



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P017-02

ST Issue 7

Eliminadores automáticos de aire para sistemas de líquidos AE36 y AE36A

Descripción

La gama AE36 es de eliminadores de aire adecuados para instalaciones de agua fría o caliente. El cuerpo y la tapa están contruidos en acero inoxidable austenítico tipo 316L. La versión estándar del eliminador de aire se denomina AE36, provisto de válvula de retención se le llama AE36A.

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.

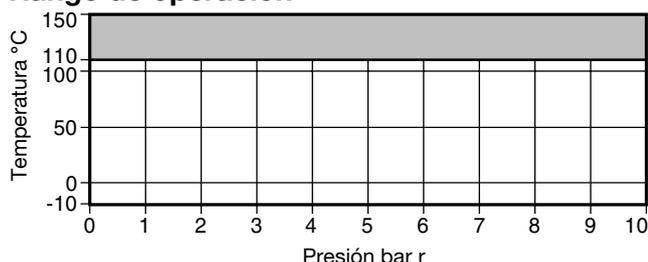
Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

Entrada 1/2" hembra BSP o NPT

Salida 1/4" macho BSP o NPT

Rango de operación

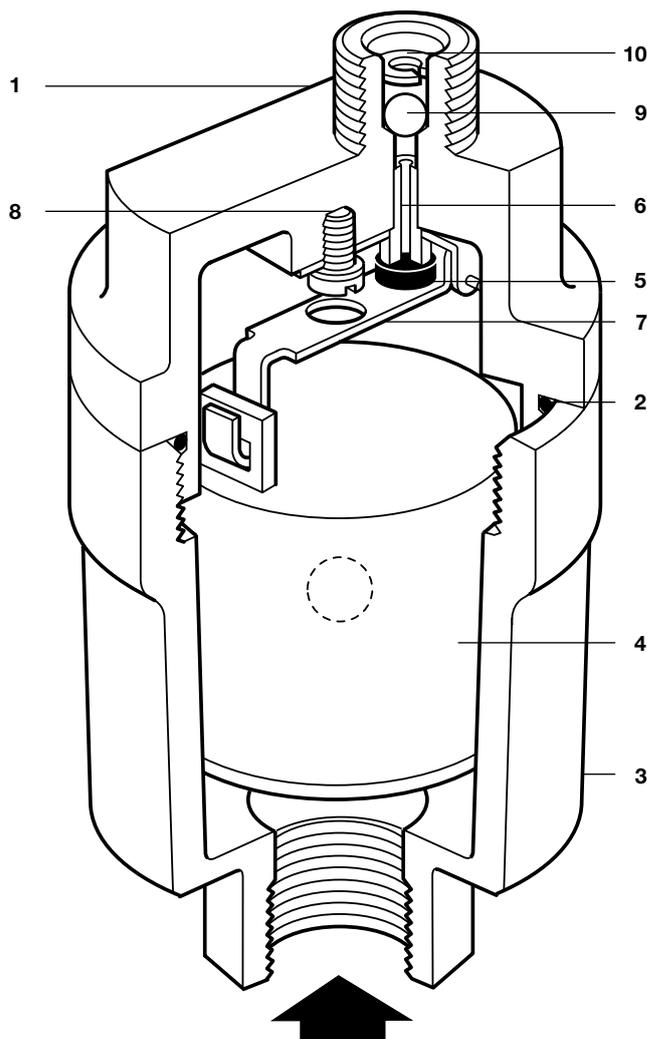


El eliminador **no puede** trabajar en esta zona ya que se podrían dañar las partes internas.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN10
PMA	Presión máxima admisible	10 bar r a 150°C
TMA	Temperatura máxima admisible	150°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 10 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-10°C
ΔPMX	Presión diferencial máxima	8 bar r
Prueba hidráulica:		15 bar r
Peso específico mínimo del agua		0,926

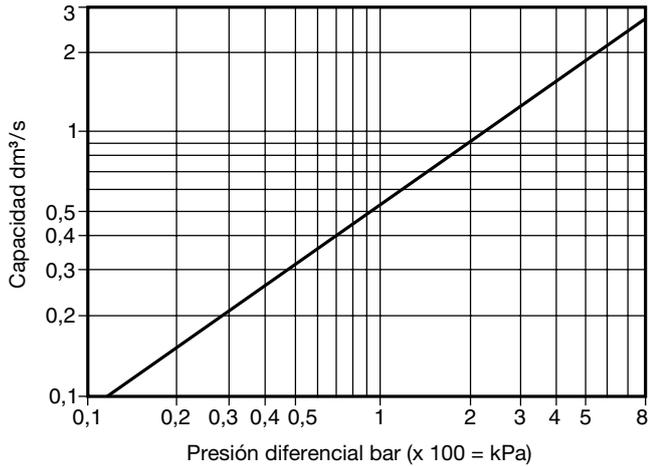
Materiales

No. Parte	Material
1 Tapa	Acero inoxidable ASTM A351 CF3M austenítico tipo 316L
2 'O' ring tapa	Vitón verde 75
3 Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A351 CF3M austenítico tipo 316L
4 Flotador	Acetato hostaform/acero inoxidable
5 Válvula	EPDM
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 (solo AE36A)	Acero inoxidable AISI 440 B
10 Circlip	Acero inoxidable BS 970 302 S25



