



## 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.

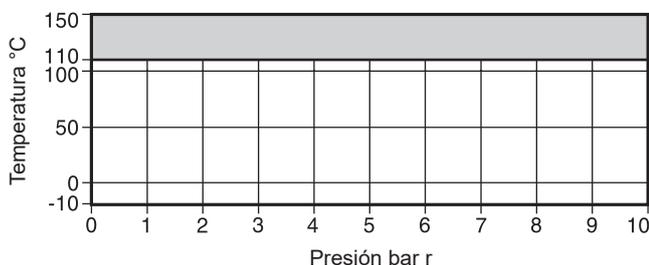
**Nota:** Todos los requisitos de certificación/inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

### Tamaños y conexiones de tuberías

**Entrada** Hembra 1/2" BSP o NPT

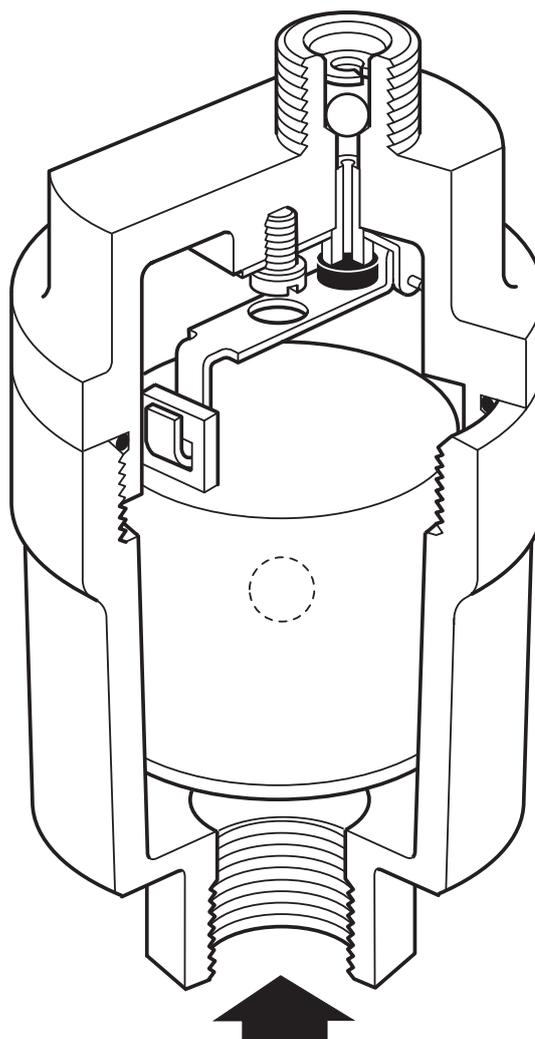
**Salida** Macho 1/4" BSP o NPT

### Límites de presión/temperatura

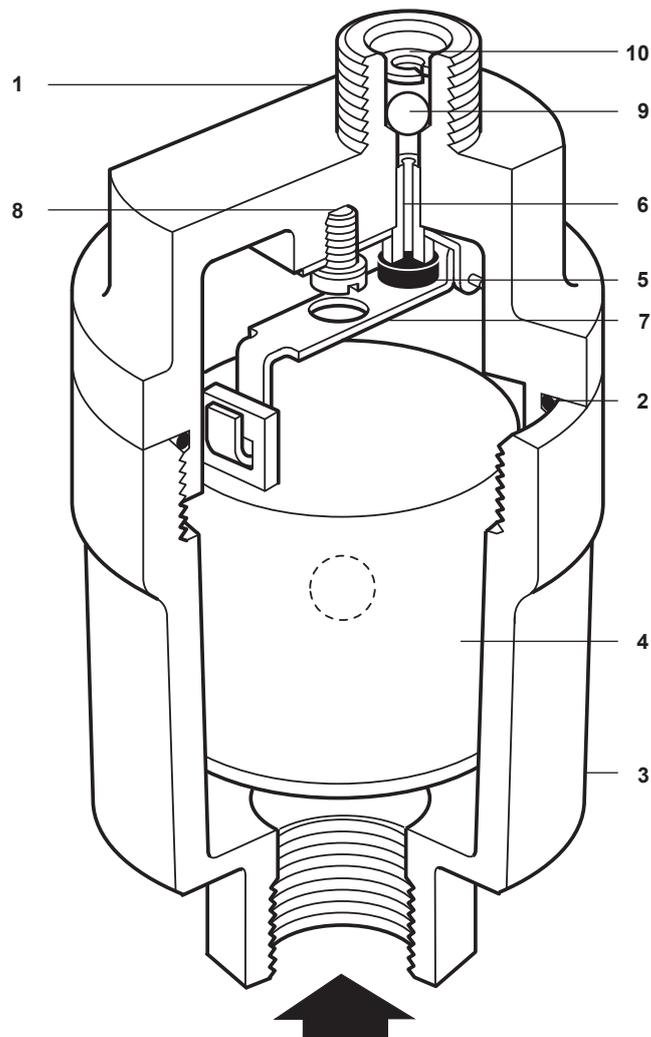


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

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



