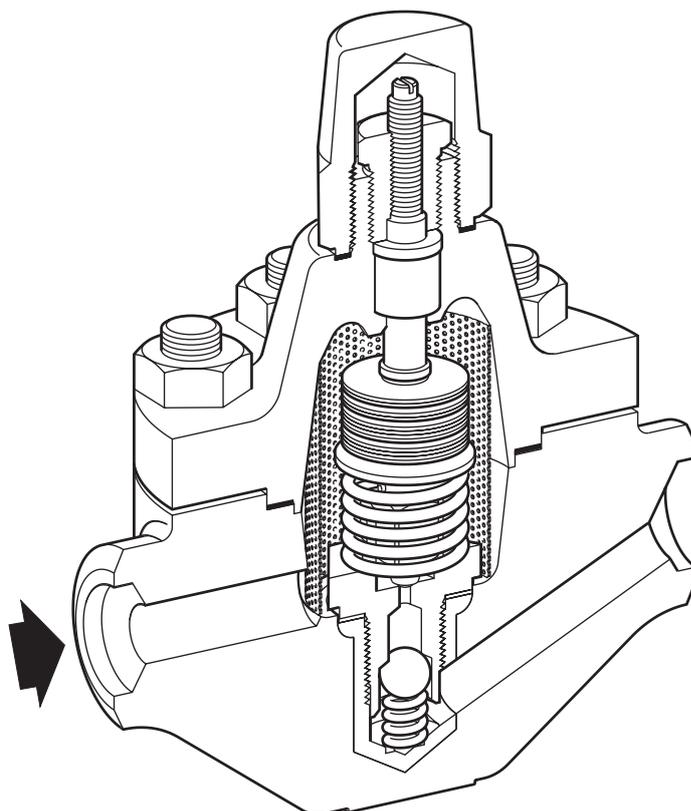


Serie HP70 Purgador de vapor bimetálico



Descripción

Fabricado con una aleación de acero forjado, el purgador bimetálico Spirax Sarco HP70 está diseñado para drenar líneas y procesos de vapor a alta presión y alta temperatura. Este purgador, especialmente concebido para el vapor a alta presión, lleva un inserto de acero inoxidable reforzado dentro del cuerpo y puede repararse en línea. Funciona sin pérdida de vapor y drena rápidamente el aire, los gases no condensables y grandes cantidades de agua fría en la puesta en marcha.

Normalmente abierto en caso de avería, dispone de una válvula de retención, un tamiz de filtro incorporado y un dispositivo externo para ajustar la temperatura de descarga del condensado.

Normativas

Este producto cumple plenamente con la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE.

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1

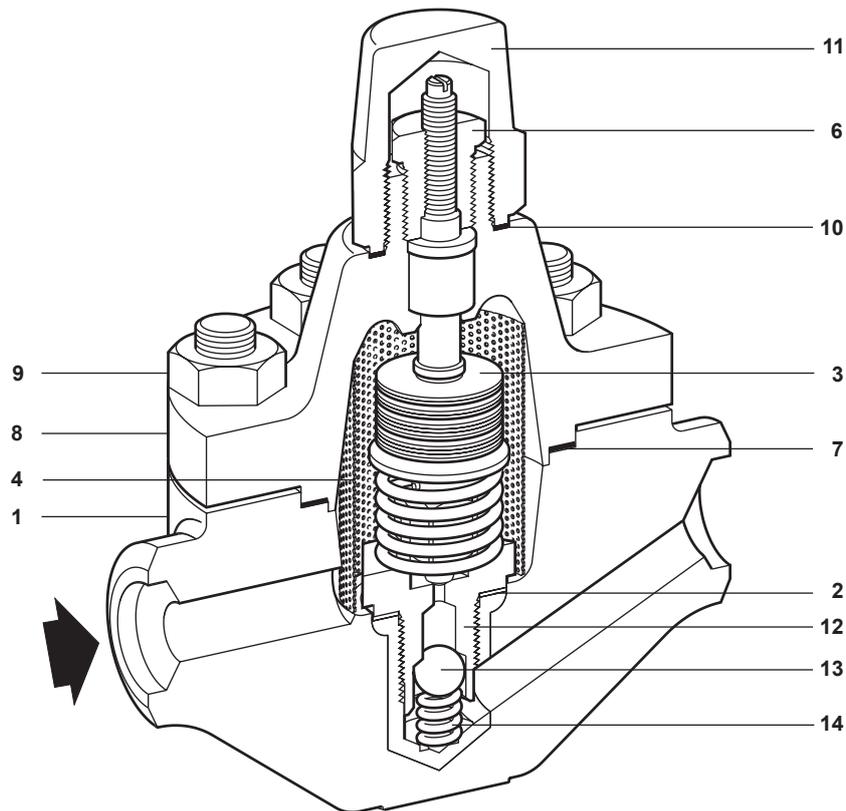
Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

½", ¾" y 1"

