

ELIMINADORES AUTOMÁTICOS DE AIRE Y GAS PARA SISTEMAS DE LÍQUIDOS AE16SS

DESCRIPCIÓN

El eliminador de aire AE16SS, totalmente de acero inoxidable, elimina el aire de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) y también es adecuado para líquidos no corrosivos y/o peligrosos compatibles con la construcción, siempre que su peso específico no sea inferior a 0,75 kg/dm³.

Este eliminador de aire automático de tipo flotador de bola puede utilizarse en combinación con otros sistemas de eliminación y separación de aire o aplicarse directamente en puntos altos de las tuberías.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Componentes resistentes a la corrosión.

Piezas internas reemplazables.

OPCIONES: Válvula de retención integrada.

UTILIZACIÓN: Sistemas de agua fría y caliente.

MODELOS

DISPONIBLES: AE16SSE – válvula EPDM.
AE16SSV – válvula Viton.
Sufijo "CK": Versión con válvula de retención integrada.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4".

CONEXIONES: Roscada hembra ISO 7 Rp o NPT.
1/2" o 3/4" entrada vertical.
1/2" salida vertical.

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Debe instalarse de forma absolutamente vertical en los puntos de la planta donde el aire tiende a acumularse. La descarga debe conducirse hacia un lugar seguro. Ver IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO

ROSCADO PN 16	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN PERMISIBLE	
16 bar	100 °C
14,5 bar	150 °C
13,4 bar	200 °C
12,7 bar	250 °C

PMO – Presión máxima de operación: 14 bar.

TMO – Temperatura máxima de operación:

Válvula EPD: 130 °C;

Válvula Viton: 150 °C.

Peso específico mínimo del líquido: 0,75 kg/dm³.

Presión diferencial máxima de funcionamiento: 12 bar.

MARCACIÓN CE - GRUPO 2 (PED - Directiva Europea)

PN 16	Categoría
1/2" y 3/4"	SEP

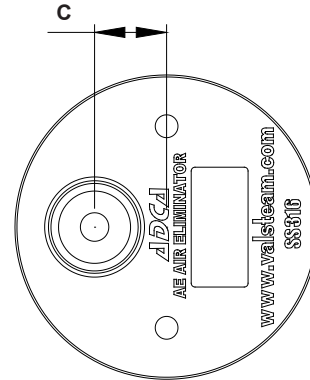
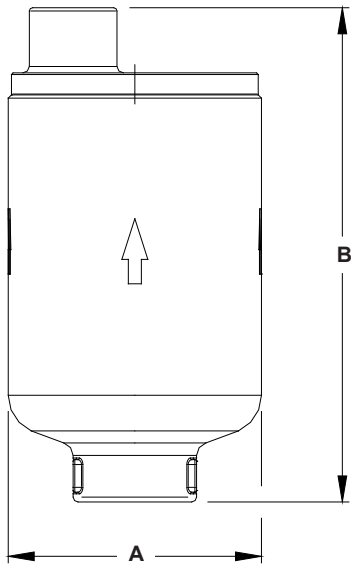
CAPACIDAD DE DESCARGA (NL/min)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)										
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	1/2" – 3/4"	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

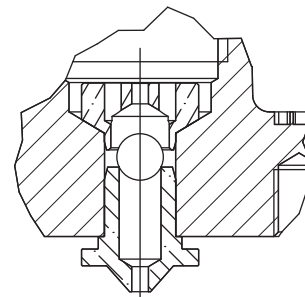
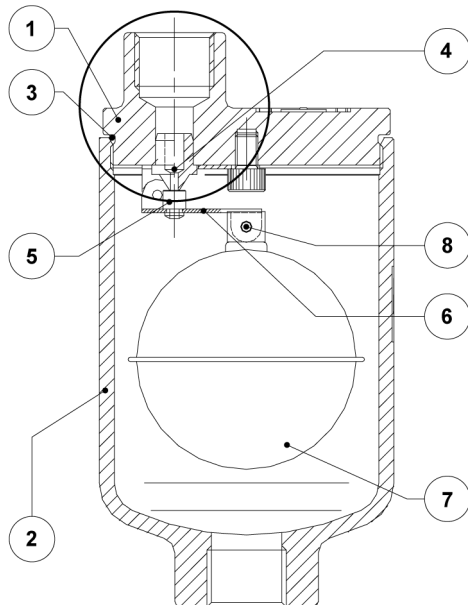
Los valores indicados se refieren a las capacidades de descarga de aire a 15 °C, bajo una presión atmosférica media (1013 mbar).

Si la temperatura del aire difiere de 15 °C, la capacidad de descarga puede corregirse multiplicándola por: $\frac{288}{273 + T}$, siendo T la temperatura real en °C.

Se puede suponer que la temperatura del aire es igual a la del agua.



DIMENSIONES (mm)				
TAMAÑO	A	B	C	PESO (kg)
1/2"	78	152	19	1,5
3/4"	78	152	19	1,5



*Válvula de retención
opcional*

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A351 CF8M / 1.4408
2	Tapón	A351 CF8M / 1.4408
3	* O-ring	EPDM
4	* Asiento	AISI 316 / 1.4401
5	* Válvula	Viton; EPDM
6, 8	* Palanca	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotador	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.