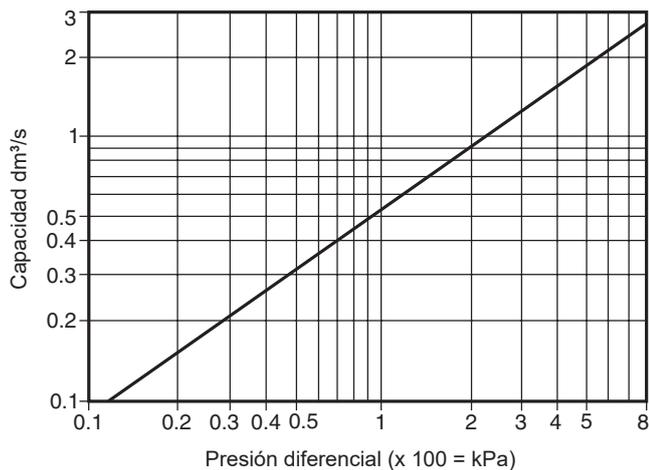
## Materiales



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:

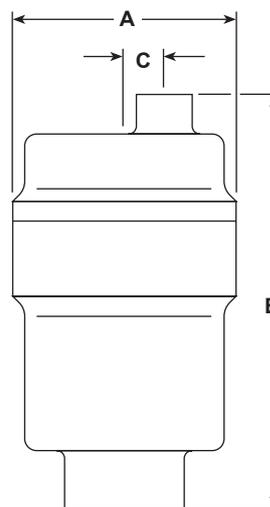
El eliminador de aire automático debe instalarse verticalmente con la entrada en la parte inferior. Recomendamos canalizar la descarga del eliminador de aire a un punto de drenaje adecuado.

## 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

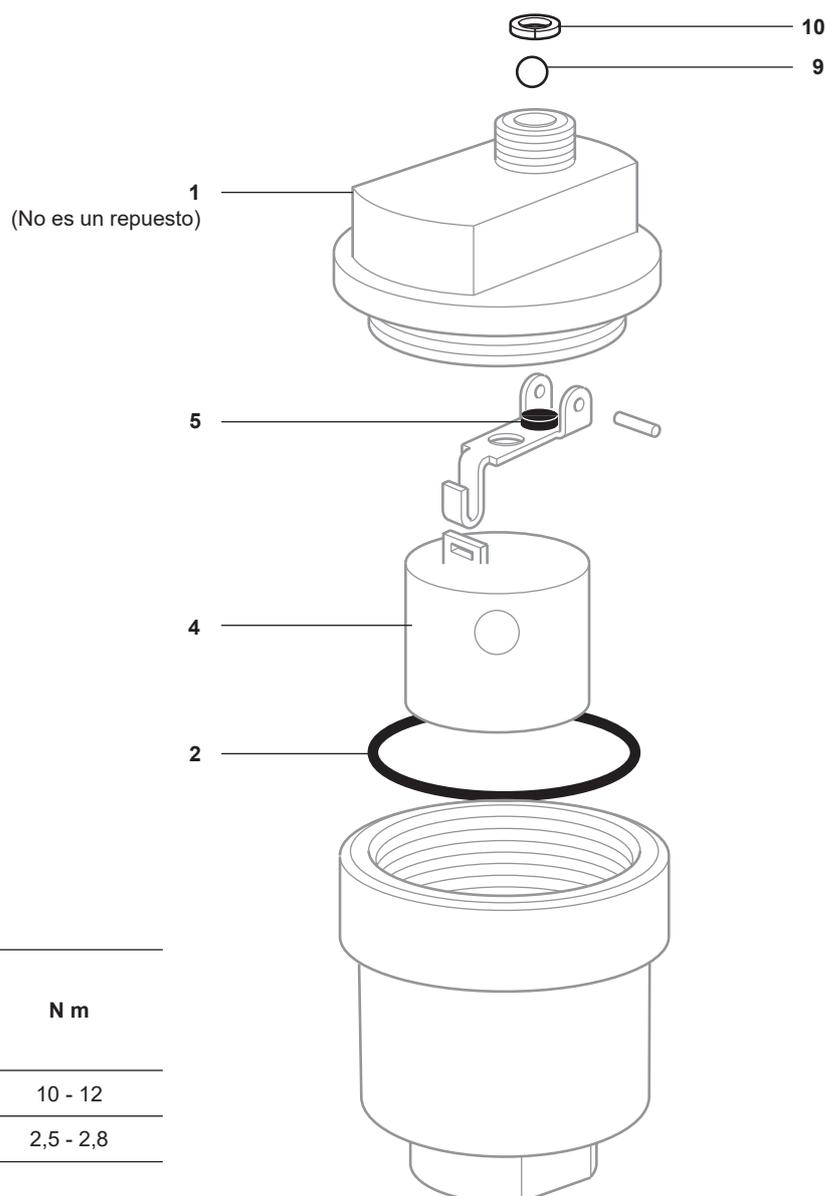
### Nota importante

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