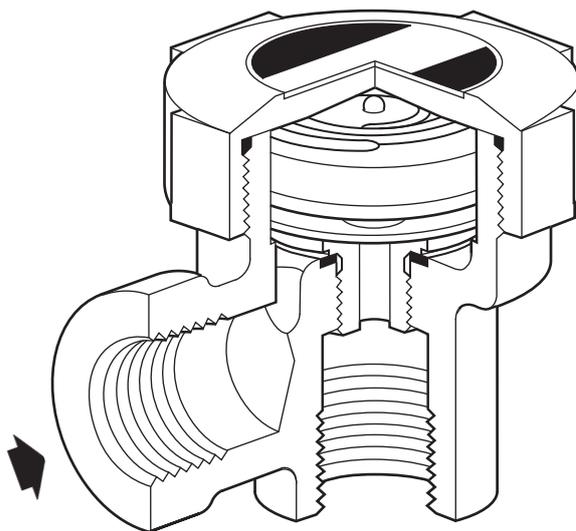


AV13 Eliminador de aire para sistemas de vapor



Descripción

El AV13 es un eliminador de aire termostático de presión equilibrada mantenible con conexiones en ángulo.

Normativas

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

Certificación

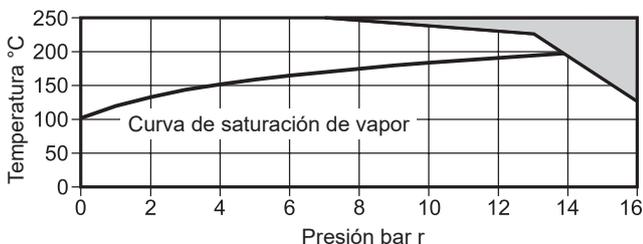
Este producto está disponible con un informe de ensayo típico del fabricante.

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

Tamaños y conexiones de tuberías

3/8", 1/2" y 3/4" con rosca BSP (BS 21 paralela) o NPT.

Límites de presión/temperatura (ISO 6552)



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

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA Presión máxima admisible	16 bar r a 120 °C
TMA Temperatura máxima permitida	250 °C a 7 bar r
Temperatura mínima admisible	-20 °C
PMO Presión máxima operativa	13 bar r a 220 °C
TMO Temperatura máxima de trabajo	250 °C a 7 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0 °C

Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de 24 bar r

Valor K_v

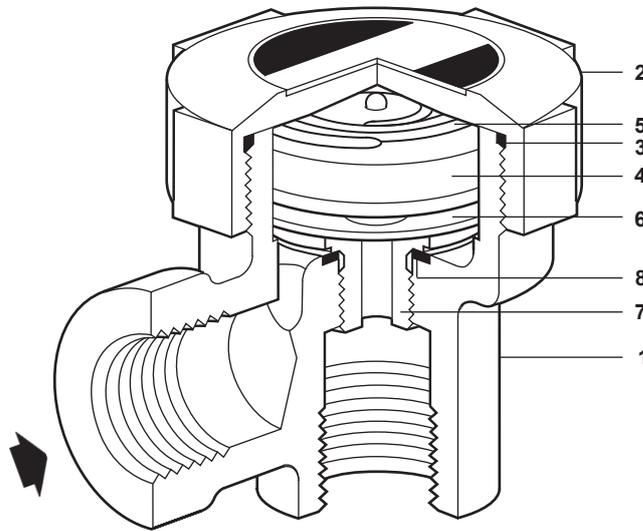
Valor K_v 0,45 (en frío)

Para convertir:

C_v (UK) = $K_v \times 0,963$

C_v (US) = $K_v \times 1,156$

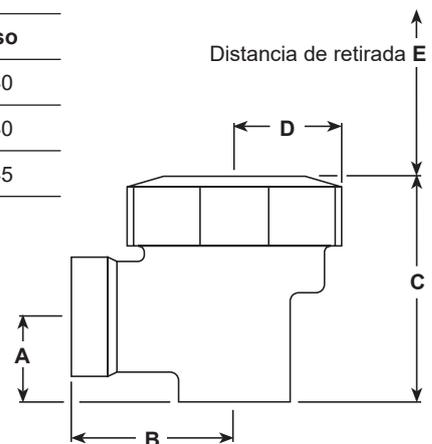
Materiales



N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Latón	BS EN 12165 CW 617N
2	Tapa	Latón	BS EN 12165 CW 617N
3	Junta tórica ('O' ring)	Caucho sintético fluorocarbono de alto contenido en flúor	
4	Cápsula	Acero inoxidable	
5	Muelle	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
6	Placa distanciadora	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
7	Asiento	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
8	Junta asiento	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	Peso
3/8"	18	32	49	25	55	0,40
1/2"	20	38	53	25	55	0,40
3/4"	27	40	62	25	55	0,45



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P010-07).

