

## BRoil Eliminador de aire comprimido

### Descripción

El BRoil es un eliminador termodinámico con mantenimiento para redes de aire comprimido específicamente diseñado para eliminar pequeñas cantidades de condensado contaminado con aceite para utilizar en ferrocarriles.

### Normativas

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido.

**Nota:** El BRoil no es apto para usar con líquidos o gases del grupo PED 1.

### Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.

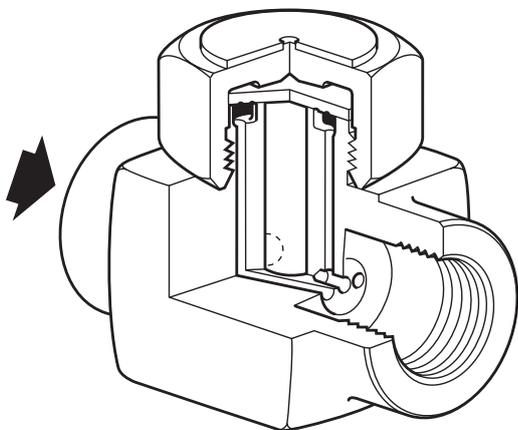
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones de tuberías

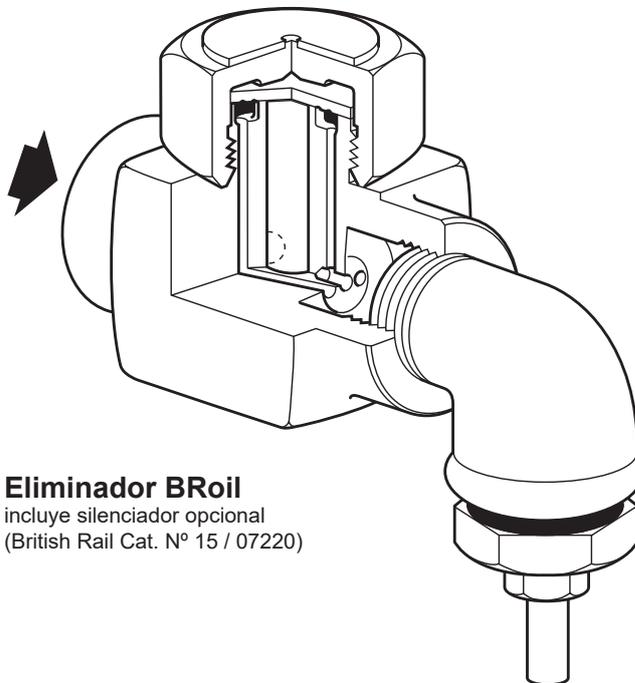
BSP o NPT roscadas de ½".

### Accesorios opcionales

El silenciador, que incluye codo y reductor, está disponible como accesorio opcional.

