



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

Eliminador Airodyn para líneas de aire comprimido

Descripción

El Airodyn es un eliminador termodinámico de condensados en redes de aire comprimido. La superficie exterior está niquelada (ENP) que lo hace resistente a la corrosión.

Opciones

Aerodin S con disco lapeado (item 3) para aplicaciones ultra limpias.

Normativas

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC (PED).

Certificados

Se dispone de certificados EN 10204 3.1 para . como estándar.

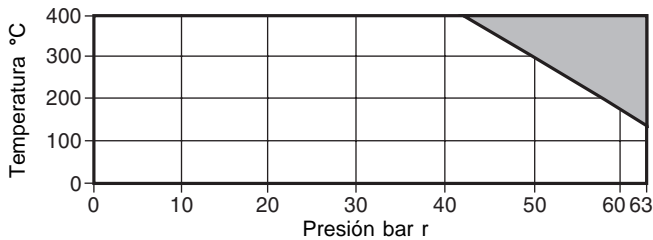
Nota: Los certificados deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

½" roscadas BSP o NPT.

¾" roscadas (solo NPT).

Rango de operación



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

Condiciones máximas de diseño del cuerpo		PN63
PMA	Presión máxima admisible	63 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima admisible	400°C a 42 bar r
Temperatura mínima admisible		0°C
PMO	Presión máxima de trabajo	63 bar a a 120°C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	400°C a 42 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0°C
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 para funcionamiento satisfactorio		0,25 bar
Prueba hidráulica:		95 bar a

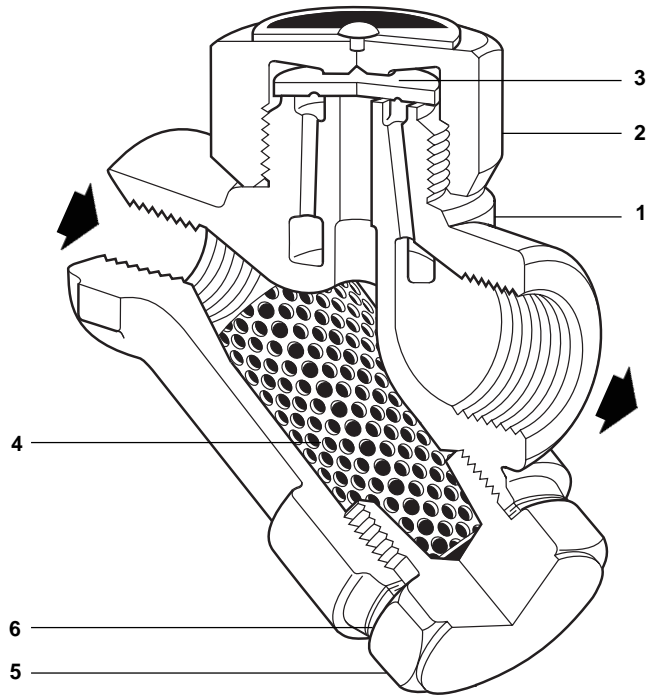
Materiales

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 Tapón tamiz	Acero inoxidable AISI 416
6 Junta tapón tamiz	Acero inoxidable BS 1449 304 S16

