



AE36 y AE36A

Eliminadores de aire automáticos para sistemas de líquidos

Descripción

La gama AE36 de eliminadores de aire automáticos está diseñada para instalaciones de agua caliente y fría. El cuerpo y el tapón son de acero inoxidable austenítico tipo 316L. Está disponible como eliminador de aire estándar con referencia AE36. Con válvula de retención la referencia pasa a ser AE36A.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva de Equipos a Presión (PED).

Certificación

Este producto está disponible con el informe de ensayo típico del fabricante.

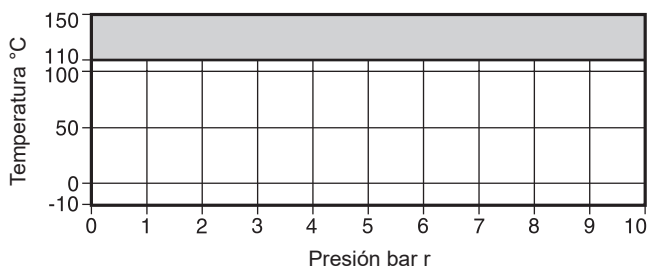
Nota: Todos los requisitos de certificación/inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

Entrada Hembra 1/2" BSP o NPT

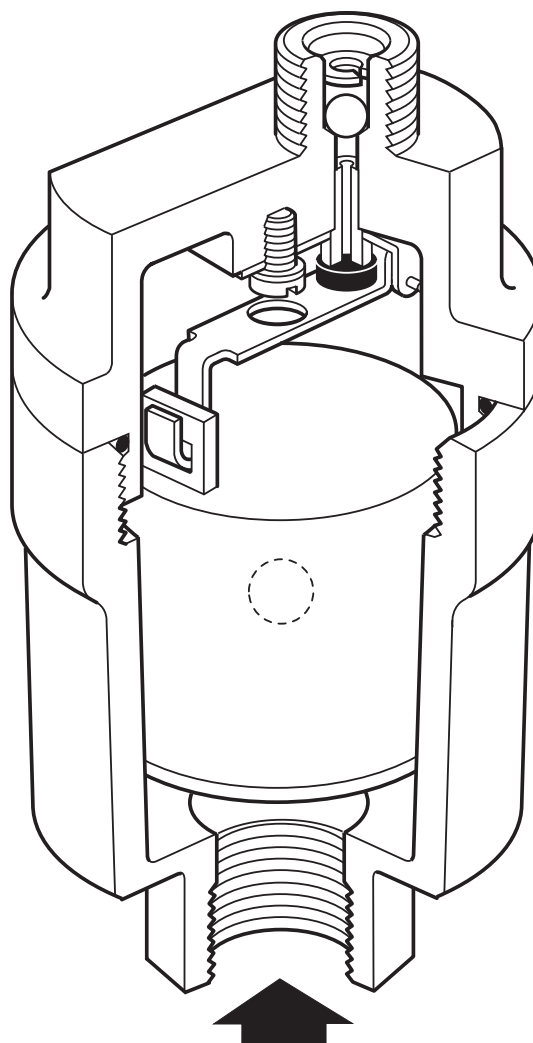
Salida Macho 1/4" BSP o NPT

Límites de presión/temperatura

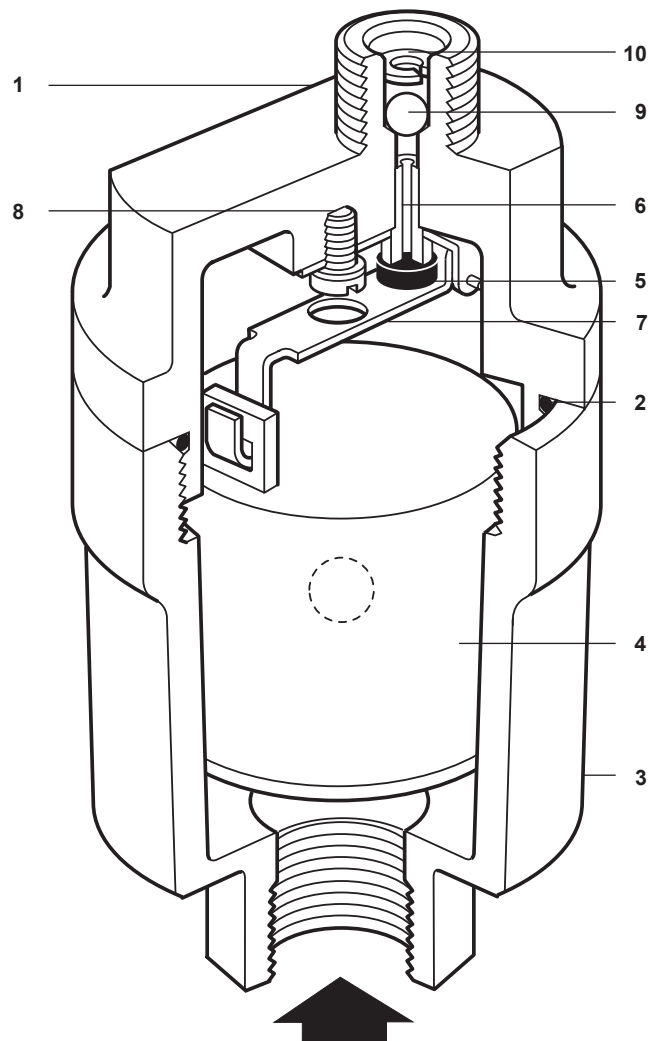


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN10
PMA Presión máxima admisible	10 bar r a 150 °C
TMA Temperatura máxima permitida	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
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	15 bar r
Peso específico mínimo del líquido	0,926



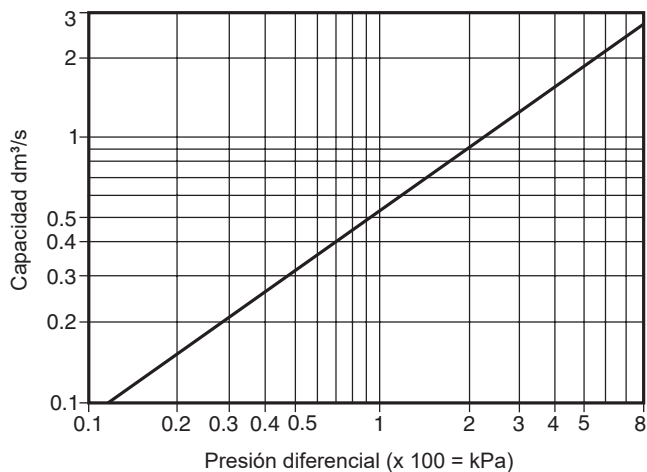
Materiales



N.º	Descripción	Material	
1	Tapa	Acero inoxidable austenítico tipo 316L	ASTM A351 CF3M
