



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P610-03
ST Issue 3

Eliminador BRair

Descripción

El BRair es un eliminador termodinámico de condensados en redes de aire comprimido específicamente usado en ferrocarriles (British Rail Cat. no. 61/41955). La superficie exterior está niquelada (ENP) que lo hace resistente a la corrosión.

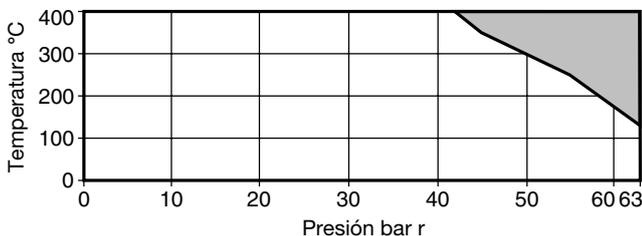
Tamaños y conexiones

½" Roscadas BSP o NPT.

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN63
PMA Presión máxima admisible	63 bar r
TMA Temperatura máxima admisible	400°C
PMO Presión máxima de trabajo	63 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	400°C
PMOB	La contrapresión máxima no debe exceder del 80% de la presión de entrada en ninguna condición de trabajo, pues de lo contrario, el eliminador puede que no cierre.
Presión diferencial mínima de trabajo para un funcionamiento satisfactorio	0,25 bar
Prueba hidráulica:	95 bar r

Condiciones límite



El eliminador **no puede** trabajar en esta zona.

Material

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A743 Gr. CA40F
2	Tapa	Acero inoxidable AISI 416
3	Disco	Acero inoxidable BS 1449 420 S45
4	Tamiz	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
5	Tapa tamiz	Acero inoxidable AISI 416
6	Junta tapa tamiz	Acero inoxidable BS 1449 304 S16

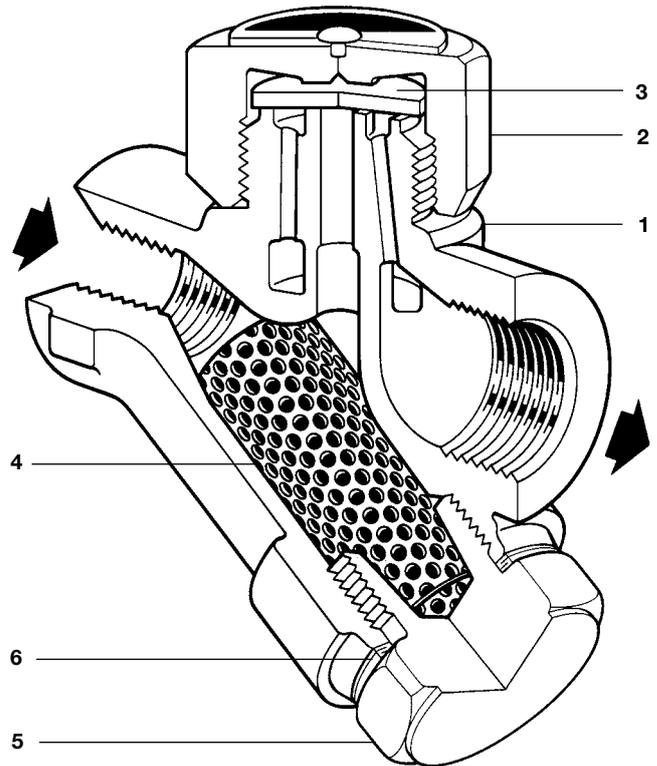
Certificados

Dispone de certificado EN 10204 2.2 para cuerpo y tapa y EN 10204 3.1.B si se especifica al pasar pedido.

