



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P181-01

ST Issue 4

Purgador termodinámico para vapor BTD 52L

Descripción

El BTD 52L está fabricado en acero inoxidable 316L y es apropiado para drenaje de líneas en sistemas de vapor limpio.

Tamaños y conexiones

¼", ⅜", ½" Roscadas BSP o NPT.

½" Tubo OD x 16 swg (0.065") para soldar BW.

DIN 11850 (Serie 1) tubo para soldar BW

12mm O/D x 1,0 mm pared (DN 10)

18mm O/D x 1,0 mm pared (DN 15)

ISO 1127 (Serie 1) tubo para soldar BW

17,2mm O/D x 1,6mm pared (DN 10)

21,3mm O/D x 1,6mm pared (DN15)

½" Conexiones Tri-clamp (DN15)

Extras opcionales

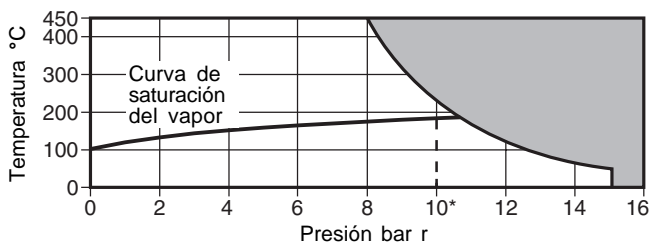
ISOTUB: una cubierta aislante para evitar que el purgador sea influenciado indevidamente por una pérdida excesiva de calor cuando está sometido a temperaturas bajas, viento, lluvia, etc.

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA - Presión máxima admisible	16 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	450°C
PMO - Presión máxima de trabajo	10 bar r
TMO - Temperatura máxima de trabajo	450°C
Prueba hidráulica	24 bar r

Nota: Presión mínima para funcionamiento satisfactorio 0,25 bar r.

Rango de operación



El purgador no puede trabajar en esta zona.

* PMO Presión de trabajo máxima recomendada.

PMOB Contrapresión máxima de trabajo 80% de la presión de entrada

Materiales

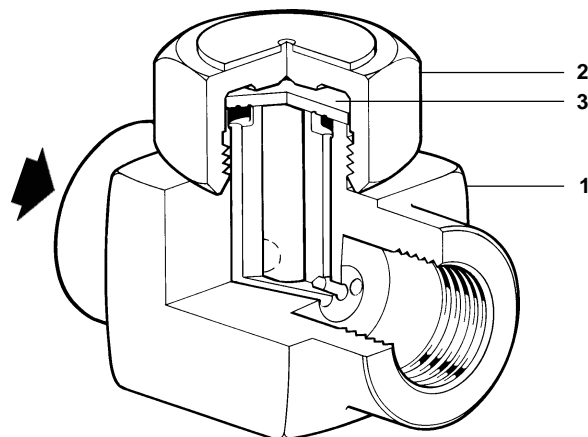
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico AISI 316L
2	Tapa	Acero inoxidable austenítico AISI 316L
3	Disco	Acero inoxidable austenítico AISI 316L
4	Isotub (opcional)	Aluminio

* Nota: Item 4 no se muestra al dorso

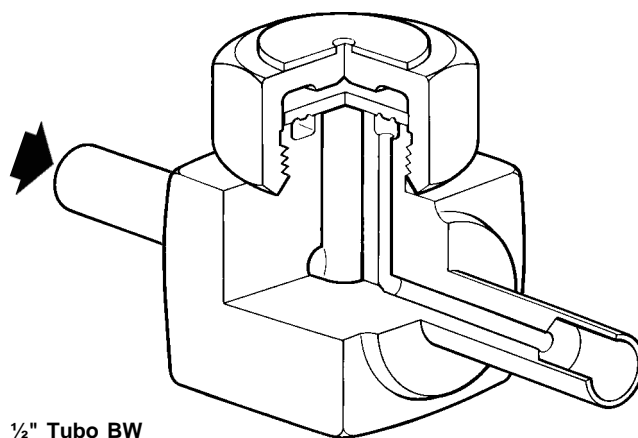
Certificados

Dispone de certificado EN10204 3.1.B.

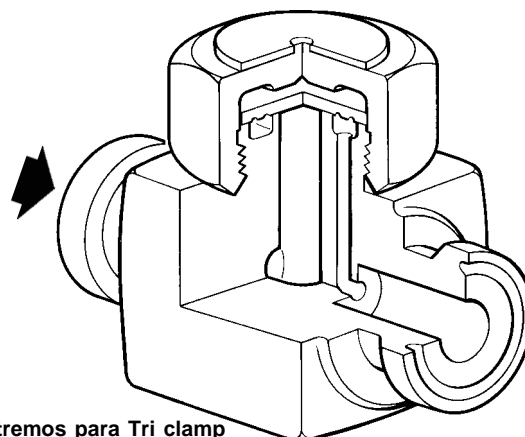
Nota: Los certificados7 requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.