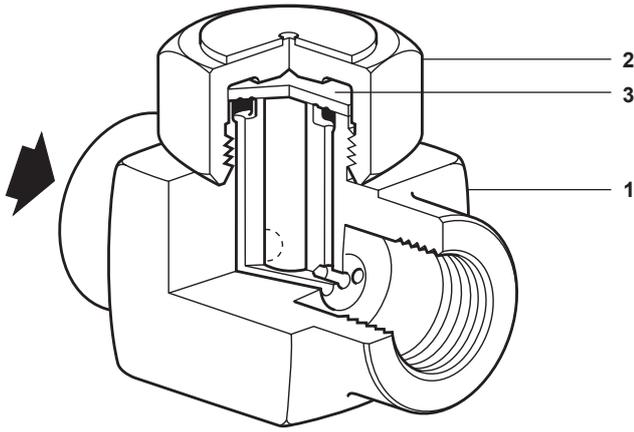


**Eliminador BRoil**

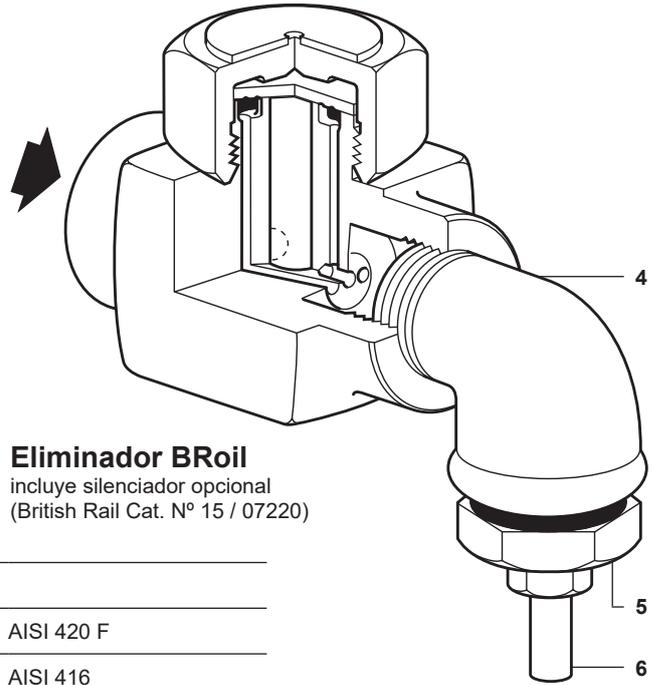


**Eliminador BRoil**  
incluye silenciador opcional  
(British Rail Cat. N° 15 / 07220)

## Materiales



**Eliminador BRoil**

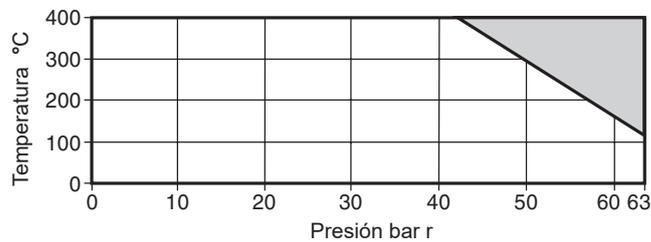


**Eliminador BRoil**

incluye silenciador opcional  
(British Rail Cat. N° 15 / 07220)

N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable	AISI 420 F
2	Tapa	Acero inoxidable	AISI 416
3	Disco	Acero inoxidable	BS 1449 420 S45
4	Codo	Hierro maleable	Las partes 4, 5 y 6 son opcionales
5	Reductor y junta	Latón	
6	Silenciador	Latón	

## Límites de presión/temperatura



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

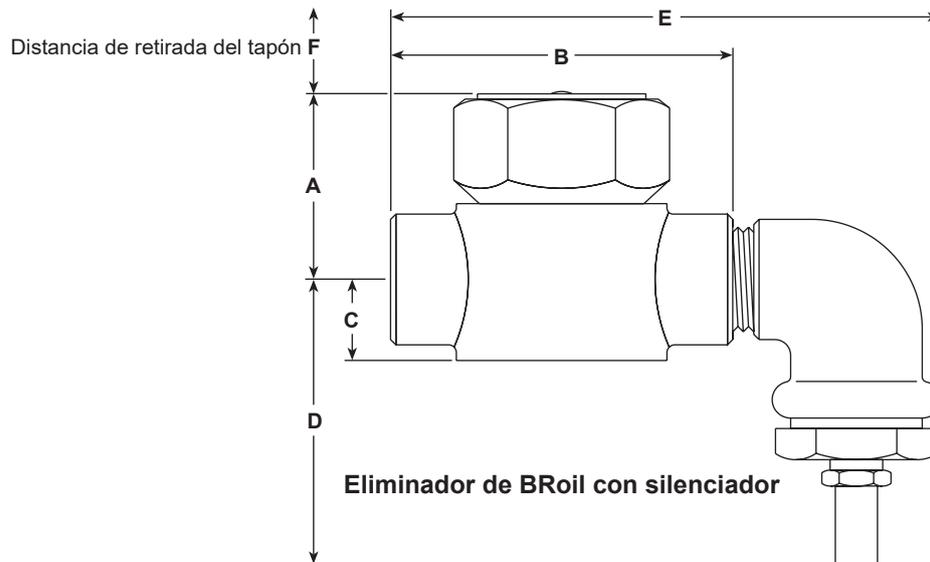
Condiciones de diseño del cuerpo		PN63
PMA	Presión máxima admisible	63 bar r
TMA	Temperatura máxima permitida	400 °C
Temperatura mínima admisible		0 °C
PMO	Presión máxima de trabajo	63 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	400 °C
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
PMOB	La contrapresión máxima no debe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

## Valores $K_v$

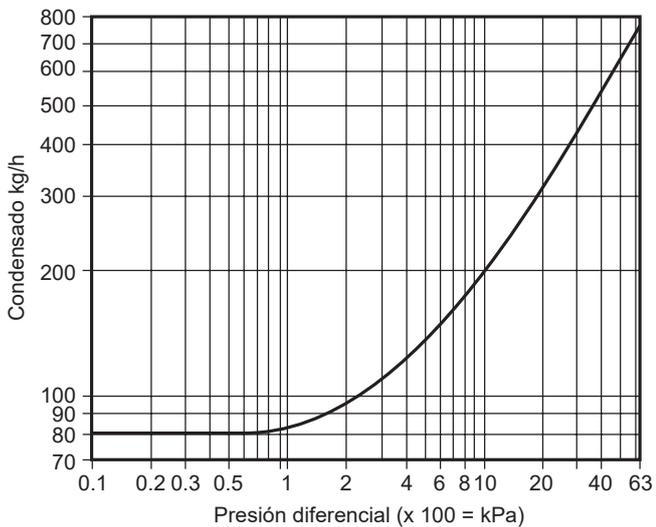
Tamaño	1/2"	Para convertir:
		$C_v (UK) = K_v \times 0,963$
$K_v$	0,25	$C_v (UK) = K_v \times 1,156$

## Dimensiones/pesos (aproximadas) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	F	Peso	
							(sin silenciador)	(con silenciador)
1/2"	38	65	15	56	109	40	0,47	0,63



## Capacidades



## Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-S48-06).

