

ELIMINADORES DE AIRE Y GAS PARA SISTEMAS DE LÍQUIDOS AE30

DESCRIPCIÓN

Los eliminadores automáticos de aire de cuerpo sellado de la serie ADCA AE30, fabricados íntegramente en acero inoxidable, eliminan el aire de los sistemas de agua caliente y sobrecalentada y también son adecuados para todos los líquidos 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

Resistente a la corrosión.

APLICACIONES: Sistemas de agua fría, caliente y sobrecalentada.

MODELOS

DISPONIBLES: AE30SS – acero inoxidable.

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 absolutamente vertical en los puntos de la planta 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 40	CATEGORÍA
1/2" y 3/4"	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

ROSCADO PN 40	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
40 bar	100 °C
33,7 bar	200 °C
31,8 bar	250 °C
29,7 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 30 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C.

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

Presión diferencial máxima de funcionamiento: 30 bar.

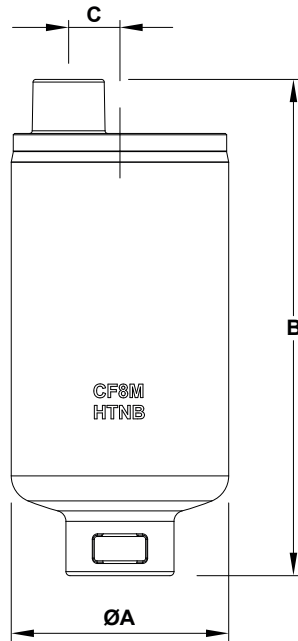
CAPACIDAD DE CAUDAL (NL/min)

TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)																	
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
1/2" y 3/4"	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

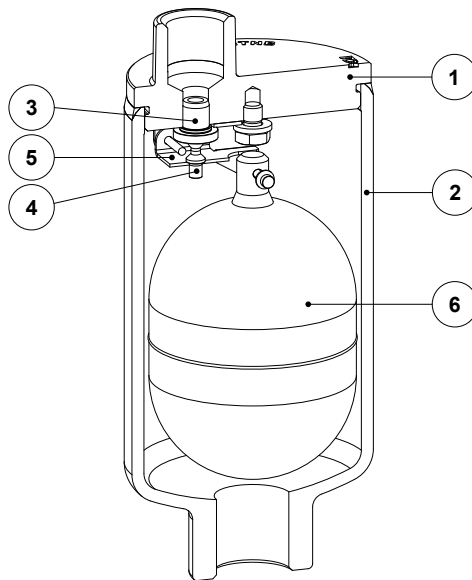
Los valores indicados se refieren a capacidades de descarga de aire a 15 °C, bajo presión atmosférica media (1013 mbar).

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.



DIMENSIONES (mm)				
TAMAÑO	ØA	B	C	PESO (kg)
1/2"	80,5	187	19	2
3/4"	80,5	187	19	2



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

* AISI 316 / 1.4401 bajo demanda.