



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

Purgador de vapor bimetálico HP45

Descripción

Los purgadores de vapor bimetálicos Spirax Sarco HP45 en acero forjado, están diseñados para eliminar el condensado de procesos y de líneas de vapor de alta presión y temperatura.

Estos purgadores de vapor, que están diseñados especialmente para vapor de alta presión, tienen dentro del cuerpo un encaje de acero inoxidable reforzado y pueden repararse montados en la línea. Trabajan sin pérdida de vapor y eliminan rápidamente el aire, gases no condensables y grandes cantidades de agua fría en la puesta en marcha. Normalmente abiertos en caso de avería, tienen un filtro integral y un dispositivo para ajustar la temperatura de descarga del condensado.

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.B como estándar.

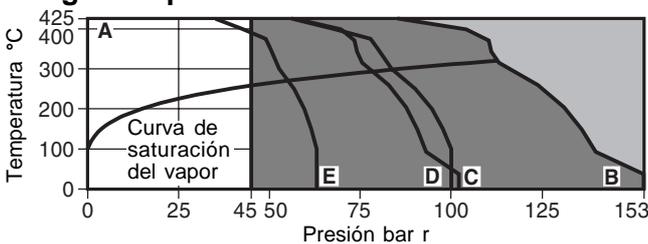
Nota: Los certificados deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

1/2", 3/4" y 1" Roscadas BSP/NPT y preparados para soldar SW según ANSI B16.11 y BW según ANSI B 1625.

DN12, DN20 y DN25 con bridas PN63, PN100 y ANSI 600

Rango de operación



Este producto **no puede** trabajar en esta zona

Este producto **no debe** trabajar en esta zona o por encima de su rango de operación ya que podrían dañarse el mecanismo.

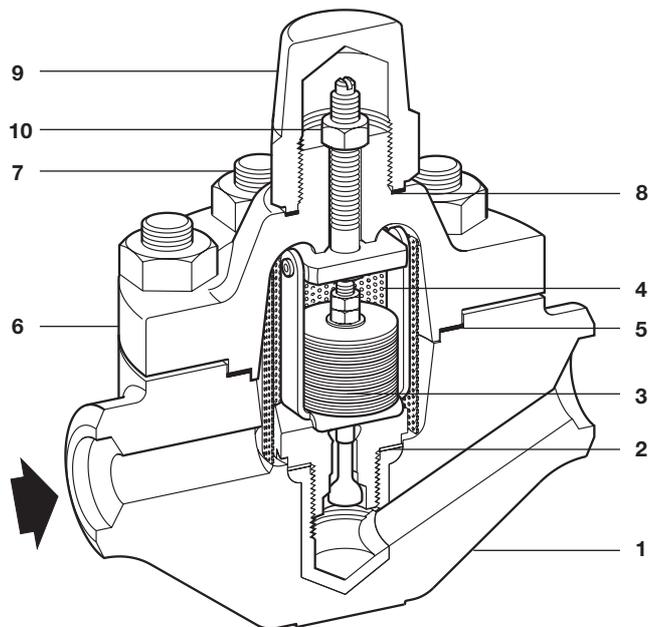
A - B Rosca BSP/NPT y preparado para soldar SW.

A - C Bridas ANSI 600

A - D Bridas PN100

A - E Bridas PN63.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN150, Clase 900 según ANSI B16.34
PMA Presión máxima admisible	153 bar r a 38°C
TMA Temperatura máxima admisible	425°C a 86 bar r
Temperatura mínima admisible	0°C
PMO Presión máxima de trabajo	45 bar ra 425°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	425°C a 45 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.	
Presión mínima de trabajo	15 bar r
ΔPMX -Para un funcionamiento correcto la contrapresión no puede ser superior al 90% de la presión aguas arriba.	
Prueba hidráulica	229 bar r