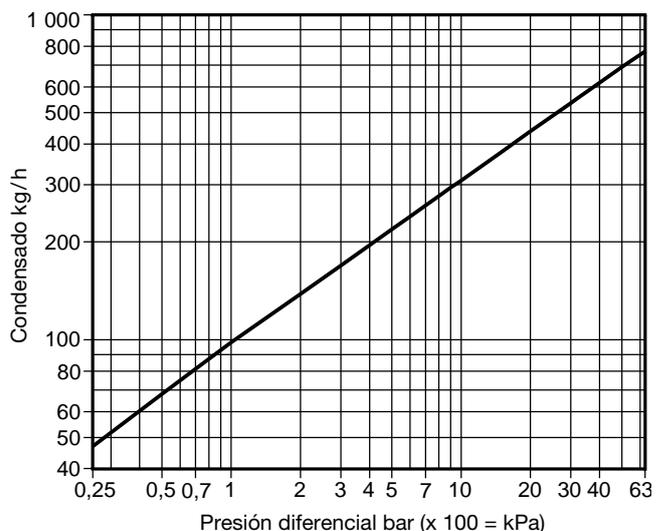
Valores Kv

Tamaño	½"
Kv	3,09

Para convertir: $C_v(UK) = K_v \times 0,963$ $C_v(US) = K_v \times 1,156$



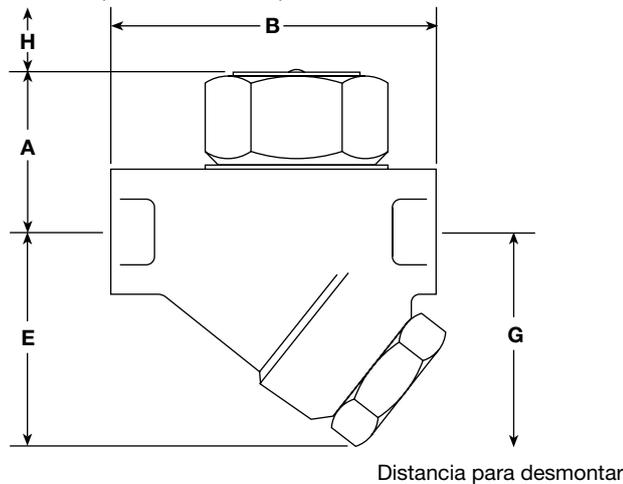
Capacidades



Dimensiones / peso (aproximado) en mm y kg

Tamaño	A	B	E	G	H	Peso
1/2"	41	78	55	85	41	0,77

Distancia para desmontar tapa



Seguridad

Presión

Antes de efectuar cualquier mantenimiento en el eliminador, debe aislarse tanto de la línea de entrada como de salida y permitir a la presión normalizarse a la atmosférica. Esto es fácil con la instalación de una válvula de despresurización Spirax Sarco DV. No asumir que el sistema está despresurizado a pesar de que el manómetro indique cero.

Temperatura

Permitir que la temperatura se normalice después de aislar para evitar el peligro de quemaduras y considerar el uso de equipo de protección (incluyendo gafas de seguridad).

Instalación

Preferiblemente en tubería horizontal pero puede instalarse en otras posiciones.

Mantenimiento

Para sustituir el disco

Desenroscar la tapa usando una llave fija. No usar llaves Stillson o de tipo similar que pueden deformar la tapa. Si las caras de asentamiento del cuerpo están sólo ligeramente desgastadas, pueden esmerilarse puliéndolas sobre una superficie plana. Un movimiento en forma de ocho y con un poco de compuesto para esmerilar, dan los mejores resultados. Si el desgaste es demasiado grande para ser rectificado por simple pulido, las caras de asentamiento del cuerpo deben rectificarse y luego pulirse y el disco sustituido por uno nuevo. La cantidad total de metal eliminado de esta forma no debe ser mayor de 0,25mm.

Cuando se vuelva a montar, el disco se coloca con el lado estriado en contacto con la cara de asentamiento del cuerpo. Roscar la tapa lubricando la rosca con Disulfuro de Molibdeno, no necesita junta.

Para limpiar o sustituir el tamiz

Desenroscar el tapón del filtro usando una llave fija. Sacar el tamiz y limpiarlo o sustituirlo por uno nuevo.

Insertar el tamiz en el tapón y roscarlo en el alojamiento del cuerpo. Aplicar a las roscas una fina capa de Disulfuro de Molibdeno. Asegurarse que las caras de cierre y la junta estén limpias. Apretar con el par de apriete recomendado.

Eliminación

El producto es reciclable. No perjudica el medio ambiente si se toman las medidas adecuadas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Eliminador Spirax Sarco B Rair de 1/2" roscado BSP.

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.

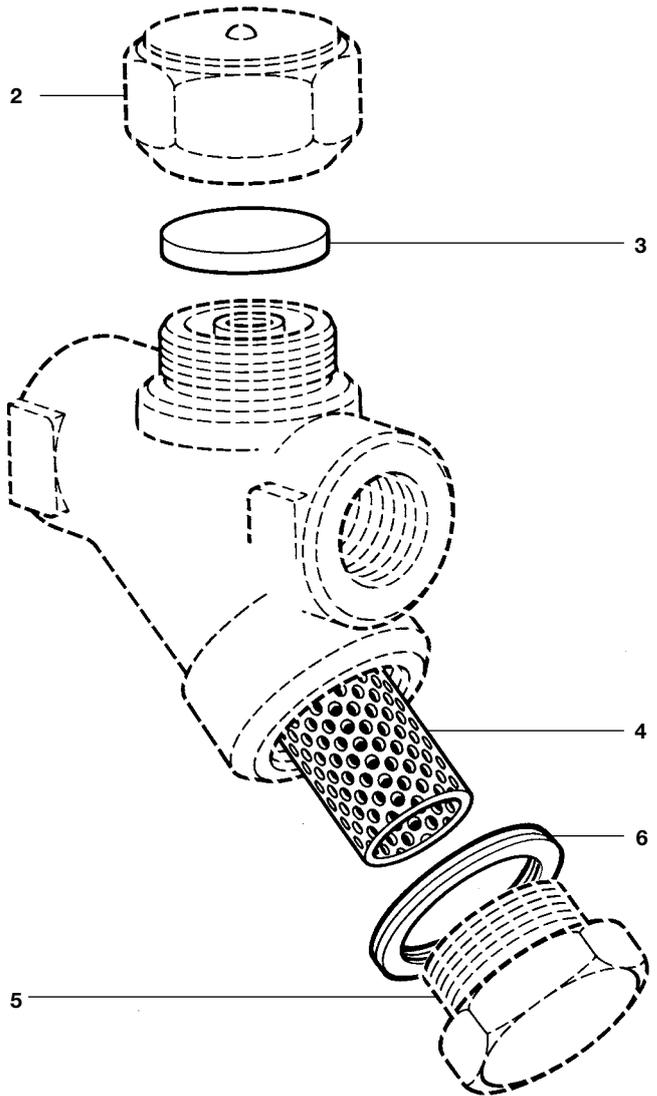
Recambios disponible

Disco (3 unidades)	3
Tamiz y junta tapón tamiz	4, 6
Junta tapón tamiz (paquete de 3)	6

Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de purgador

Ejemplo: 1 - Tamiz y junta para eliminador Spirax Sarco B Rair de 1/2".



Pares de apriete recomendados

Item	o mm		N m
2	36		150
5	32	M28	170 - 190