

ELIMINADORES DE AIRE Y GAS PARA SISTEMAS DE LÍQUIDOS AE16SS

DESCRIPCIÓN

Los eliminadores automáticos de aire de la serie ADCA AE16SS, fabricados íntegramente en acero inoxidable, eliminan el aire de los sistemas de climatización (HVAC) y también son adecuados para líquidos no corrosivos y/o peligrosos compatibles con los materiales de construcción, siempre que su peso específico no sea inferior a 0,75 kg/dm³.

Estos eliminadores automáticos de flotador esférico pueden utilizarse en combinación con otros sistemas de eliminación y separación de aire o instalarse directamente en los puntos altos de las tuberías.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Componentes de trabajo resistentes a la corrosión.
Piezas internas reemplazables.

OPCIONES: Válvula de retención integrada.

APLICACIONES: Sistemas de agua fría y caliente.

MODELOS

DISPONIBLES: AE16SSE – Válvula EPDM.
AE16SSV – Válvula FPM.
Sufijo "CK": Con válvula de retención integrada.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Entrada vertical de 1/2" o 3/4".
Salida vertical de 1/2".

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Debe instalarse en posición totalmente vertical en los puntos de la instalación donde el aire tiende a acumularse. El drenaje debe conducirse mediante tubería hasta un lugar seguro.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

PN 16	CATEGORÍA
1/2" y 3/4"	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

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

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento:

Válvula EPDM: 130 °C; Válvula FPM: 150 °C.

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

Presión diferencial máxima de funcionamiento: 12 bar.

CAPACIDAD DE CAUDAL (NL/min)

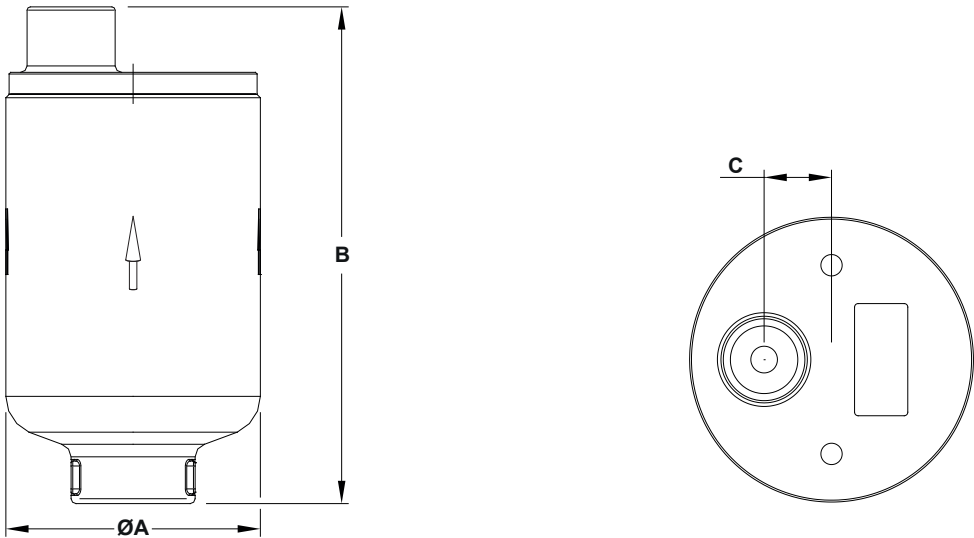
TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)										
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
1/2" y 3/4"	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

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

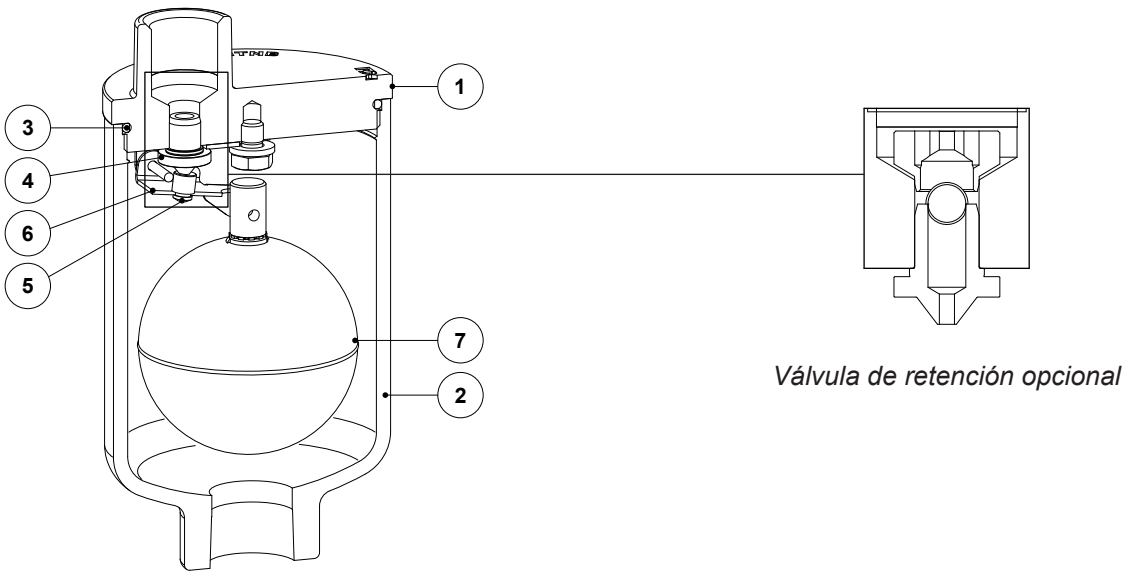
Si la temperatura del aire difiere de 15 °C, la capacidad de descarga puede corregirse multiplicándola por: $\frac{288}{273 + T}$, donde T es la temperatura real en °C.

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

$\frac{288}{273 + T}$



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



MATERIALES		
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A351 CF8M / 1.4408
2	Tapa	A351 CF8M / 1.4408
3	* O-ring	EPDM
4	* Asiento	AISI 316 / 1.4401
5	* Válvula	FPM; EPDM
6	* Mecanismo de palanca	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotador	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.