

# SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS MONOASIENTO

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

La serie constructiva de válvulas monoasiento SVP Select de Pentair Südmö satisfacen las exigencias más elevadas de calidad, limpieza y sencillez de mantenimiento.

Gracias a la construcción modular se puede generar la válvula adecuada para cada aplicación técnica de procesos en el sector de los cosméticos, farmacéutico, en la industria alimentaria y de bebidas. Especialmente en los sectores en los que se requieren válvulas asépticas, las válvulas de Südmö les ofrecen el mejor rendimiento en cuanto a la resistencia química, resistencia térmica y estabilidad de presión. De este modo, sientan precedente en cuanto a la durabilidad y la seguridad de procesos.

En el desarrollo de las válvulas se prestó una especial atención a las directivas de diseño de las autoridades 3A y EHEDG. Todas las monoválvulas Südmö han superado las pruebas de limpieza EHEDG.

Pero también en cuestiones de manejo y mantenimiento, las válvulas Südmö adquieren un papel líder ya que se les ofrece a nuestros clientes un paquete completo: el accionamiento de los sistemas de procesos con la mayor eficiencia posible, a la vez que se asegura la calidad del producto.

## VENTAJAS PARA EL CLIENTE

### • Ventajas generales

- Alojamiento de una pieza de material macizo
- Sistema modular adaptable a todas las aplicaciones
- Buenas propiedades de limpieza
- Larga durabilidad
- Transmisión reversible en el modo de trabajo

### • Ventajas de los manguitos P<sup>3</sup>

- Elevado juego de conmutación
- Buen valor KV
- Carga de compresión dinámica hasta 10bar posible desde cada dirección de corriente
- Muy buena resistencia química
- Elevada resistencia térmica

### • Ventajas de los discos PEEK

- Evita que el producto se quemara en los discos de válvula
- Sin elemento de sellado adicional en el disco de válvula
- Muy buena resistencia química
- Elevada resistencia térmica



Válvula monoasiento higiénica SVP Select con perfil de estanqueidad / Junta tórica



Válvula monoasiento aséptica SVP Select con manguito P<sup>3</sup> / Junta tórica



Válvula monoasiento aséptica SVP Select con manguito P<sup>3</sup> / disco PEEK

# SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS MONOASIENTO

## DATOS TÉCNICOS

### MATERIAL

#### Zona en contacto con el producto

1.4404 (AISI 316L)

#### Zona no en contacto con el producto

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

#### Opcional

Materiales de gran calidad

#### Materiales para juntas

Elastómeros: EPDM

Opcional: FKM/HNBR/VMQ

Manguito: P<sup>3</sup>

### HOMOLOGACIONES / CERTIFICADOS

EHEDG

Estándar 3A

FDA

CRN

Gost-R

### TEMPERATURAS DE SERVICIO

#### para juntas EPDM

130 °C (266 °F) continuamente

150 °C (300 °F) brevemente  
(esterilización de vapor)

### PRESIONES

#### Presión del aire de control

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

Con amplificador de fuerza aerodinámica:

3,5 bar (51 psi)

#### Betriebsdruck

- 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)

### SUPERFICIES

#### En contacto con el producto

Ra ≤ 0.8 μm

#### Sin contacto con el producto

Ra ≤ 1.6 μm

#### Opcional

Superficies de gran calidad pulido

### CONEXIONES

#### Dimensiones de tubo según

- DIN 11850 serie 2 (DIN 11866 serie A)

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

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 serie B)

## VARIANTES DEL PROGRAMA DE VÁLVULAS MONOASIENTO SVP SELECT

### ALOJAMIENTO

Válvula angular

Válvula angular doble

Válvula en cruz

Válvula de extracción

Válvula de globo

Válvula angular

Válvula de suelo

Válvula de inversión

### TRANSMISIONES

#### Transmisión neumática

aire para abrir - resorte para cerrar

resorte para abrir - aire para cerrar

Aire para abrir - aire para cerrar

#### Accionamiento manual

Palanca manual

Rueda dentada cónica

### APLICACIONES DE VÁLVULA

#### Higiénicas

Perfil de estanqueidad / Junta tórica

#### Asépticas

Manguito P<sup>3</sup> / Junta tórica (manguito  
P<sup>3</sup>/PEEK)

### OPCIONES

Transmisión 3 posiciones

Amplificador de fuerza aerodinámica



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-es © 2021 All Rights Reserved.