

## Eliminador de aire para sistemas de líquido AE30LV Instrucciones de Instalación y Mantenimiento

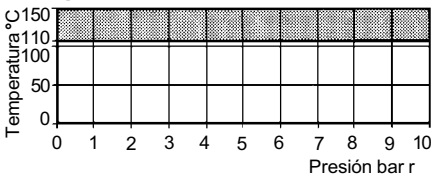
### Descripción

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.

### Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN10
PMA - Presión máxima admisible	10 bar r
PMO - Presión máxima de trabajo	10 bar r
$\Delta$ PMX - Presión diferencial máxima	3 bar
TMA - Temperatura máx. admisible	150°C
TMO - Temperatura máx.	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.

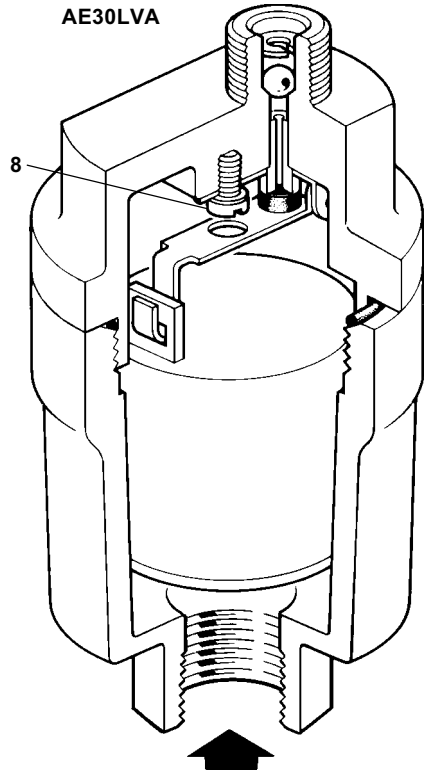
### Seguridad

#### Temperatura

Dejar que se normalice la temperatura después de aislar para evitar quemaduras y considere si necesitará indumentaria de protección (por ejemplo gafas protectoras).

#### Aislamiento

Considerar que efecto puede tener sobre el sistema completo el trabajo que debe realizar. Los peligros pueden incluir aislar orificios de venteo o dispositivos de protección, también la anulación de controles o alarmas. Cerrar y abrir lentamente las válvulas de aislamiento.



### Eliminación

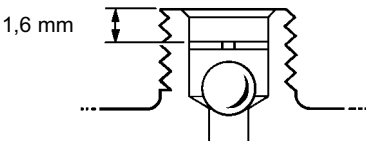
Este producto es reciclable y no es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas. De todos modos, si en el proceso de reciclado se alcanzan temperaturas cercanas a los 315°C, se recomienda precaución por la descomposición del componente de Vitón. Evitar el contacto con la piel y la inhalación de humos.

## 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

El mantenimiento lo debe realizar personal competente. Antes de comenzar a trabajar asegúrese de que tiene todas las herramientas necesarias. Use solo recambios originales Spirax Sarco. Antes de comenzar a trabajar asegúrese de que el eliminador está aislado del resto de sistema a presión. Dejar que se normalice la temperatura. La unidad tiene una larga vida de trabajo y el único mantenimiento que se pueda requerir sería la limpieza ocasional de la válvula y asiento. Desenroscar la tapa del cuerpo, sacar el flotador de la palanca y retirar el conjunto brazo desenroscando el tornillo del centro de la tapa. El obturador de la válvula se puede cambiar una vez retirado el flotador. El kit de mantenimiento se suministra con la válvula de retención y el circlip. La válvula de retención solo la requiere el AE30LVA. La bola debe montarse en el lado de la salida moviéndose libremente y retenida por el circlip situado a 1,6mm por debajo del nivel de la salida como muestra la siguiente figura.



## Recambios

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

### Recambios disponibles

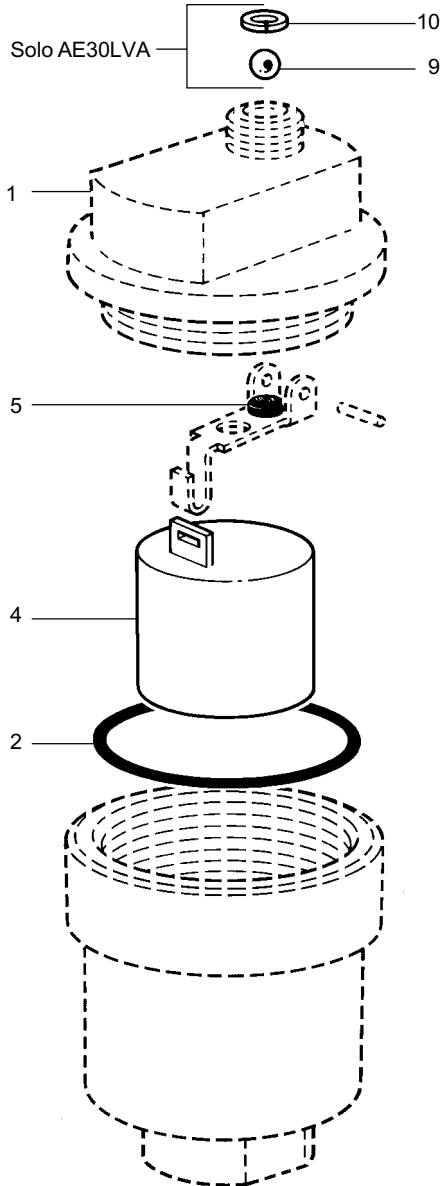
Kit de mantenimiento comprendiendo:

'O' ring, Flotador, obturador válvula, 2, 4, 5  
bola y circlip de válvula retención 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 AE30LVA de 1/2"



### Pares de apriete recomendados

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