2	Junta tórica de la tapa	Viton verde 75	
3	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico tipo 316L	ASTM A351 CF3M
4	Boya	Acetal co hostaform/acero inoxidable	
5	Cabeza de válvula	EPDM	
6	Asiento de válvula	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
7	Conjunto soporte/palanca	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11
8	Tornillo	Acero inoxidable	BS 4183 18/8
9	Bola de la válvula de retención (solo AE36A)	Acero inoxidable	AISI 440B
10	Circlip	Acero inoxidable	BS 970 302 S25

Capacidad de descarga libre

Para aire a 16 °C



Si la temperatura del aire difiere de 16 °C, la capacidad de descarga del gráfico puede corregirse multiplicándola por la siguiente ecuación:

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

Se puede suponer que la temperatura del aire es igual a la temperatura del agua.

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P017-03).

Nota de instalación:

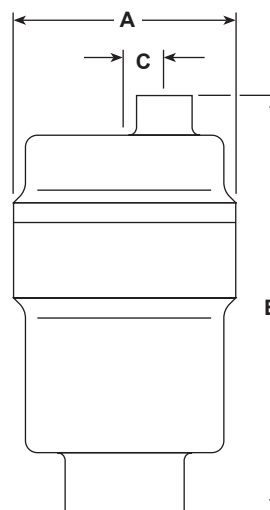
El eliminador de aire automático debe instalarse verticalmente con la entrada en la parte inferior. Recomendamos canalizar la descarga del eliminador de aire a un punto de drenaje adecuado.

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 eliminador de aire automático Spirax Sarco ½" AE36A con válvula de retención con conexiones roscadas BSP.