Nota de instalación:

El eliminador de aire debe colocarse en el punto más alto de la tubería principal o de la planta donde se acumula el aire. La salida debe canalizarse a un lugar seguro.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No se prevén riesgos ecológicos con la eliminación de este producto siempre que se tomen las debidas precauciones. Sin embargo, si el reciclado implica una temperatura cercana a los 315 °C, se recomienda precaución por la descomposición del componente de caucho de fluorocarbono.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 eliminador de aire de ½" Spirax Sarco AV13 roscado BSP.

Recambios

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

Recambios disponibles

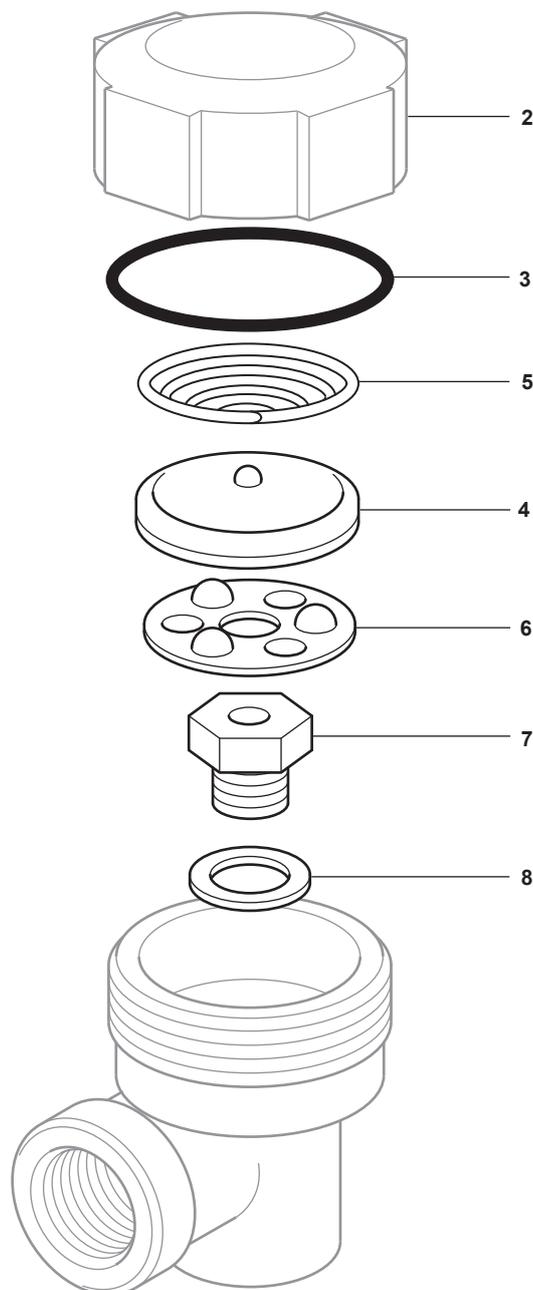
Conjunto de cápsula y asiento	3, 4, 5, 6, 7, 8
Junta de la tapa (modelos anteriores) (paquete de 3)	3
Junta tórica ('O' ring) (modelos actuales) 2 x (paquete de 3)	3

Notas: Los modelos anteriores estaban equipados con juntas convencionales. Los modelos actuales están equipados con una junta tórica para sellar el tapón.

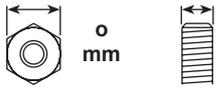
Cómo pedir repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el tipo de eliminador de aire.

Ejemplo: 1 - Conjunto de cápsula y asiento para Spirax Sarco AV13 de ½".



Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza		N m
2	Junta	50 A/F	90 - 100
	Junta tórica ('O' ring)	50 A/F	50 - 60
7	Asiento	17 A/F	35 - 40