



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P124-08

ST Issue 2

Purgador termostático para vapor

BPM21L

en acero al carbono

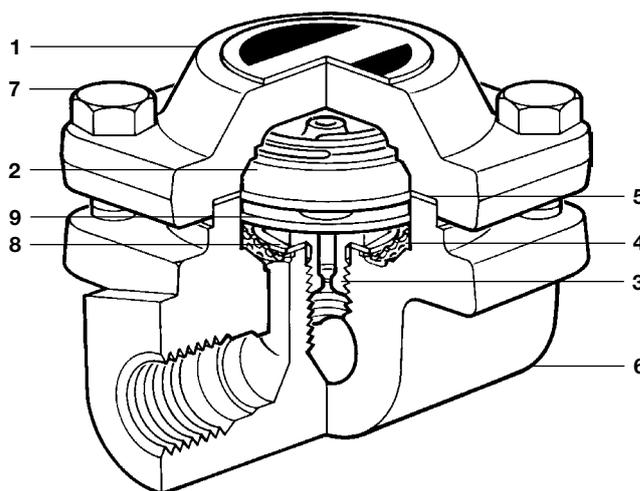
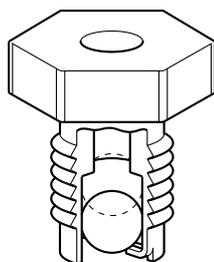
Descripción

El BPM21L es un purgador termostático de presión equilibrada en acero al carbono con filtro incorporado. Es ideal para aplicaciones donde el espacio es importante como maquinaria OEM.

Opciones

Tipo de cápsula - Cápsula estándar marcada 'STD' que descarga a 13°C por debajo de la temperatura de saturación. Como opción se puede suministrar con una cápsula que descarga a aproximadamente 6°C por debajo de la del vapor (NTS) o una cápsula para subenfriamiento 'SUB' que descarga a aproximadamente 24°C por debajo de la del vapor.

Válvula de retención - Todas las versiones pueden suministrarse con una válvula de retención interna, designada **BPM21LCV**.



Normativas

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

Certificados

Dispone de certificado estándar de materia Typical Test Report.

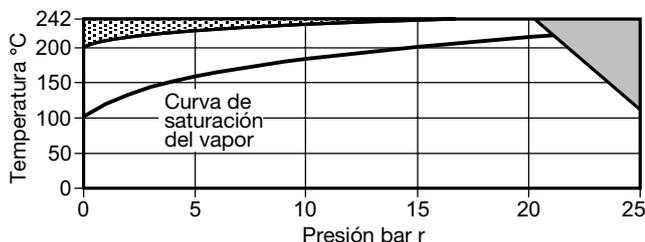
Nota: Los certificados deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

3/8" y 1/2" roscadas BSP (BS 21 paralelo) o NPT.

Preparadas para soldar SW (sólo 1/2").

Rango de operación (ISO 6552)



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

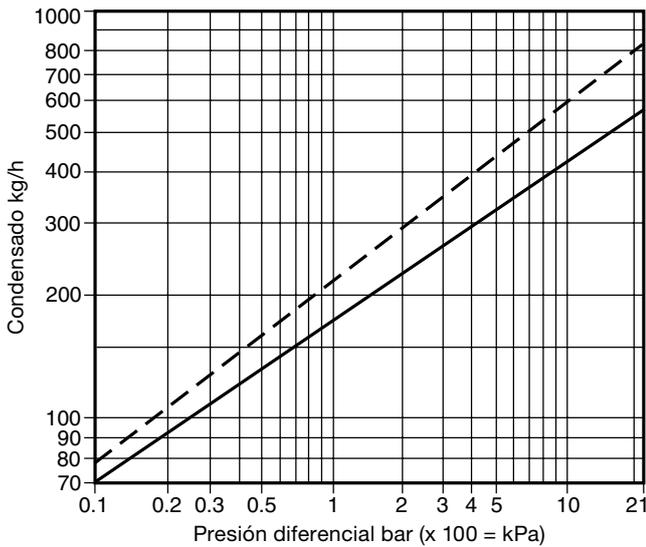
El purgador no debe usarse en esta zona ya que pueden dañarse las partes internas

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 120°C
TMA Temperatura máxima admisible	242°C a 20 bar r
Temperatura mínima admisible	-10°C
PMO Presión máxima de trabajo	21 bar r a 217°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	242°C a 20 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Prueba hidráulica:	38 bar r

