



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

Eliminador para sistemas de líquido AE50S

Descripción

El AE50S es un eliminador automático de aire y gas para sistemas de líquido. Construido en acero inoxidable austenítico 304L sellado.

Normativas

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC (PED).

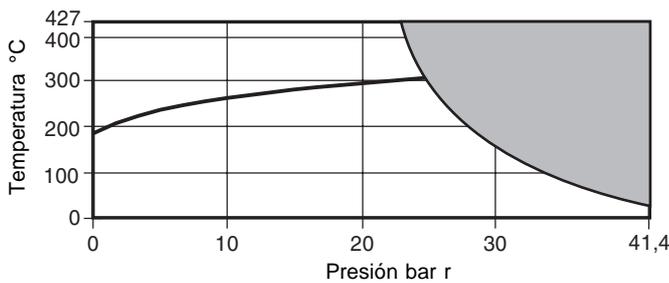
Certificados

Se dispone de certificados EN 10204 3.1 para cuerpo, tapa y conexión de entrada. **Nota:** Los certificados deben solicitarse con el pedido.

Materiales

Entrada	¾" hembra	BSP o NPT
Salida	½" hembra	BSP o NPT

Rango de operación

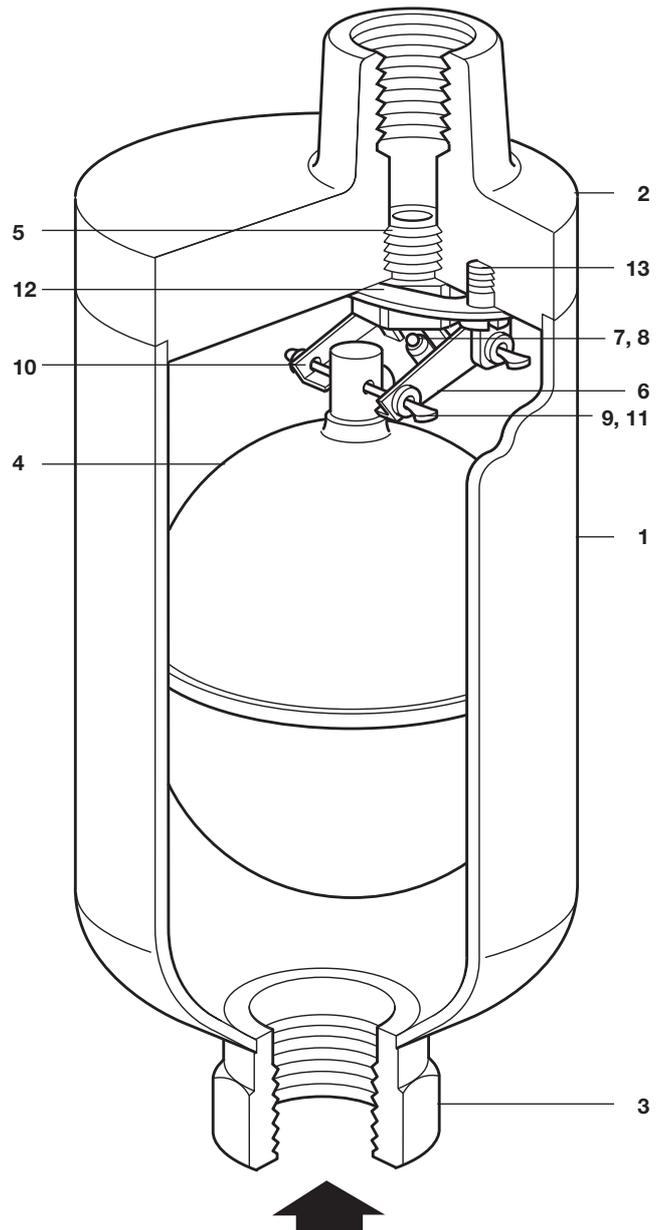


El eliminador **no puede** trabajar en esta zona.

