



Certificate No. FM163

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P017-16  
ST Issue 2

## 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.

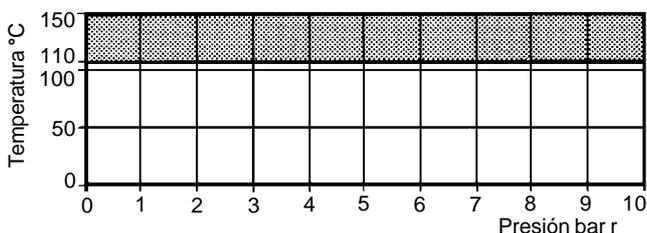
### Tamaños y conexiones

Entrada ½" hembra, Salida ¼" macho BSP o NPT

### Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN10
PMA - Presión máxima admisible	10 bar r
PMO - Presión máxima de trabajo	10 bar r
DPMX - Presión diferencial máxima	3 bar
TMA - Temperatura máxima admisible	150°C
TMO - Temperatura máxima de trabajo	110°C
Prueba hidráulica	15 bar r
<b>Peso específico mínimo del agua</b>	<b>0,7</b>

### Rango de operación



El eliminador no puede trabajar en esta zona.

### Materiales

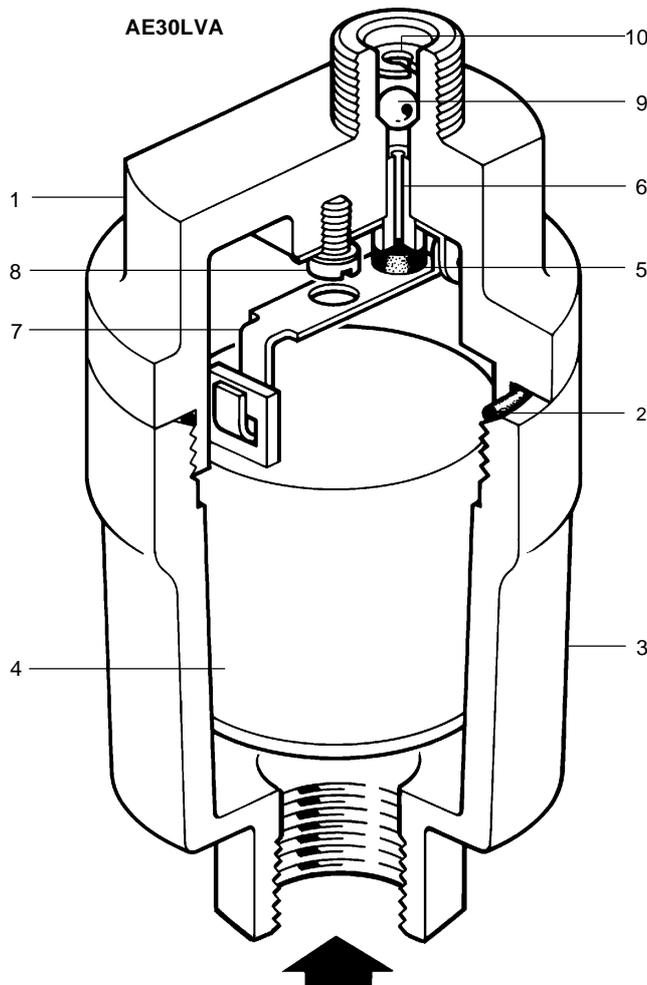
No.	Descripción	Material
1	Tapa	Latón aleado DZR BS 2872 CZ 132
2	'O' ring tapa	Vitón verde 75 WRc 9305512
3	Cuerpo	Latón aleado DZR BS 2872 CZ 132
4	Flotador	Acetato hostaform/acero inoxidable
5	Válvula	Goma sintética Vitón verde
6	Asiento	Acero inoxidable BS 970 431 S29
7	Palanca	Acero inoxidable BS 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

### Certificación

Se dispone de certificado EN 10204 2.2 de material de cuerpo y tapa.

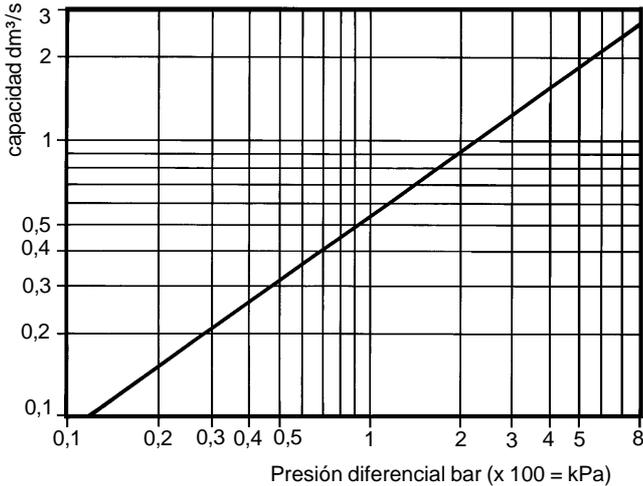
### Como pasar pedido

Eliminador Spirax Sarco AE30LVA con válvula de retención, roscado ½" BSP.



## Capacidad de descarga al aire libre

Para aire a 16°C



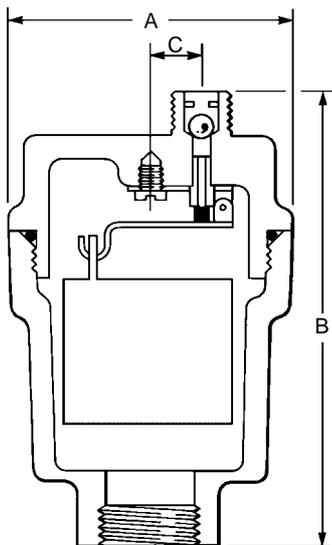
Si la temperatura es diferente de 16°C, la capacidad de descarga del gráfico debe corregirse según la fórmula:

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

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

### Dimensiones (aproximadas) en milímetros

Versión	A	B	C	Peso
AE30LV	56	105	10	0,7 kg



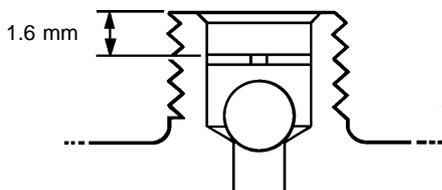
### Instalación

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.

### Mantenimiento

Con el aislamiento adecuado, las reparaciones pueden efectuarse en la propia línea.

El kit de mantenimiento incluye una esfera de la válvula de retención y el circlip. La válvula de retención sólo se precisa para los AE30A y AE30C. Debe montarse en la salida y retenida por el circlip situado a 1,6mm por debajo del nivel de salida.



**Nota:** Para instrucciones más detalladas sobre el mantenimiento y eliminación, ver manual de instalación y mantenimiento suministrado con el eliminador.

## Recambios

Las piezas de recambio 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: Válvula, flotador, O' ring tapa, esfera y circlip válvula retención 2, 4, 5, 9, 10

### 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 Spirax Sarco AE30A de ½".

### Pares de apriete recomendados

Item	mm o	Nm
1	30	10-12
8	M4x6	

