

SÜDMO DSV COMPLETE VÁLVULAS DE DOBLE ASIEN TO

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Los procesos de producción actuales exigen un funcionamiento en paralelo del producto y los ciclos de limpieza para optimizar la economía del funcionamiento de instalaciones complejas. Las válvulas de doble asiento del DSV Complete antimezcla de Pentair Südm o ofrecen a los procesadores higiénicos y asépticos la posibilidad de establecer transmisiones múltiples automatizadas con absoluta fiabilidad.

La tecnología antimezcla asegura que todos los líquidos de limpieza y proceso de los complejos sistemas de transmisión permanezcan separados. Esta segunda generación de válvulas de doble asiento posee un mayor nivel de resistencia a la presión y una estrategia de servicio mejorada, al tiempo que ofrecen la máxima fiabilidad del proceso. Están equilibradas para resistir los choques de presión y son fáciles de mantener.

Las válvulas DSV Complete están disponibles en varias versiones, incluyendo variantes de válvulas de conmutación sin fugas o con bajo nivel de fugas, con o sin elevadores de asiento integrados y PMO (Ordenanza sobre leche pasteurizada) con bloqueos de vapor, así como válvulas de asiento inferior y de canalización circular para completar el programa.

Representan la elección idónea para colectores de válvulas y se adaptan perfectamente a la cabeza de control IntelliTop 2.0.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

• Innovador concepto de sellado:

- asiento radial con RSC (Sello radial completo)
- sellado del eje mediante perfil de soporte de adaptación de forma

• Altas presiones operativas:

- apertura, cierre y sellado frente a presiones de hasta 10 bar
- alta resistencia frente a perforación

• Posibilidad de limpieza exhaustiva:

- carreras de elevación con holgura anular definida
- limpieza de espacio de fuga por puerto externo
- eje superior e inferior enjuagables/esterilizables mediante puerto externo
- eje inferior enjuagable por medio de carrera de elevación



DSV Complete D620 de válvula de doble asiento con cabeza de control de proceso IntelliTop 2.0

• Concepto de control y actuación optimizados:

- juntas neumáticas de larga duración
- muelle principal con cámara
- supervisión de todas las posibles posiciones de válvula con cabeza de control del proceso

• Calidad máxima:

- torneado de la carcasa de material sólido
- superficie de alta calidad
- superficies de las piezas móviles optimizadas para la limpieza
- diseño optimizado para la limpieza

• Servicio:

- mantenimiento sencillo y rápido sin necesidad de herramientas especiales
- fácil de manejar gracias a su compacta construcción
- bajos costes de mantenimiento (Opex)

SÜDMO DSV COMPLETE VÁLVULAS DE DOBLE ASIENTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL

Área de humectación del producto

1.4404 (AISI 316L)

Área no de humectación del producto

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

Opcional

Materiales de mayor calidad

Juntas

EPDM / HNBR

LICENCIAS / CERTIFICADOS

EHEDG

3A Standard

PMO (Tipo 365it)

CRN

FDA

USP Class VI (opcional)

TEMPERATURAS OPERATIVAS

para juntas EPDM

130° C (266° F) continuo

150° C (300° F) corto plazo

(esterilización por vapor)

PRESIONES

Presión de aire de control

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

Presión operativa

Estándar 10 bar (145 psi)

a los siguientes modelos se les aplican menores presiones operativas:

D640 5 bar (72.5 psi)

D650 5 bar (72.5 psi)

SUPERFICIES

Humectación del producto

Ra ≤ 0.8 µm

No humectación del producto húmedo

Ra ≤ 1.6 µm

Opcional

Superficies de mayor calidad

E-polished

CONEXIONES

Dimensiones de conductos conforme a

- DIN 11850 Reihe 2 (DIN 11866 Reihe A)

- ASTM A270 (ASME BPE-2009 /

DIN 11866 Reihe C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Reihe B)

MODELOS	D600	D610	D620	D630	D620 S-sp	D620U	D640	D650	D660	D365it PMO
Conmutación con pérdida mínima de producto (bajo nivel de fuga)	•	•							•	
Conmutación sin pérdida de producto (sin fuga)			•	•	•	•	•	•		•
Limpieza del espacio de fugas mediante función de carrera de elevación	•		•		•	•	•	•		•
Limpieza del eje inferior mediante función de carrera de elevación										•
Limpieza del espacio de fugas mediante puerto de enjuague externo		•		•	•					
Cámaras asépticas (esterilizables + enjuagables) en la sección del eje superior e inferior					•					
Juntas tóricas de sellado cónicas axiales en el disco de la válvula superior e inferior	•	•							•	
Juntas tóricas de sellado cónicas axiales en el disco de la válvula superior y junta RSC de sellado radial en el disco de la válvula inferior			•	•	•	• (2x)	•	•		•
Carcasa de una sola pieza	•	•	•	•	•		•	•	•	•



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM



TYPE EL - CLASS I



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-es © 2021 All Rights Reserved.