

AE[®]

Saturadores - introducción de gases en líneas para líquidos claros



Junta:
FDA



Presentación

El saturador AE está destinado a inyectar un gas en líquido claro en una línea. El gas se introduce en el saturador por una derivación lateral y se difunde en el líquido a través de un disco poroso (versión A) o de un manguito perforado con orificios calibrados (versión D). El perfil particular del saturador permite optimizar la disolución del gas en el producto y limitar la descompresión del líquido saturado a la salida del equipo. El saturador AE está equipado con espigas roscadas en la entrada y en la salida del líquido, así como en la entrada del gas. Una válvula de purga en la cámara de inyección permite evacuar la solución de limpieza de esta cámara durante la limpieza de la línea. El porcentaje de saturación del líquido está determinado por el caudal, la temperatura del líquido y la presión del gas. Disponemos de soportes que permiten determinar estos valores en función del porcentaje de saturación deseado.

El saturador AE puede integrarse en un conjunto tipo XAE que incorpora el ajuste automático y el control de la medición en la línea.

Beneficios clave

- Carbonatación en la línea (con inyección de CO₂) o descarbonatación en la línea (con inyección de nitrógeno)
- Inyección del gas en el interior de la vena líquida
- Versión disponible para la aireación del mosto
- Desaturación minimizada después de la inyección

Aplicaciones

- En circuitos que transportan líquidos claros
- Cervezas, bebidas gaseosas, leche (lechería) y agua (piscicultura)

Características técnicas

Tamaños:

SMS: 38 mm (1,1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2,1/2"), 76,1 mm (3"), 104 mm (4")

DIN 11851: DN 15, DN 20, DN 25, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 y DN 100

Conexión: Macho

Tamaño de la conexión de gas: DN 20 para la norma DIN 11851, DN 25 para la norma SMS

Presión de servicio: Hasta 6,0 bar
Temperatura de servicio: 1 °C a 120 °C

Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4301 (304L)
- Estanqueidad en contacto con el producto: (tipo CFB252 de nuestra fabricación): EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno)

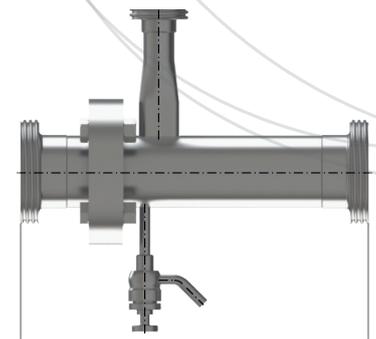
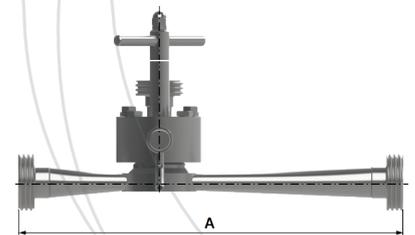
Recomendamos colocar una válvula antirretorno provista de purga en la entrada de gas para poder limpiar la derivación de entrada lateral.

Dimensiones en mm

Tamaños DIN	Longitud A (mm)
DN 15	250
DN 20	340
DN 25	350

Tamaños DIN	Longitud B (mm)
DN 40	20
DN 50	260
DN 65	374
DN 80	510
DN 100	760

Tamaños SMS	Longitud B (mm)
38 mm	200
51 mm	245
63,5 mm	380
76,1 mm	474
104 mm	764



Opciones

- Versión de aireación del mosto
- Otros tipos de conexiones
- Otros detalles de los materiales de construcción
- Equipos a medida

Garantía

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

Conformidad con normas

- Accesorio para tuberías y tanques conforme al párrafo 4.3 de la DESP 2014/68/UE.
- Membranas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE.

*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.*