Capacidad de descarga al aire libre

Para aire a 16°C



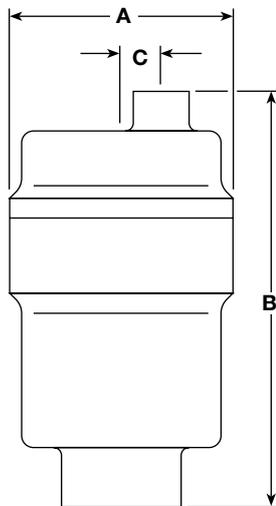
Si la temperatura es diferente de 16°C, la capacidad de descarga del gráfico debe corregirse según la fórmula:

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

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

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Versión	A	B	C	Peso
AE36	56	105	10	0,7
AE36A	56	105	10	0,7



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P017-03).

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 AE36A de 1/2" con válvula de retención y conexiones roscadas 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 comprendiendo: **2, 4, 5, 9, 10**
Obturador, Flotador, 'O' ring, Bola y Circlip de válvula retención

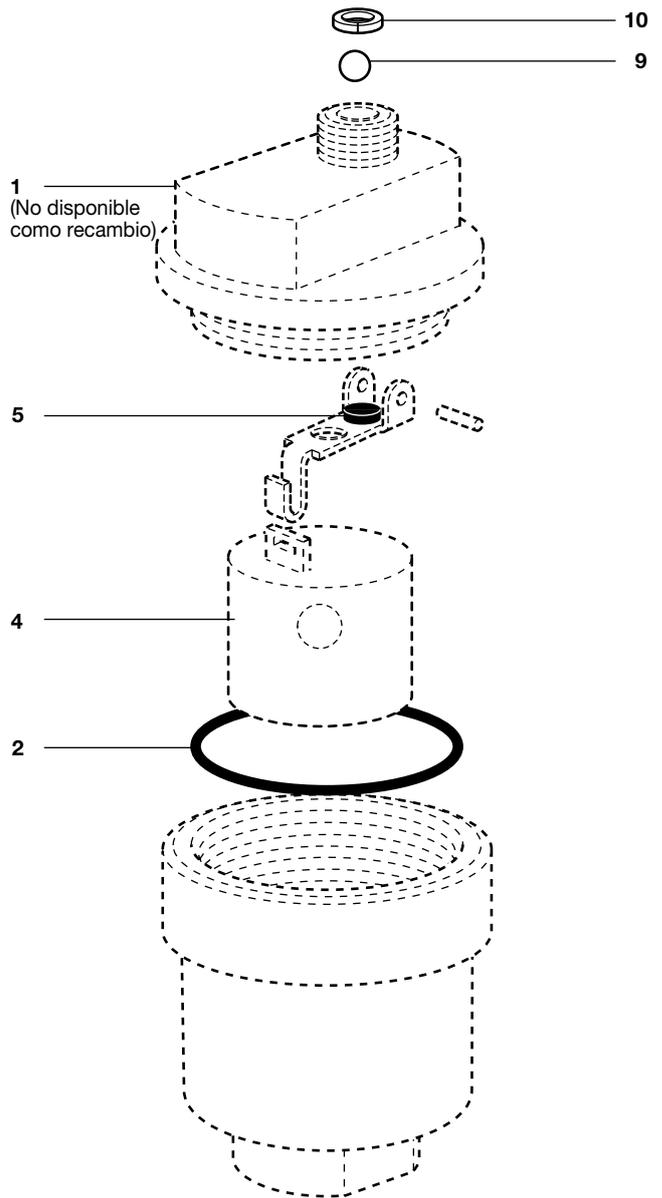
Nota importante

Para las versiones del AE36 denominadas AE36CV que trabajaban entre 3-8 bar, los recambios del AE36A no pueden usarse. Usar los recambios propios.

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 AE36A de 1/2" con válvula de retención.



Pares de apriete recomendados

Item		ϕ mm		N m
1	30			10 - 12
8			M4 x 6	2,5 - 2,8