

Purgador termostático para instalar entre bridas BPW32

Descripción

El BPW32 es un purgador termostático de presión equilibrada compacto con filtro interior para presiones hasta 21 bar r, de fácil mantenimiento y montaje entre bridas. Tiene las ventajas de poco peso y ocupar poco espacio en comparación con otros purgadores.

Tipos de cápsula

Cápsula estándar marcada con 'STD' que descarga a 12°C por debajo de la temperatura de saturación.

Opcional la cápsula se puede suministrar con cápsula 'SUB' que trabaja a 24°C por debajo de la temperatura del vapor, o con cápsula 'NTS' que trabaja a 4°C aproximadamente por debajo de la temperatura del vapor.

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y lleva la marca  cuando lo precisa.

Certificados

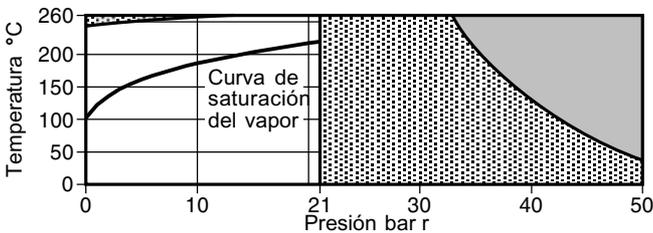
Dispone de certificado EN 10204 3.1.

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

Tamaños y conexiones

DN15, DN20 and DN25 para montar entre bridas PN40, ANSI 150, ANSI 300 y JIS 10 /16/20.

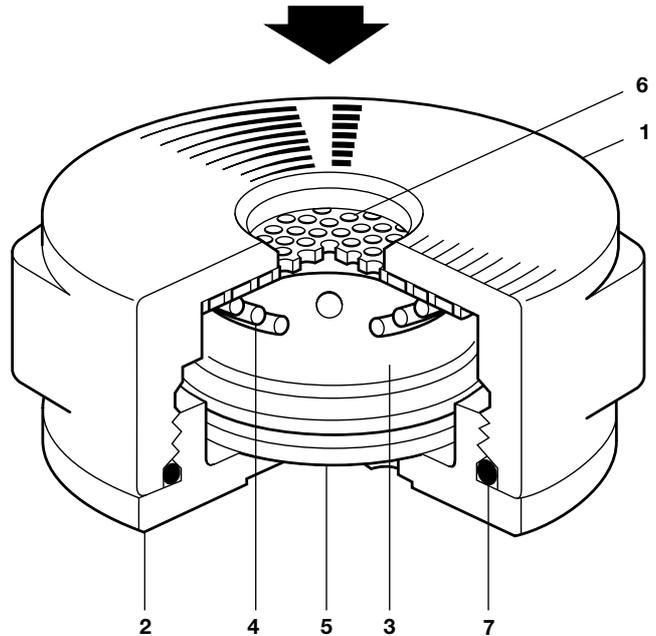
Rango de operación (ISO 6552)



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

 El purgador **no debería** usarse en esta zona ya que se podrían dañar las partes internas.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN50/ANSI 300
PMA Presión máxima admisible a 38°C	50 bar r
TMA Temperatura máxima admisible a 33 bar r	260°C
Temperatura mínima admisible	0°C
PMO Presión máxima de trabajo con vapor saturado	21 bar r a 260°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	260°C a 21 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Nota: Para temp. de trabajo inferiores contactar con Spirax Sarco.	
Prueba hidráulica:	75 bar r

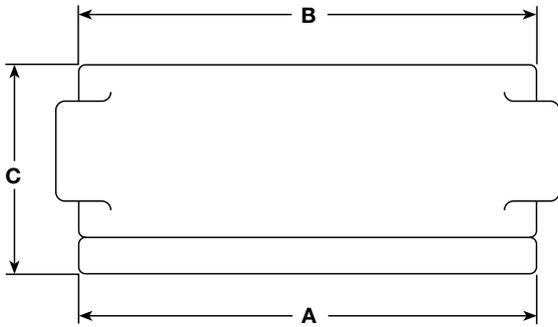


Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable DIN 17445 1.4408/ ASTM A351 CF8M
2	Tapa	Acero inoxidable EN 10088 1.4057/ ASTM A479 431
3	Cápsula	Acero inoxidable
4	Resorte	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
5	Espaciador	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
6	Tamiz perforaciones 0,8 mm	Acero inoxidable ASTM A240 316L
7	'O' ring	EPDM

