

LRA[®]

Válvula de lavado autónoma para tanque agitado



Presentación

La válvula de lavado LRA 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.

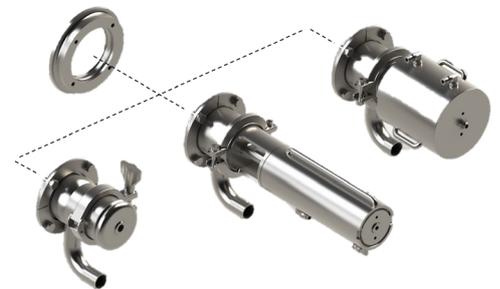
Todas las válvulas LRA son rigurosamente idénticas: por lo tanto, se benefician de un efecto estándar que proporciona una excelente relación calidad-precio.

Beneficios clave

- Equipo de aire autónomo: no se requiere control, es la presión hidráulica de la LIS la que provoca la apertura de la válvula LRA
- Rentabilidad: Reducción de los costes de los ciclos LIS (en comparación con la utilización de una bola de lavado solamente)
- Productividad: Mejor disponibilidad de las instalaciones gracias a la reducción de los tiempos de LIS (en comparación con la utilización de una bola de lavado solamente)
- Medio ambiente: Ahorro de agua y producto de lavado (en comparación con la utilización de una bola de lavado solamente)
- Autonomía: en caso de corte de energía, un resorte de asistencia mantiene el cierre
- Modularidad: Intercambiabilidad de cuerpos con válvulas LPA-A y LPAH

Aplicaciones

- Para todo tipo de productos
- Para reforzar el saneamiento de los tanques de proceso agitados



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 4 bar en el tanque en ausencia de aire en el cilindro

Temperatura de servicio: +1 °C a +150 °C

Caudal de lavado: 2,7 m³/h a 1,2 bar

Caudal de apertura del lado de LIS: 0,6 bar

Caudal de apertura del lado interior: 4 bar

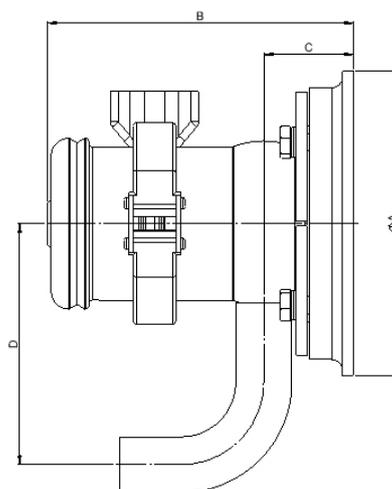
Materiales

- 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)

Dimensiones en mm

Versión estándar

Tamaños	DN 25
ØA	139
B	139
C	41
D	110



Opciones

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

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