Materiales

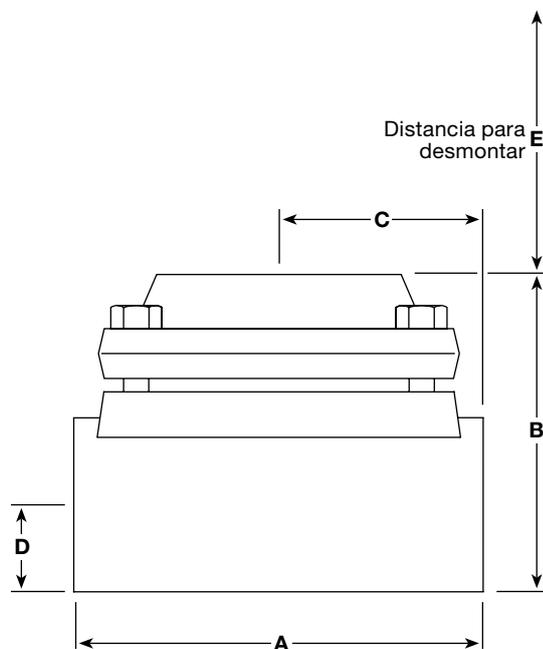
No.	Parte	Material	
1	Tapa	Acero	1.0460 (C22.8)
2	Cápsula	Acero inoxidable	
3	Asiento	Acero inoxidable	
4	Tamiz	Acero inoxidable	
5	Junta tapa	Grafito laminado reforzado con níquel	
6	Cuerpo	Acero	1.0460 (C22.8)
7	Tornillos tapa	Acero M8 x 25 mm BS 1506 - 621 A B7M	
8	Junta asiento	Acero inoxidable	
9	Espaciador	Acero inoxidable	
10	Resorte	Acero inoxidable	

Capacidades



Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	Peso
3/8"	70	62	35	15	20	0,9
1/2"	70	62	35	15	20	0,9



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P124-09).

Nota de instalación:

El purgador está diseñado para instalar en tubería horizontal con la tapa en la parte superior y preferiblemente precedido de un codo. Al soldar el purgador a la tubería, no es necesario sacar el elemento con tal que la soldadura se haga por el método del arco eléctrico. Es recomendable la instalación de válvulas de aislamiento para permitir un mantenimiento/sustitución seguras.

Eliminación:

Este producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Purgador termostático de presión equilibrada Spirax Sarco BPM21L de 1/2" con conexiones roscadas BSP y cápsula tipo 'STD', descarga aproximadamente a 13°C por debajo de la temperatura del vapor.

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.

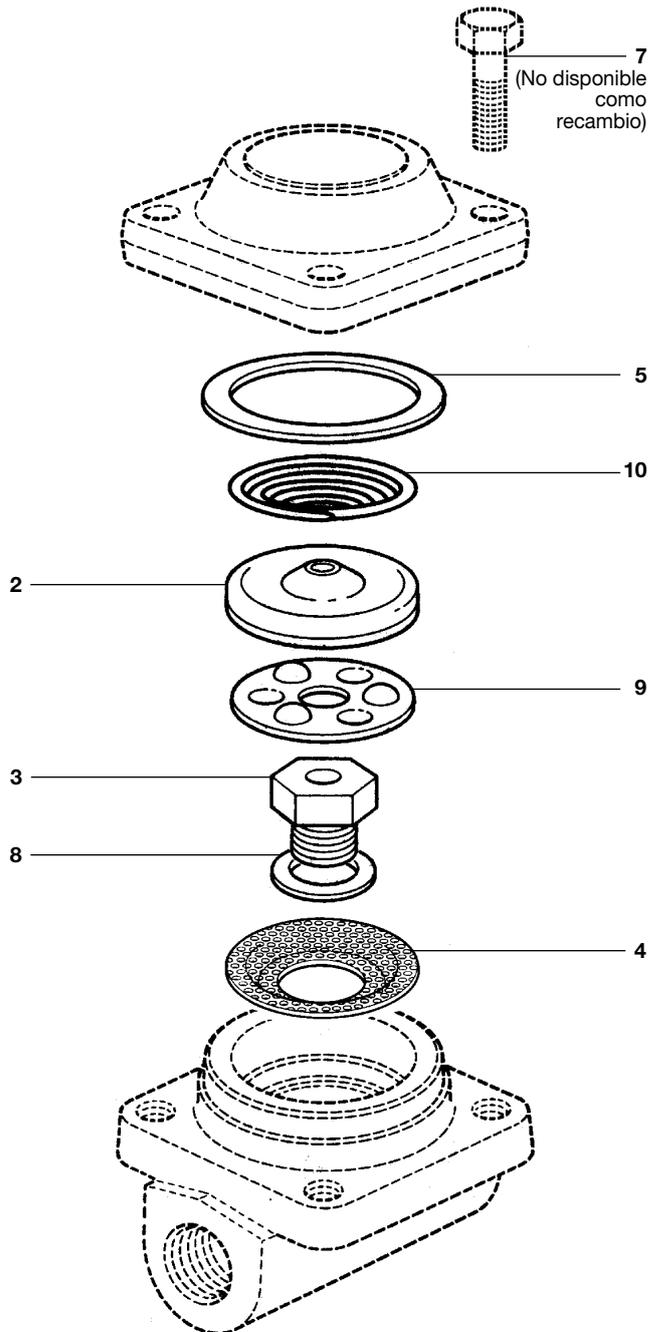
Recambios disponibles

Conjunto cápsula y asiento	2, 3, 5, 8, 9, 10
Juego juntas	5, 8
Tamiz (3 unidades)	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 - Conjunto cápsula y asiento tipo 'E', descarga aproximadamente a 13°C por debajo de la temperatura del vapor, para purgador Spirax Sarco BPM21L de 1/2".



Pares de apriete recomendados

Item	Parte	mm	Nm
3	Asiento	17 E/C	50 - 55
7	Tornillos	M8 x 25	14 - 18