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	PN40 A	ANSI 150 A	ANSI 300 A	JIS A	ANSI 150 B	ANSI 300 PN40/JIS B	ANSI 150 C	ANSI 300 PN40/JIS C	Peso
DN15	53	-	55	58	47	53	25,5	25,5	0,30
DN20	63	53	67	63	53	63	25,5	31,5	0,57
DN25	72	53	72	74	62	72	31,5	35,5	0,83



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

Juego de internos	3, 4, 5, 6, 7
Tapa	2

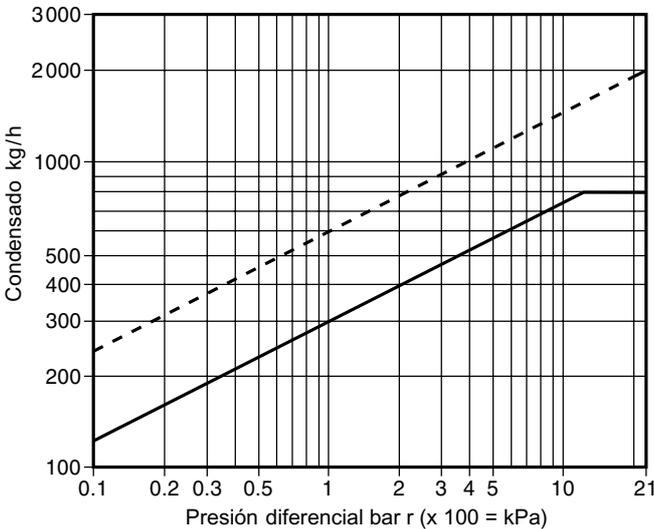
Como pasar pedido

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

Ejemplo: 1 - Juego de internos para purgador Spirax Sarco BPW de DN20 con cápsula STD.

Nota: Las cápsulas se pueden identificar por la letra estampada en la placa características. (por ej. STD, SUB o NTS). Si no se especifica lo contrario en el pedido se suministrará la cápsula estándar (STD).

Capacidades



Capacidad agua caliente - - - - Capacidad agua fría ————

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

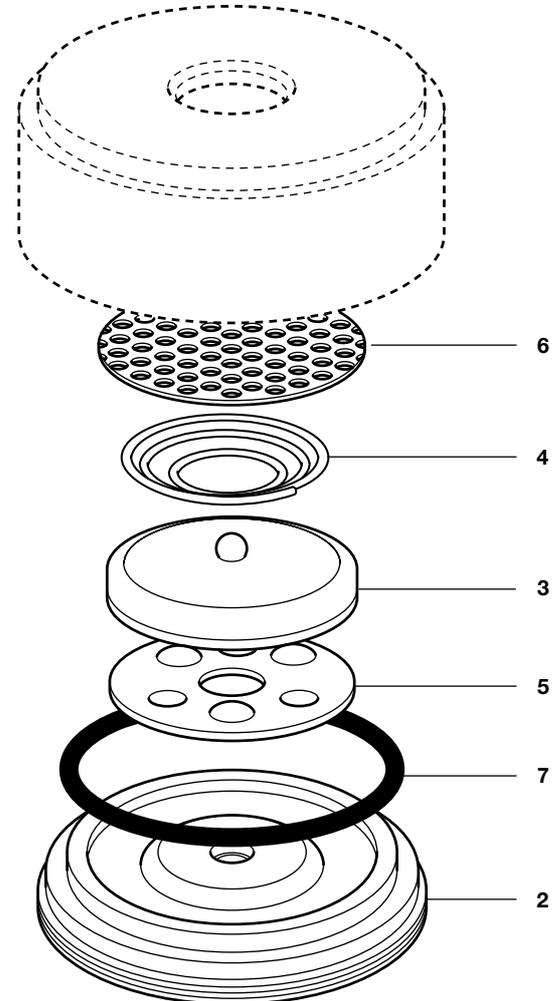
Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P126-07).

Nota de instalación:

El purgador está previsto para instalar en tuberías verticales con el flujo de arriba a abajo para asegurar el autodrenado. Puede ser instalado en otras posiciones. Las bridas y juntas deben ser suministradas por el cliente y/o instalador.

Cómo pasar pedido

Ejemplo: 1 - Purgador termostático Spirax Sarco BPW32 de DN25 para instalar entre bridas DIN PN 40. Se suministra con cápsula STD. El diámetro exterior es para fácil colocación entre las bridas.



Pares de apriete recomendados

Item	Conexiones	Tamaños	 ϕ mm 	N m
1 y 2	ANSI 150	Todos		10 - 15
	PN40	DN15		10 - 15
	ANSI 300	DN20		15 - 20
	JIS 10	DN25		20 - 25
	JIS 16			
	JIS 20			