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

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



Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Kit de mantenimiento compuesto por:

Cono de válvula, boya, junta tórica de la tapa, bola de la válvula de retención y circlip de la válvula de retención

2, 4, 5, 9, 10

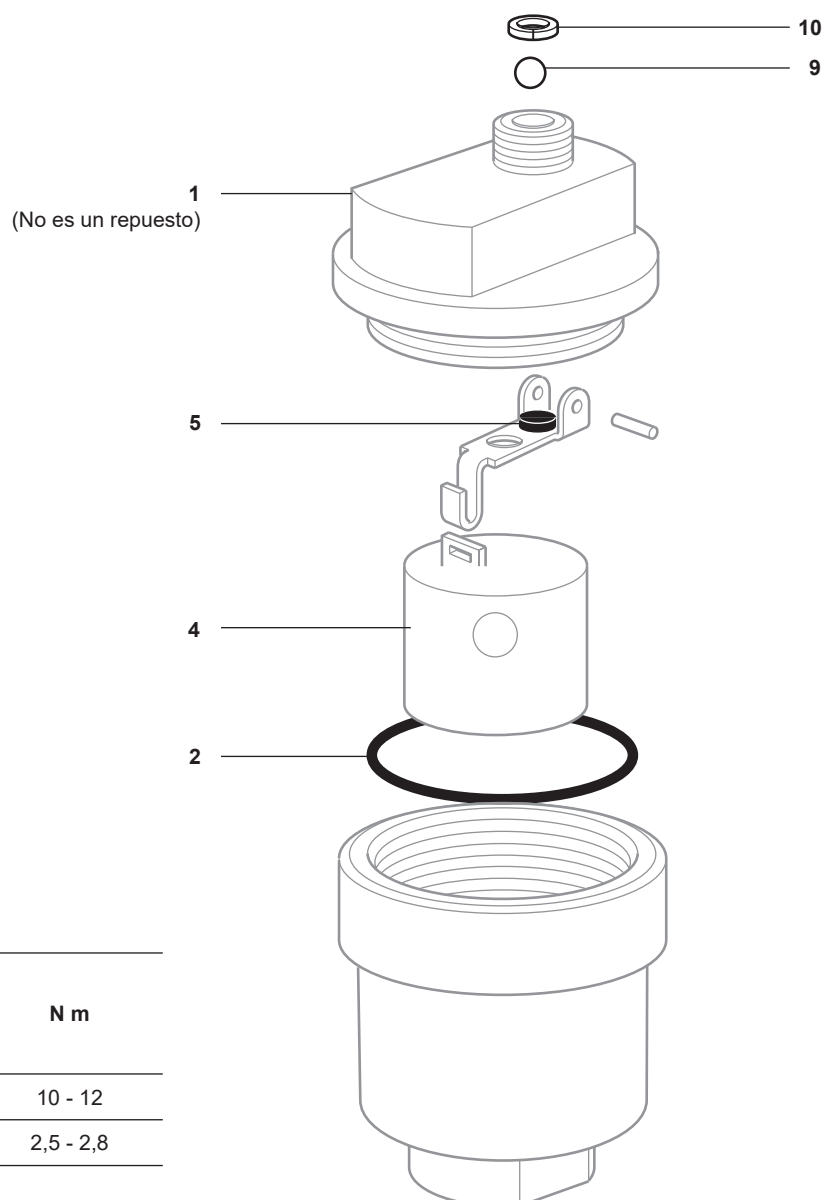
Nota importante

Si usted tiene versiones anteriores de AE36 con ref. AE36CV que funcionan en el rango de 3 - 8 bar, no puede utilizar el juego de piezas de repuesto para el AE36A. Debe utilizar el juego de repuestos anterior.



Cómo hacer un pedido de repuestos

Pida siempre las piezas de repuesto utilizando la descripción que figura en la columna "Piezas de repuesto disponibles" e indique el tamaño y el tipo de eliminador automático de aire.

Ejemplo: 1 - Kit de mantenimiento para un eliminador de aire automático Spirax Sarco ½" AE36A con válvula de retención.



Pares de apriete recomendados

Artículo		o mm		N m
1	30			10 - 12
8	Cheesehead		M4 x 6	2,5 - 2,8