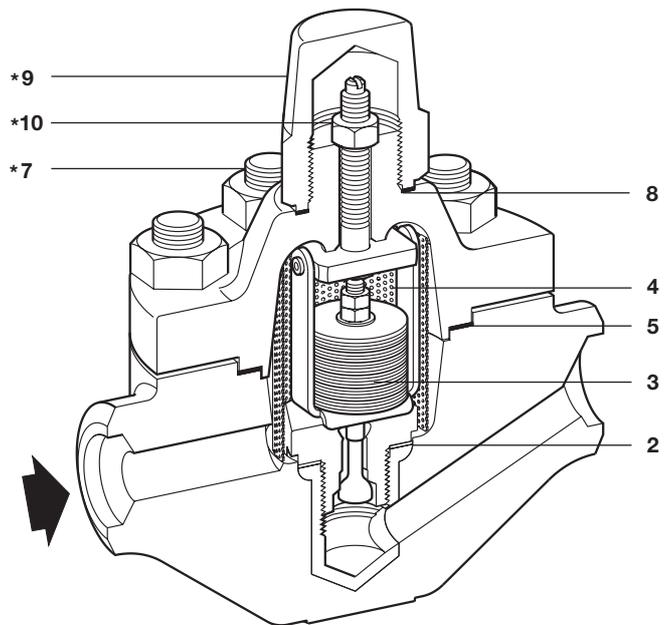
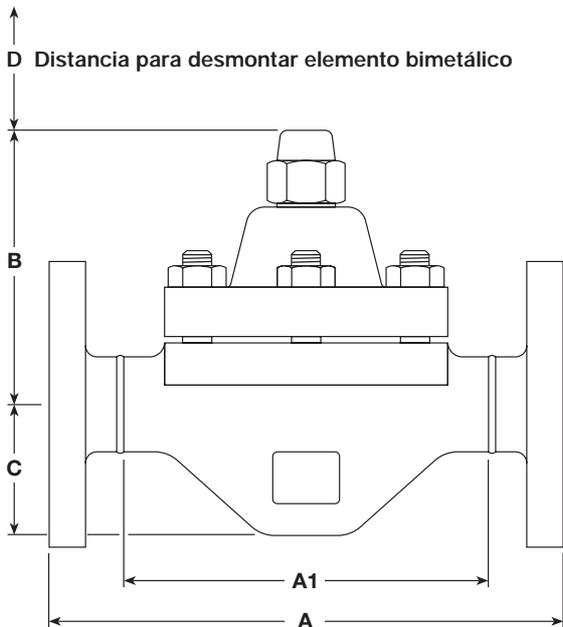


Materiales

No. Parte	Material
1 Cuerpo	Acero ASTM A105N
2 Junta asiento	Acero inoxidable AISI 304
3 Elemento bimetálico	Acero inoxidable
4 Tamiz	Acero inoxidable AISI 304L
5 Junta	Espirometálica de acero inoxidable y grafito (libre de asbestos)
6 Tapa	Acero ASTM A105N
7 Tornillos tapa	Acero ASTM A193 Gr. B7
Tuerca tapa	Acero ASTM A194 Gr. 2H
8 Junta tuerca	Acero inoxidable/grafito
9 Tuerca ciega	Acero ASTM A105N
10 Contratuerca	Acero

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño		A	A1	B	C	D	Peso
1/2" 3/4" 1"		-	160	124	58	150	6,5
DN15	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11,0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	9,5
DN20	PN63/PN100	235	-	124	58	150	11,5
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10,0
DN25	PN63/PN100	235	-	124	58	150	12,0
	ANSI 600	235	-	124	58	150	10,5



* Items 7, 9 y 10 no están disponibles como recambios.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican a continuación. No se suministran otras piezas como recambio.

Recambios disponibles

Kit conjunto bimetalico	2, 3, 4, 5, 8
Tamiz filtro	4
Juego de juntas de tapa (3 unidades)	5
Juego de juntas	2, 5, 8

Como pasar pedido

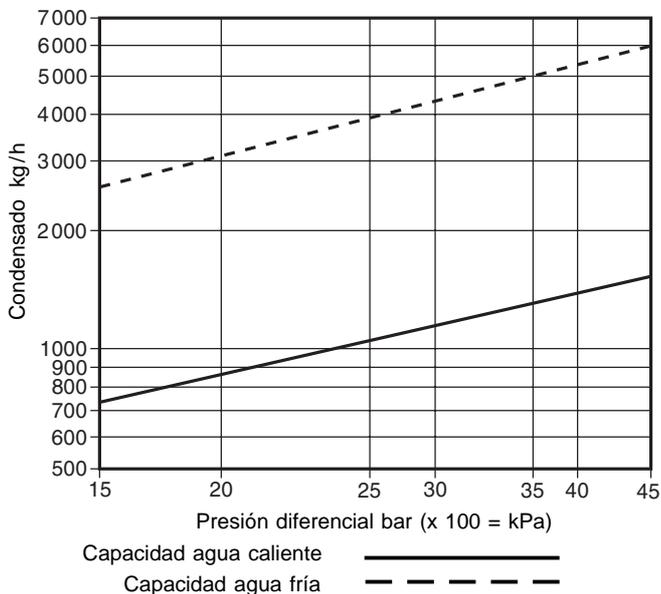
Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de purgador.

Ejemplo: 1 - Conjunto elemento bimetalico para purgador Spirax Sarco HP45 de 1".

Pares de apriete recomendados

Item	 o 	N m
3	36 E/C	120
7	22 E/C	80
9	29 E/C	50 - 55
10	13 E/C	5

Capacidades



Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P623-03) que acompañan al producto.

Eliminación

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

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Purgador para vapor bimetalico Spirax Sarco HP45 de 1/2" con conexiones preparadas para soldar SW.