### Nota de instalación

El purgador está diseñado para instalarse horizontalmente. Compruebe la orientación correcta de la flecha de dirección del caudal.

### Eliminación

El producto es reciclable y su eliminación no supone ningún riesgo ecológico, siempre que se tomen las debidas precauciones.

## Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 eliminador de aire comprimido Spirax Sarco 1/2" BRoil roscado BSP con codo opcional y silenciador.

### Recambios

Las piezas de repuesto disponibles se muestran en trazo grueso. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

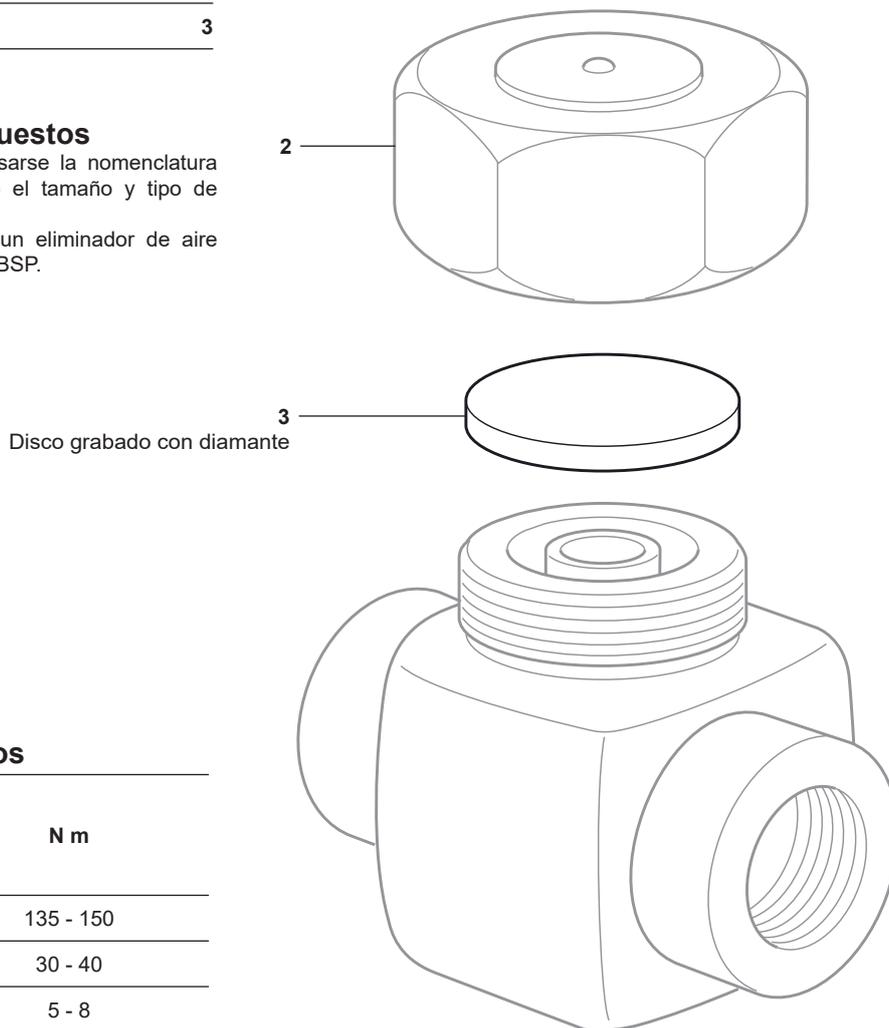
#### Recambios disponibles

Disco (3 unidades)	<b>3</b>
--------------------	----------

### Cómo hacer un pedido de repuestos

Al hacer un pedido de repuestos debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de purgador.

**Ejemplo:** 1 - Paquete de 3 discos para un eliminador de aire comprimido Spirax Sarco 1/2" BRoil roscado BSP.



#### Pares de apriete recomendados

Artículo		N m
<b>2</b>	36 A/F mm	135 - 150
<b>5</b>	24 A/F mm	30 - 40
<b>6</b>	11 A/F mm	5 - 8