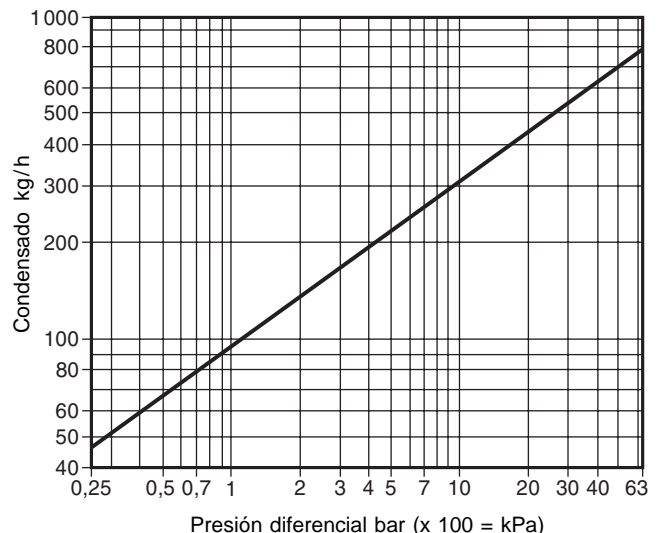
Valores de Kv

Tamaño	½"	¾"
Kv	3,09	3,09

Para conversión: C_V (UK) = $K_V \times 0,963$ C_V (US) = $K_V \times 1,156$



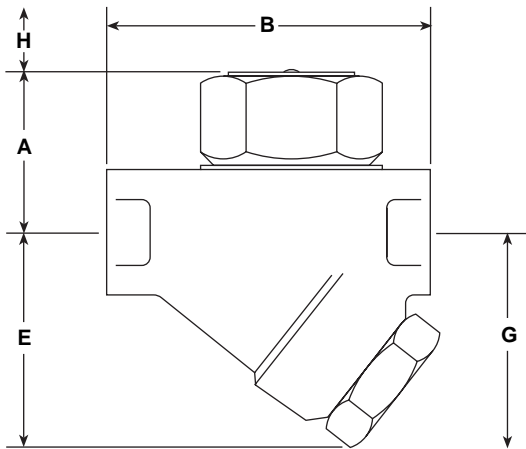
Capacidades



Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	E	G	H	Peso
½"	41	78	55	85	20	0,77
¾"	44	85	60	100	20	0,95

Distancia para retirar tapa



Distancia para retirar tamiz

Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-S48-06) que acompañan al producto.

Nota de instalación:

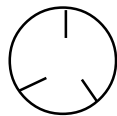
Preferiblemente en tubería horizontal, pero puede instalarse en otras posiciones.

Funcionamiento

Un lado del disco (3) es liso con una simple estría hacia el borde exterior, mientras que el otro lado del disco tiene un surco circular. El Airodyn se suministra con el lado con el surco hacia las caras de asentamiento y es adecuado para condiciones limpias de funcionamiento.

Si las condiciones de trabajo son sucias, con probable contaminación de aceite, desenroscar la tapa, usando una llave fija y dar la vuelta al disco para que el lado liso con la estría esté en contacto con las caras de asiento. Volver a colocar la tapa: no se requiere junta pero aplicar a las roscas una fina capa de Disulfuro de Molibdeno.

Apretar la tapa con el par apropiado. No usar llaves Stillson que pueden deformar la tapa. En condiciones extremadamente sucias, puede ser necesario profundizar la entalla de soplado o bien hacer entallas adicionales, hasta un máximo de 3 en esta forma:



La entalla debe estar sobre la cara lisa y extendiéndose más allá de la cara externa de asentamiento.

Eliminación

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

Como pasar pedido

Ejemplo: Eliminador para aire comprimido Spirax Sarco Airodyn de ½" con conexiones roscadas BSP.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

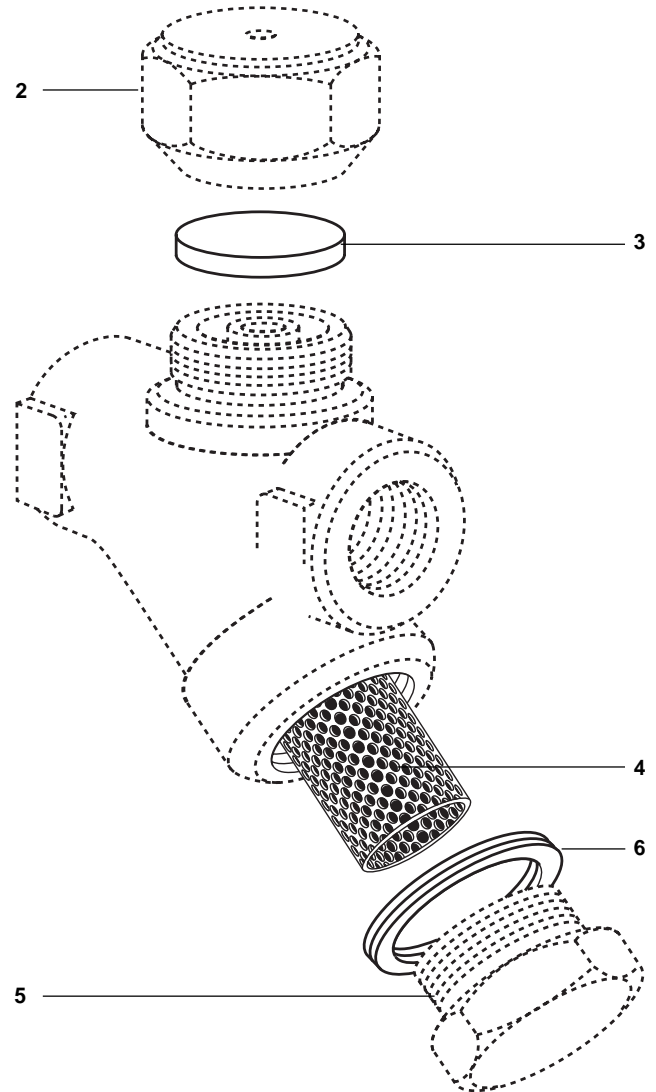
Recambios disponibles

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



Como pasar pedido

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

Ejemplo: 1-Tamiz y junta para eliminador Spirax Sarco Airodyn de ½".



Pares de apriete recomendados

Item	 ϕ mm		N m
2	36 E/C		150
5	32 E/C	M28	170 - 190