



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Eliminador de aire y gas para sistemas de agua AE30LV

### Descripción

Los eliminadores automáticos de aire y gas para sistemas de agua, AE30LV, poseen una boya ligera para el uso con líquidos con una gravedad específica mínima de 0,7, y una válvula de vitón resistente a los químicos. El cuerpo y tapa son de aleación especial de latón resistente a la descincación (DZR). Se dispone de las versiones AE30LV estándar, con válvula de retención AE30LVA.

### Normativas

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

### Certificados

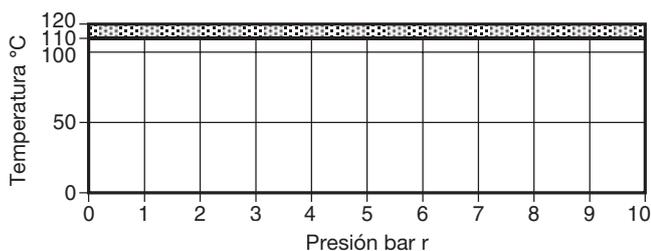
Este producto dispone de certificado típico de fabricante.

**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones

Entrada 1/2" hembra, Salida 1/4" macho BSP o NPT.

### Rango de operación



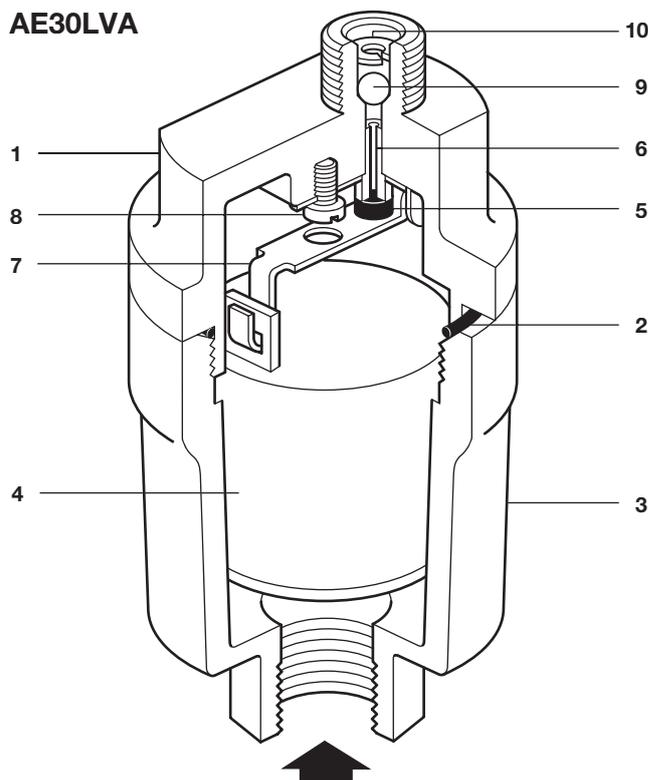
 El eliminador **no puede** trabajar en esta zona ya que se podrían dañar partes internas.

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Condiciones de diseño del cuerpo  | PN10                        |
| PMA Presión máxima admisible      | 10 bar r a 120°C            |
| TMA Temperatura máxima admisible  | 120°C a 10 bar r            |
| Temperatura mínima admisible      | -10°C                       |
| PMO Presión máxima de trabajo     | 10 bar r a 110°C            |
| TMO Temperatura máxima de trabajo | 110°C a todas las presiones |
| ΔPMX Presión diferencial máxima   | 3 bar r a 110°C             |
| Temperatura mínima de trabajo     | 0°C                         |
| Prueba hidráulica:                | 15 bar r                    |
| Peso específico mínimo del agua   | 0,7                         |

### Materiales

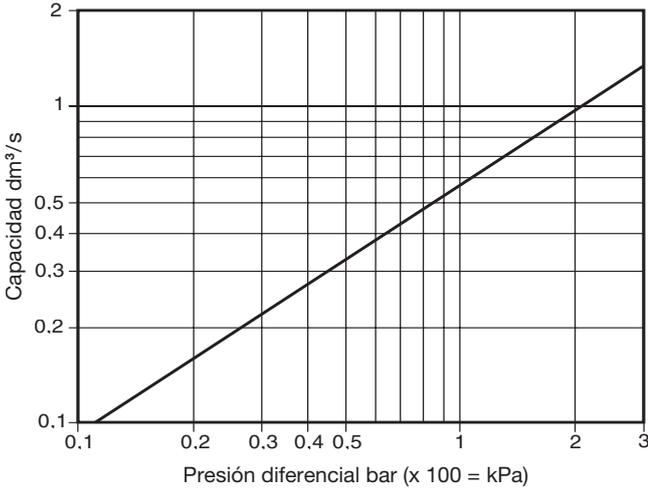
| No. | Parte                            | Material                           |
|-----|----------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Tapa                             | Latón aleado DZR BS 2872 CZ 132    |
| 2   | 'O' ring tapa                    | Vitón verde 75                     |
| 3   | Cuerpo                           | Latón aleado DZR BS 2872 CZ 132    |
| 4   | Flotador                         | Acetato hostaform/acero inoxidable |
| 5   | Válvula                          | Goma sintética Vitón verde         |
| 6   | Asiento                          | Acero inoxidable BS 970 431 S29    |
| 7   | Conjunto palanca                 | Acero inoxidable BS 1449 304 S11   |
| 8   | Tornillo                         | Acero inoxidable BS 4183 18/8      |
| 9   | Bola válvula retención (AE30LVA) | Acero inoxidable AISI 440 B        |
| 10  | Circlip (AE30LVA)                | Acero inoxidable BS 970 302 S25    |

