

Eliminador de aire para sistemas de líquido AE36 Instrucciones de Instalación y Mantenimiento

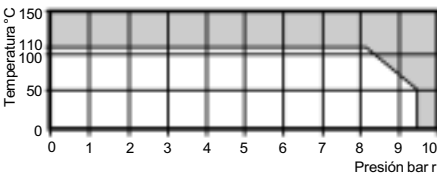
Descripción

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.

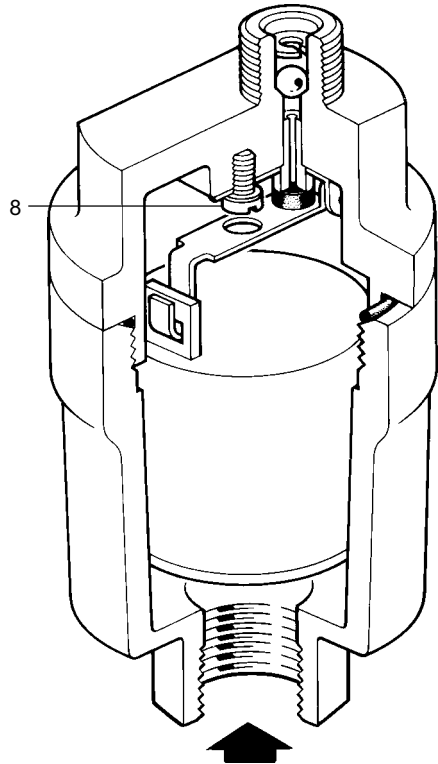
Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo		PN10
PMA -	Presión máxima admisible	10 bar r
PMO -	Presión máxima de trabajo	10 bar r
ΔPMX -	Presión diferencial máxima	8 bar
TMA -	Temperatura máxima admisible	150°C
TMO -	Temperatura máxima de trabajo	110°C
Prueba hidráulica		15 bar r
Peso específico mínimo del agua		0,926

Rango de operación



El eliminador no puede trabajar en esta zona



Instalación

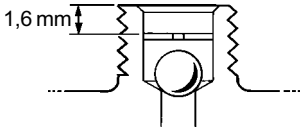
El eliminador debe instalarse verticalmente con la entrada por la parte inferior. Como en todos los eliminadores de aire, al funcionar presentan goteo cuando descargan el aire. Es perfectamente normal. Por esta razón se recomienda conectar un tubo de goteo a la salida que descargue en un lugar seguro.

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 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.



Después del mantenimiento comprobar que el sistema funciona correctamente.

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.

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

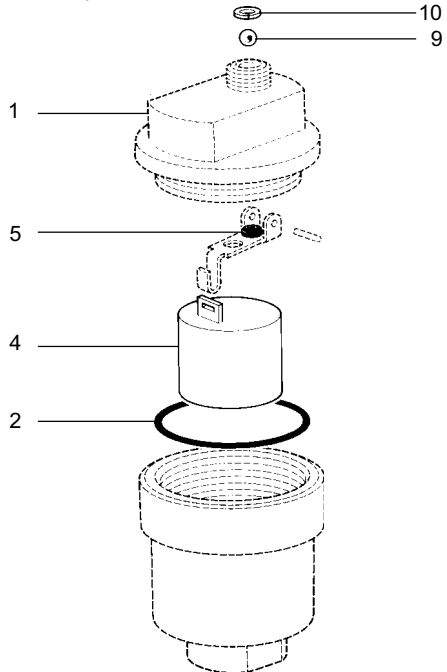
Nota importante

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"



Pares de apriete recomendados

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

* Item 8: ver figura en primera anterior.