Roscado



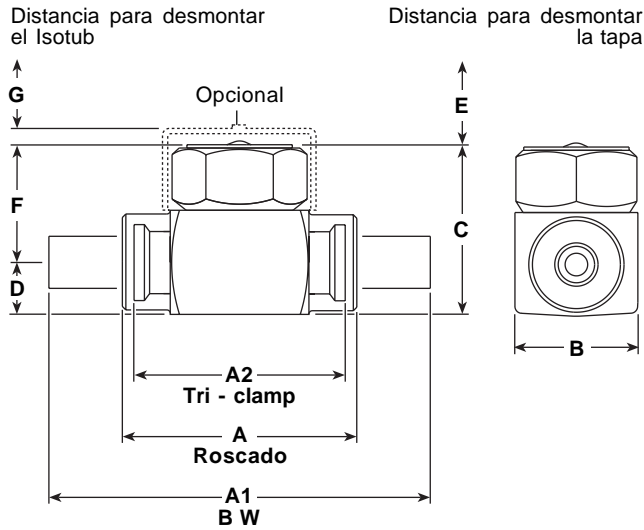
½" Tubo BW



Extremos para Tri clamp

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Roscado	Peso B W	Tri-clamp
¼"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
⅜"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
½"	65	123	65	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	0,55



Recambios

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

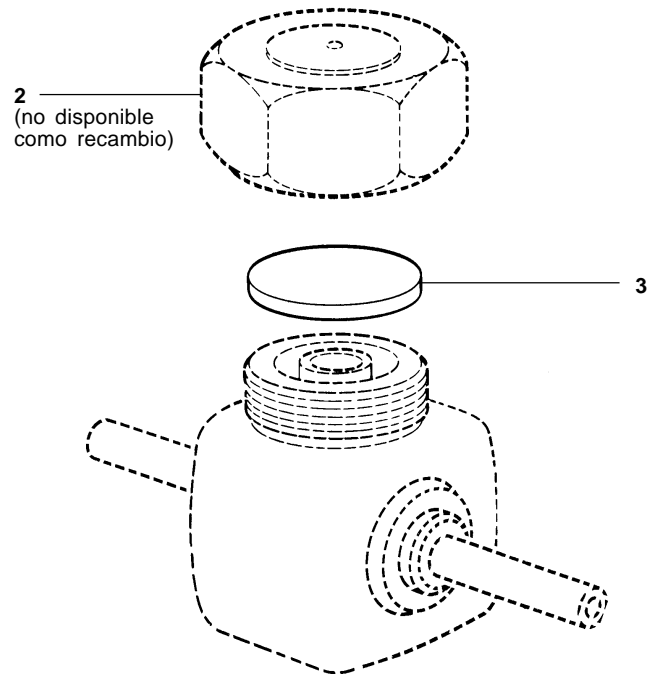
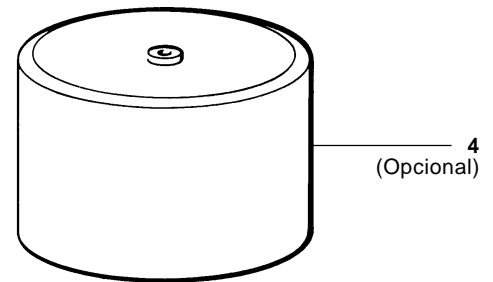
Recambios disponibles

Disco	3
Isotub	4

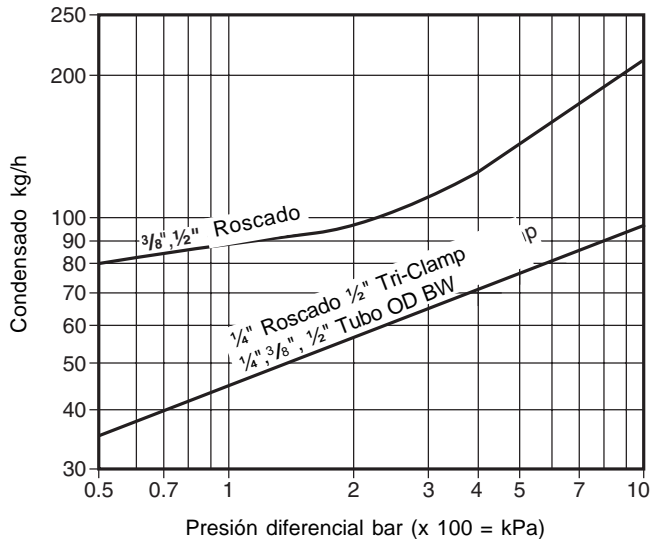
Como pasar pedido

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

Ejemplo: 1 — Disco para purgador Spirax Sarco BT52L de ½".



Capacidades



Instalación y mantenimiento

El producto se suministra con Instrucciones de Instalación y Mantenimiento, ver IM-P181-03.

Instalarlo en tubería horizontal y a ser posible precedido de un codo. Es recomendable la instalación de válvulas de aislamiento para permitir un mantenimiento/sustitución seguras.

Cuando el purgador descarga en un sistema de retorno cerrado, se debería instalar una válvula de retención aguas abajo para evitar retorno.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Como pasar pedido

Purgador termodinámico Spirax Sarco BT52L con extremos con tubo de 13,5mm O/D x 1,6mm de pared (ISO 1127, Serie 1)

Pares de apriete recomendados

Atención: Al apretar o aflojar la tapa, se deberá sujetar el cuerpo para evitar dañar las conexiones y tubería.

Item	mm	N m
2	36 E/C	115 - 130