Condiciones máximas de diseño del cuerpo	ANSI 300
PMA Presión máxima admisible	41,4 bar r a 30°C
TMA Temperatura máxima admisible	427°C
Temperatura mínima admisible	-254°C
PMO Presión máxima de trabajo	41,4 bar r a 30°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	427°C a 23,6 bar r
Temperatura mínima de trabajo	-40°C
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco	
ΔPMX Presión diferencial máxima	30 bar r
Prueba hidráulica:	63 bar r
Peso específico mínimo del líquido	0,65

Materiales

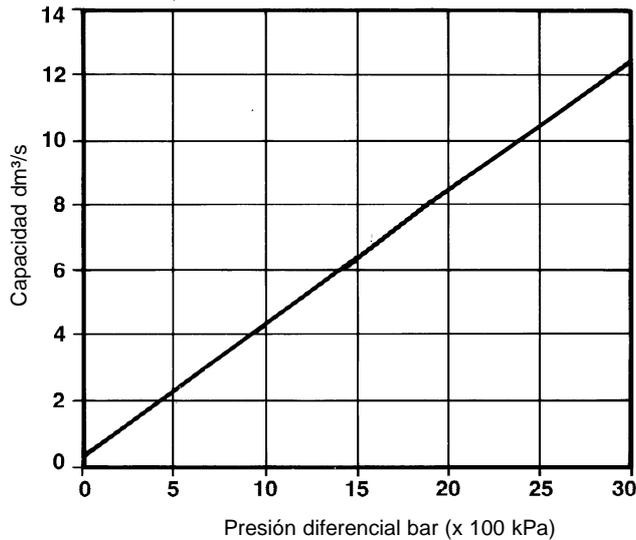
No	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inox austenítico ASTM A240 304L
2	Tapa	Acero inox austenítico ASTM A182 304L
3	Conexión entrada	Acero inox austenítico AISI 304
4	Flotador	Acero inox austenítico AISI 316L
5	Asiento	Acero inox austenítico ASTM A276 316
6	Palanca	Acero inox austenítico AISI 304 2B
7	Válvula	Acero inoxidable X30 Cr 13
8	Arandela	Acero inox austenítico AISI 301



No	Parte	Material
9	Arandela	Acero inox austenítico AISI 304
10	'E' - clip	Acero inox austenítico AISI 316
11	Pasador	Acero inox austenítico AISI 304
12	Soporte	Acero inox austenítico AISI 304 2B
13	Tornillo	Acero inox austenítico BS 6105 CI A2.70

Capacidad de descarga de aire libre

Para aire a 15°C



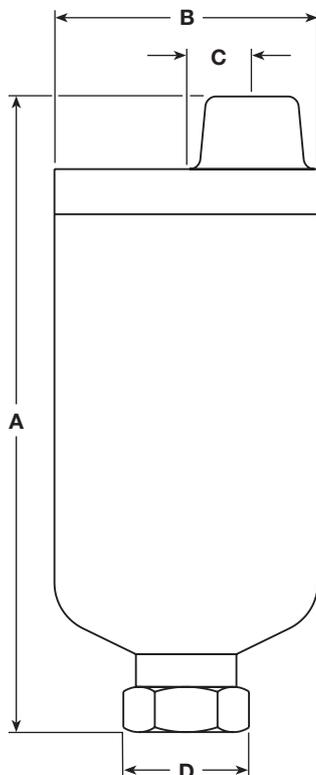
Si la temperatura es diferente de 15°C, la capacidad de descarga del gráfico debe corregirse con la fórmula:

$$\frac{289}{273 + T} \quad (T \text{ es la temperatura actual en } ^\circ\text{C})$$

Asumimos que la temperatura del aire es la misma que la del agua.

Dimensiones (aproximadas) en milímetros

A	B	C	D	Peso
175	79	18,5	32 (E/C)	1



Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Eliminador Spirax Sarco AE50S de 3/4" roscado BSP fabricado en acero inoxidable austenítico.

Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P0178-11) que acompañan al producto.

Nota de instalación

El AE50S debe instalarse en posición vertical con la entrada por la parte inferior. Los eliminadores al trabajar pueden descargar agua con el aire, esto es normal y por tanto se recomienda instalar un tubo de descarga a un lugar seguro.

Instalación en agua sobrecalentada

Para aplicaciones con agua sobrecalentada se recomienda instalar 1 ó 2 m de tubo vertical de 3/4" hasta la entrada del eliminador. La tubería de salida debe dimensionarse para permitir la descarga del revaporizado formado durante la descarga. La tubería de descarga debe llevarse a lugar seguro para impedir que las personas puedan sufrir daños.

Recambios

No hay recambios disponible por ser un producto sellado y sin mantenimiento.