

SÜDMO

VÁLVULAS MARIPOSA CON DETECCIÓN DE FUGAS VÁLVULAS DE CIERRE HIGIÉNICAS

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La válvula mariposa con detección de fugas de Pentair Südmó permite la separación segura de fluidos incompatibles en un diseño compacto. Esta válvula ofrece ventajas significativas frente a las instalaciones tradicionales de tipo "block and bleed".

Al integrar dos discos mariposa y válvulas independientes de venteo/drenado en un solo cuerpo, la válvula de detección de fugas de Pentair Südmó aísla completamente la cámara de fugas autovacuante, utilizando un único cuerpo y un solo actuador. Esta solución brinda doble seguridad en un espacio mínimo. La función mix-proof proporciona una excelente seguridad de proceso en aplicaciones donde es esencial separar medios incompatibles, por ejemplo, producto y limpieza en sitio (CIP).

La geometría especial del sello, con ranura de expansión, garantiza un desgaste reducido y una vida útil prolongada. Están disponibles diversos materiales de sello compatibles con normativas sanitarias.

No se requieren herramientas especiales para el cambio de sellos, lo que permite un mantenimiento rápido y sencillo.

La configuración opcional con el cabezal de control IntelliTop 2.0 permite, además del monitoreo de la válvula, la actuación neumática descentralizada de la válvula mariposa con detección de fugas.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Discos de la válvula mariposa

- Discos sólidos fabricados en acero inoxidable 316L (1.4404)
- Alta resistencia a golpes de presión
- Cojinete deslizante entre el eje del disco y el cuerpo de válvula que reduce la fricción en el cambio de posición y mejora el centrado

Sellos de la válvula mariposa

- Geometría especial que garantiza una larga vida útil
- El sello está marcado para una identificación clara del tamaño y el material
- Todos los materiales de sello son compatibles con la FDA

Cuerpo de la válvula mariposa

- Marcado para una fácil identificación del material, tamaño y clase de presión
- Cuerpo opcional con certificado de prueba según DIN EN ISO 10204 - 3.1 (APZ)



Válvulas mariposa con detección de fugas con actuador neumático y cabezal de control IntelliTop 2.0 (modelo superior en vista seccionada), y maneta manual de acero inoxidable (modelo inferior en vista seccionada)



SÜDMO

VÁLVULAS MARIPOSA CON DETECCIÓN DE FUGAS VÁLVULAS DE CIERRE HIGIÉNICAS

DATOS TÉCNICOS

MATERIALES

En contacto con el producto:

1.4404 (AISI 316L)

Sin contacto con el producto:

1.4307 (AISI 304 L)

Sellos (todos con aprobación FDA):

Estándar: EPDM

Opcionales:

HNBR

VMQ

FPM

PTFE

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

Empaques de EPDM:

130 °C (266 °F) continuo

150 °C (300 °F) corto plazo (esterilización con vapor)

PRESIONES

Presión de aire de control:

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

Presión de operación:

EPDM, HNBR, VMQ: 10 bar (145 psi)

FKM, PTFE: 6 bar (87 psi)

ACABADOS SUPERFICIALES

En contacto con el producto:

$Ra \leq 0.8 \mu m$

Sin contacto con el producto:

$Ra \leq 1.6 \mu m$

Opcional:

Acabados de grado superior/Electropulido

CONEXIONES

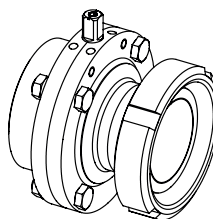
Dimensiones de tubería según:

– DIN 11850 Serie 2 (DIN 11866 Serie A)

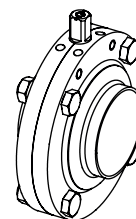
– ASTM A270 (ASME BPE-2009 / DIN 11866 Serie C)

– DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Serie B)

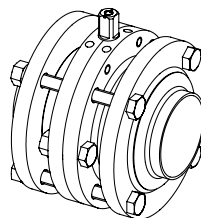
DISEÑOS DISPONIBLES DE VÁLVULA Y SISTEMAS DE RETROALIMENTACIÓN



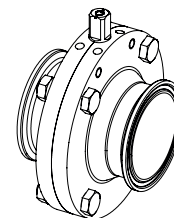
Threaded ends/conical couplings with locknut
(DIN 11851/DIN 11864-1 IDf/RJT/SMS)



Tube butt weld

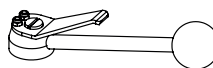


Small flange

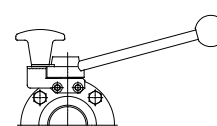


Tri-clamp (DIN 32676/DIN 11864-3)

OPCIONES DE ACTUADOR



Standard handle



Lock-out handle with
mechanical stop



Actuator

- Air to open, spring to close
- Spring to open, air to close
- Air to open, air to close



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. butterfly-valves-2110-en © 2021 All Rights Reserved.