

# SÜDMO SVP SELECT VÁLVULA DE REGULAGEM

## INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS

Com base no programa de válvulas de regulação SVP Select, a Pentair Südmö apresenta as válvulas de regulação SVP Select, uma solução abrangente de componentes para todos os modernos processos de regulação para a indústria de bebidas e de produtos alimentares, de laticínios e farmacêutica.

As aplicações típicas de válvulas de regulação são a dosagem de CO<sub>2</sub> na indústria de bebidas, a regulação da passagem, a dosagem de líquidos e gases, a regulação da pressão em tubulações de fluidos, a regulação «Split-Range» e o controle do nível de enchimento em tanques de reserva. O sistema modular abrangente desta linha de válvulas permite encontrar uma válvula adequada a todas as suas necessidades.

Além disso, permite um fácil ajuste dos parâmetros variáveis durante o processo através do retrofit de componentes individuais. Deste modo, não é necessária a substituição da válvula completa.

O catálogo é complementado pelas variantes ideais para a ação de mistura e distribuição dos meios. O conceito reúne duas válvulas de regulação individuais numa válvula de três vias, oferecendo deste modo uma alternativa acessível que requer pouco espaço.

## VANTAGENS PARA OS CLIENTES

- Variante de válvula asséptica com diafragma P<sup>3</sup>
- Regulação com cone de regulação linear ou de mesmo percentual (também pode ser substituída posteriormente por outro)
- No modelo padrão, encontram-se disponíveis três diferentes valores de KVs para cada diâmetro nominal (outros valores de KV disponíveis a pedido).
- É possível uma alteração posterior dos valores de KV, através da substituição do cone e do assentamento de vedação (para isto, devem ser previstas conexões removíveis em todas as portas de conexão)
- Cone de regulação com ou sem função de fechamento hermético (vedação por assentamento metálico ou O-ring)
- Acionamento da membrana de alta precisão com regulação eletropneumática da posição
- Acionamento padrão SVP com cabeçote de regulação "8692" (alternativa de baixo custo para o acionamento da membrana)
- O cabeçote de regulação "8692" também pode ser usado com o controlador PID opcional, em modo independente, por ex. em conjunto com um termômetro ou um fluxômetro



Válvula de regulação SVP Select com acionamento pneumático



Válvula de regulação SVP Select com acionamento da membrana



Válvula de regulação asséptica SVP Select com diafragma P<sup>3</sup>

# SÜDMO SVP SELECT VÁLVULA DE REGULAGEM

## 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

Outros materiais disponíveis a pedido

Guarnição: P<sup>3</sup>

Opcional: Vedação da válvula do modelo PEEK

### HOMOLOGAÇÕES / CERTIFICADOS

EHEDG

PADRÃO 3A

FDA

### 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)

Acionamento da membrana 5 bar (73 psi) –  
7 bar (101 psi)

#### Pressão operacional

- 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)

### 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 REGULAGEM SVP SELECT

### CARCAÇA

Válvula angular com assentamento alternado Carcaça dividida da válvula, com assentamento alternado

Válvula de distribuição de 3 vias com carcaça dividida Válvula de mistura de 3 vias com carcaça dividida

### ACIONAMENTOS

Acionamento pneumático

Acionamento manual

Acionamento por membrana

### INSERTOS DE VÁLVULAS

#### Higiênicos

Vedação de perfil / O-ring

#### Asséptico

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



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-pt © 2021 All Rights Reserved.