

SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS DE REGULACIÓN

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Pentair Südmó le ofrece con su programa de válvulas de regulación SVP Select una extensa solución de componentes para todos los procesos actuales de regulación en el ámbito de la industria alimentaria y de bebidas, así como en la industria láctea y el sector farmacéutico.

Las aplicaciones típicas en la industria de las válvulas de regulación son, por ejemplo, la dosificación de CO₂ en la industria de bebidas, la regulación de flujo, la dosificación de líquidos y gases, la regulación de presión en los tubos de líquidos, las regulaciones de rango dividido y regulaciones del estado de llenado en tanques de compensación.

El extenso sistema de módulos constructivos de esta serie de válvulas le posibilitará encontrar la válvula adecuada para todas sus necesidades.

Además, es posible realizar una adaptación sin problemas a los parámetros de procesos cambiantes mediante el ajuste de las distintas piezas. No es necesario cambiar una válvula completa.

El programa se completa de forma ideal con las variantes para mezclar y distribuir medios. Este concepto unifica dos válvulas de regulación individuales en una válvula de tres vías aportándole una económica alternativa y que ocupa menos espacio.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

- Variante válvula aséptica con manguito P³
- Regulación con cono regulador lineal o porcentual (también se pueden intercambiar posteriormente)
- De forma estándar se distribuyen tres valores KVs distintos por diámetro nominal. (otros valores KVs por pedido)
- Es posible la modificación posterior de los valores KV mediante el cambio de cono y asiento (para ello todos los puertos de conexión deben estar provistos de conexiones desmontables)
- Cono de regulación con o sin función de cierre estanco (asiento metálico o junta tórica de cierre estanco)
- Transmisión de membrana de gran precisión con regulador de posición electroneumático
- Transmisión estándar SVP con cabeza de regulación "8692" (alternativa económica a la transmisión de membrana)
- La cabeza de regulación "8692" también se puede utilizar en el modo de funcionamiento autónomo con el controlador PID opcional, combinación con un caudalímetro o termómetro



Válvula de regulación SVP Select con transmisión neumática



Válvula de regulación SVP Select con transmisión de membrana



Válvula de regulación SVP Select con transmisión de membrana

SÜDMO SVP SELECT VÁLVULAS DE REGULACIÓN

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

Zona en contacto con el producto

1.4404 (AISI 316L)

Zona en contacto con el producto

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

Opcional

Materiales de gran calidad

Materiales para juntas

Elastómeros: EPDM

Otros materiales por pedido

Manguito: P³

Opcional: Junta de asiento PEEK

HOMOLOGACIONES / CERTIFICADOS

EHEDG

ESTÁNDAR 3A

FDA

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) à 8 bar (116 psi)

Transmisión de membrana 5 bar (73 psi)

à 7 bar (101 psi)

Operating pressure

- DN 10-80 / OD 0.5-3.0 / ISO 8-65: 10 bar (145 psi)

- DN 100 / OD 4.0 / ISO 80: 6 bar (87 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 DE REGULACIÓN

ALOJAMIENTO

Válvula de ángulo con asiento cambiante

Alojamiento de válvula compartimentado

con asiento cambiante

Válvula de distribución de 3 vías con

alojamiento compartimentado

Válvula mezcladora de 3 vías con

alojamiento compartimentado

TRANSMISIONES

Transmisión neumática

Accionamiento manual

Transmisión de membrana

APLICACIONES DE VÁLVULA

Higiénicas

Perfil de estanqueidad / Junta tórica

Asépticas

Manguito P³ / Junta tórica

(manguito P³/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-es © 2021 All Rights Reserved.