

LPAH[®]

Válvula de lavado aséptico para tanque agitado



Presentación

La válvula de lavado aséptico LPAH se ha diseñado para realizar una limpieza reforzada del tanque durante los ciclos LIS: permite llegar a las "zonas de sombra" generadas por los componentes como agitadores y sus ejes, anclajes y raspadores.

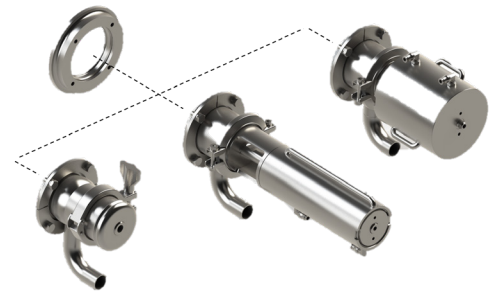
Cada válvula LPAH es única: SERVINOX estudia las zonas de impacto en función de las características del tanque y de sus componentes, para lograr una eficacia de lavado óptima y un tiempo de ciclo reducido. Fijada en la virola del tanque, su diseño enrasado permite no alterar el funcionamiento de los raspadores de pared y no deteriorarlos.

Beneficios clave

- Eficacia: Limpieza reforzada del tanque gracias al diseño a medida de la rejilla de aspersión, cuyo número, tamaño y orientación de los orificios se calculan en función del posicionamiento de la válvula y de las zonas que se van a afectar dentro del tanque
- Rentabilidad: Reducción de los costes de los ciclos LIS
- Productividad: Mejor disponibilidad de las instalaciones gracias a la reducción de los tiempos de LIS
- Medio ambiente: Ahorro de agua y de producto de lavado
- Autonomía: en caso de corte de energía, un resorte de asistencia mantiene el cierre (control de doble efecto de la válvula en funcionamiento normal)
- Dimensiones reducidas
- Modularidad: Intercambiabilidad de cuerpos con válvulas LPA-A y LRA

Aplicaciones

- Productos que requieren un diseño aséptico
- Para reforzar el saneamiento de los tanques de proceso agitados con palas de raspado o raspadores de proximidad



Características técnicas

Tamaños: DN 25

Conexión de entrada: Cuerpo soldado a tope

Conexión al tanque: Brida enrasada para soldar

Presión de servicio en el tanque: -1 a +6 bar (con actuador controlado con doble efecto)

Estanqueidad: Hasta 3 bar en el tanque en ausencia de aire en el cilindro

Temperatura de servicio: +1 °C a +120 °C

Caudal de lavado: 7 m³/h a 1,3 bar

Presión de líquido LIS sobre válvula cerrada: 6 bar (aire de control del cilindro 6 bar)

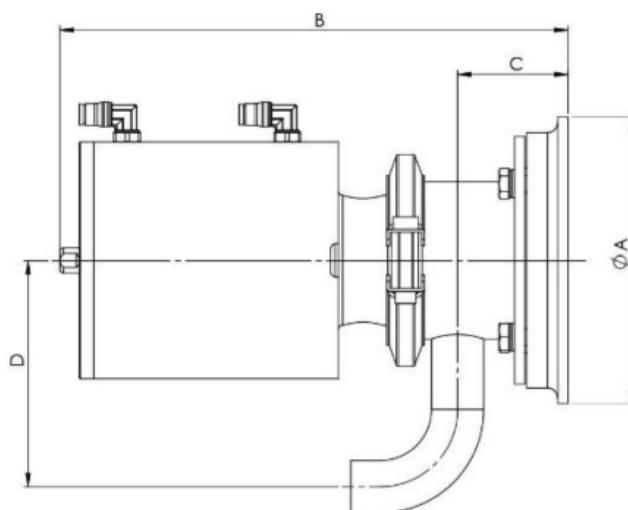
Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas metálicas: Acero inoxidable 1.4307 (304L)
- Cuerpo del cilindro: Tubo del cilindro traslapado de acero inoxidable 1.4307 (304L)
- Juntas en contacto con el producto: EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno) y PTFE (politetrafluoroetileno) para la membrana

Dimensiones en mm

Versión estándar

Tamaños	DN 25
ØA	139
B	247
C	53
D	110



Opciones

- Caja de control
- Detector de posición
- Otra conexión de entrada: abrazadera
- Acabado de superficie específico
- Estanqueidad: FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®) y silicona (VMQ)

Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares).

Conformidad con normas

- Juntas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional: Membranas en conformidad con USP Clase VI

Documentos y gráficos no contractuales, sujetos a modificación sin previo aviso. Únicamente la oferta comercial y el manual técnico proporcionado con el equipo se pueden utilizar con fines técnicos y jurídicos.