### AE30LVA



## Capacidad de descarga al aire libre

Para aire a 16°C



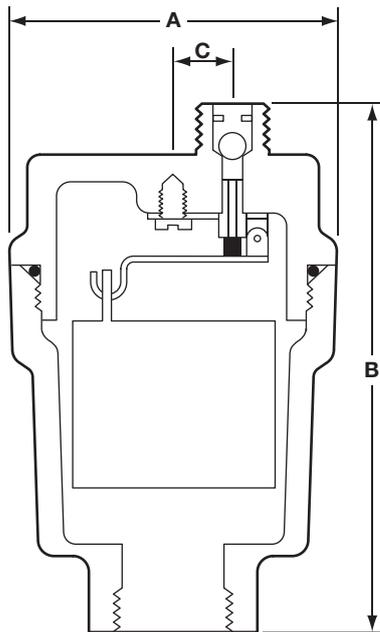
Si la temperatura es diferente de 16°C, la capacidad de descarga del gráfico debe corregirse según la fórmula:

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

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

### Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

| A  | B   | C  | Peso   |
|----|-----|----|--------|
| 56 | 105 | 10 | 0,7 kg |



## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P017-08).

### Nota de Instalación:

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.

### Cómo pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Eliminador Spirax Sarco AE30LVA con válvula de retención, roscado de 1/2" BSP.

## Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

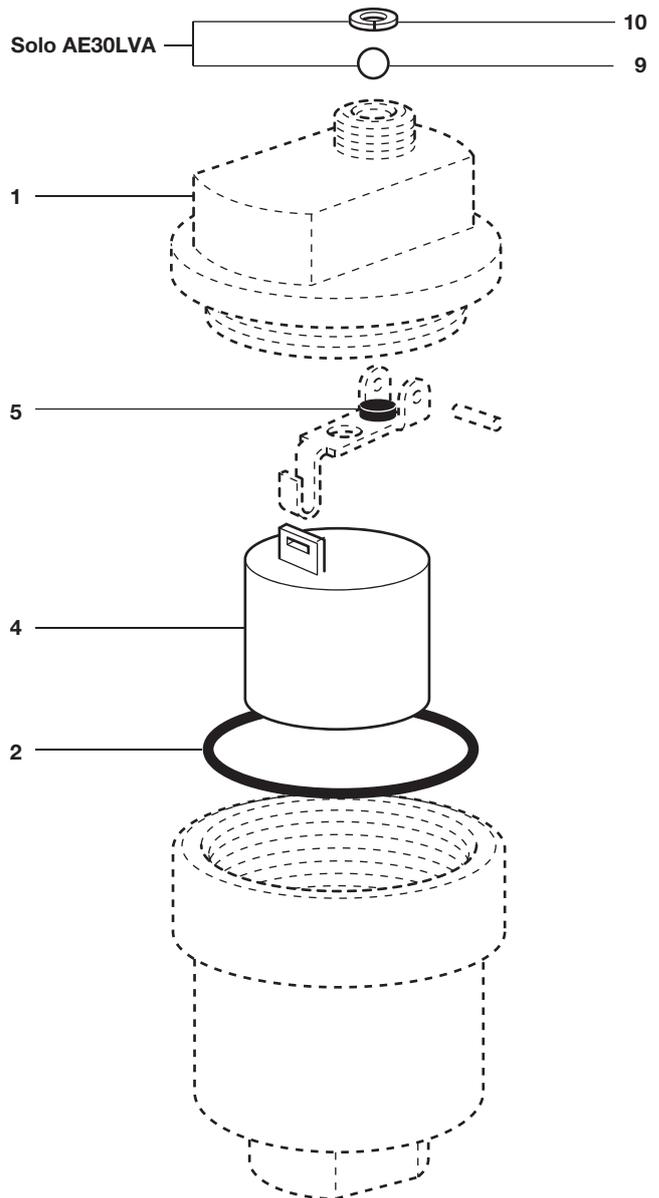
### Recambios disponibles

Kit de mantenimiento compuesto por: **2, 4, 5, 9, 10**  
Válvula, flotador, 'O' ring tapa, esfera y circlip válvula retención

### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de eliminador.

**Ejemplo:** 1 - Kit de mantenimiento para eliminador con retención Spirax Sarco AE30LVA de 1/2".



### Pares de apriete recomendados

| Item |    | o mm |        | N m     |
|------|----|------|--------|---------|
| 1    | 30 |      |        | 10 - 12 |
| 8    |    |      | M4 x 6 |         |