / O-ring



Válvula de vedação simples asséptica
SVP Select com diafragma P³ / O-ring



Válvula de vedação simples asséptica SVP
Select com diafragma P³ / prato em PEEK

SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS DE VEDAÇÃO SIMPLES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL

Superfície em contato com o produto

1.4404 (AISI 316L)

Superfície sem contato com o produto

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

Opcional

Materiais de alta qualidade

Materiais de vedação

Elastômeros: EPDM

Opcional: FKM/HNBR/VMQ

Guarnição: P³

HOMOLOGAÇÕES / CERTIFICADOS

EHEDG

PADRÃO 3A

FDA

CRN

Gost-R

TEMPERATURAS DE TRABALHO

para vedações EPDM

130°C (266°F) contínuo

150°C (300°F) de curto prazo (esterilização a vapor)

PRESSÕES

Pressão do ar de comando

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

Com amplificador de potência aerodinâmica: 3,5 bar (51 psi)

Pressão operacional

- 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)

SUPERFÍCIES

Em contato com o produto

Ra ≤ 0,8 µm

Sem contato com o produto

Ra ≤ 1,6 µm

Opcional

Superfícies de alta qualidade
Eletropolidas

CONEXÕES

Dimensões dos tubos conforme

- 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 DO PROGRAMA DE VÁLVULAS DE VEDAÇÃO SIMPLES SVP SELECT

CARCAÇA

Válvula angular

Válvula de ângulo duplo

Válvula em cruz

Válvula de extração

Válvula de passagem

Válvula de assentamento oblíquo

Válvula de assentamento inferior

Válvula de desvio

ACTIONNEURS

Acionamentos pneumáticos

Abertura pneumática – Fechamento por mola

Abertura por mola – Fechamento pneumático

Abertura pneumática – Fechamento pneumático

Acionamentos manuais

Alavanca manual

Roda cônica

INSERTS DE VANNE

Higiênicos

Vedação de perfil / O-ring

Asséptico

Diafragma P³ / O-ring (diafragma P³/PEEK)

OPÇÕES

Acionamento de 3 posições

Amplificador de potência aerodinâmica



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-pt © 2021 All Rights Reserved.