

## ELIMINADORES DE AIRE Y GAS PARA SISTEMAS DE LÍQUIDOS AE30

### DESCRIPCIÓN

El eliminador de aire de la serie ADCA AE30, con cuerpo sellado totalmente en acero inoxidable, elimina el aire de los sistemas de agua caliente y sobrecalentada y también es adecuado para todos los líquidos compatibles con su construcción, siempre que su peso específico no sea inferior a 0,75 kg/dm<sup>3</sup>.

Este eliminador de aire automático de tipo flotador de esfera se puede utilizar en combinación con otros sistemas de eliminación y separación de aire o aplicarse 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.

DIMENSIONES: 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 conectarse a una posición segura.  
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



#### MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – Directiva europea)

| PN 40       | Categoría |
|-------------|-----------|
| 1/2" y 3/4" | SEP       |

#### CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

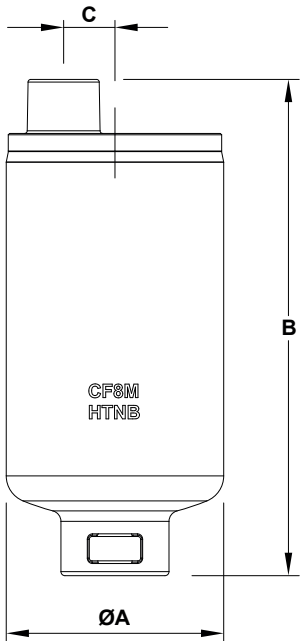
| ROSCADO<br>PN 40  | TEMPERATURA<br>RELACIONADA |
|-------------------|----------------------------|
| PRESIÓN ADMISIBLE |                            |
| 40 bar            | 100 °C                     |
| 33,7 bar          | 200 °C                     |
| 31,8 bar          | 250 °C                     |
| 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/dm<sup>3</sup>.  
Presión diferencial máxima de funcionamiento: 30 bar.

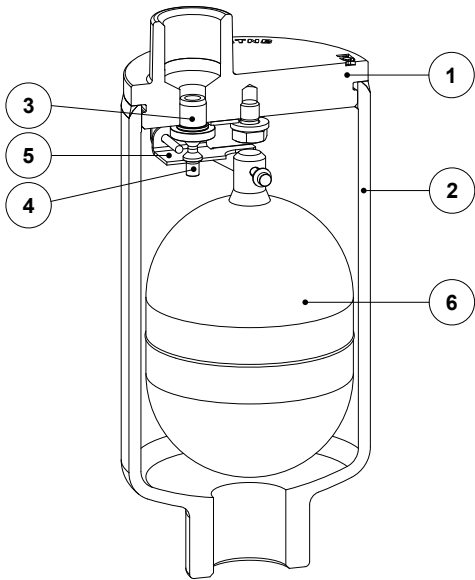
#### CAPACIDAD DE CAUDAL (NL/min)

| 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 |                      |                     |
|------------|----------------------|---------------------|
| POS. N°    | DESIGNACIÓN          | 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.