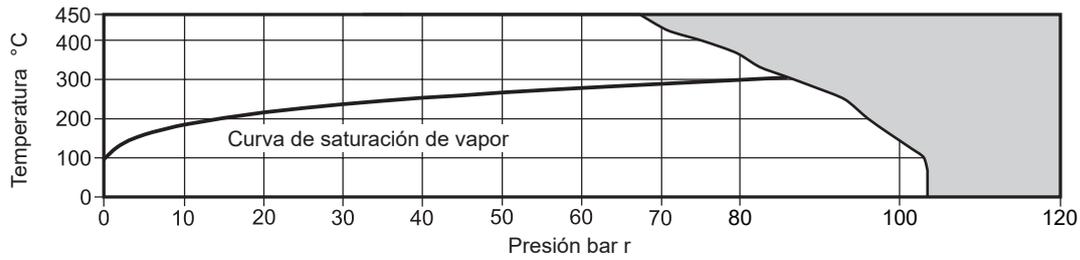
Soldadura por encastre según ASME B 16.11 o soldadura a tope según ASME B 16.25.

Materiales



N.º	Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero de aleación	ASTM A182 F11
2	Junta del asiento de válvula	Acero inoxidable	Z6 CN 18-09
3	Elemento bimetalico	Acero inoxidable	
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable	AISI 304L
5	Empaquetadura	Grafito (sin amianto)	
6	Tuerca de bloqueo del prensaestopas	Acero inoxidable	Z10 CNF 18-09
7	Junta de cubierta	Acero inoxidable y grafito en espiral (sin amianto)	
8	Cubierta	Acero de aleación	ASTM A182 F11
	Perno de cubierta	Acero	ASTM A193 Gr. B7
9	Tuerca de cubierta	Acero	ASTM A194 Gr. 2H
10	Junta de tuerca ciega	Metal, acero inoxidable/grafito	
11	Tuerca ciega	Acero	ASTMA105
12	Asiento de válvula	Acero inoxidable	BS.970 431 29 y ASTM A276 431
13	Válvula de retención	Acero inoxidable	BS.970 304S11
14	Muelle de la válvula de retención	Níquel-cromo-cobalto	NIMONIC 90

Límites de presión/temperatura

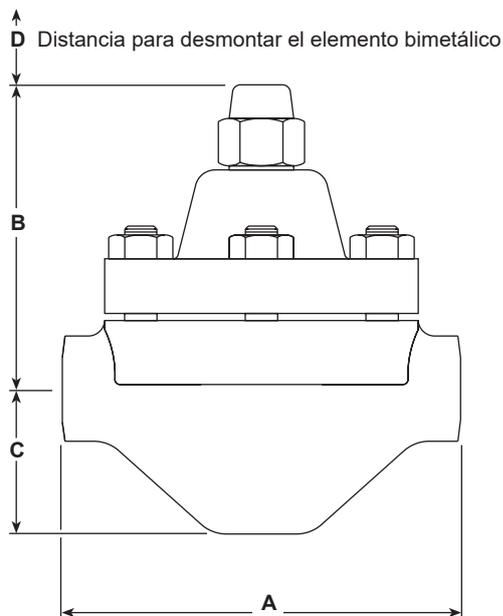


El producto **no puede** utilizarse en esta zona.

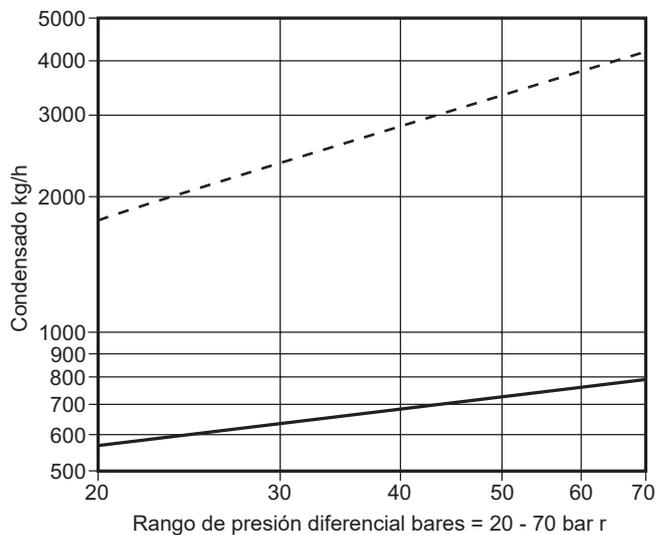
Condición de diseño del cuerpo	Clase 600
PMA Presión máxima admisible	103,4 bar r a 50 °C
TMA Temperatura máxima permitida	450 °C a 67,7 bar r
PMO Presión máxima operativa	70 bar r a 425 °C
TMO Temperatura máxima operativa	425 °C a 70 bar r
Temperatura mínima admisible	-14 °C
La presión de entrada mínima para un funcionamiento satisfactorio es:	20 bar r
Temperatura mínima operativa	0 °C
Δ PMX La contrapresión para un correcto funcionamiento no debe superar el 90% de la presión aguas arriba	
Diseñado para una prueba hidráulica a presión máxima en frío de:	156 bar r

Dimensiones/pesos (aproximadamente) en mm y kg

A	B	C	D	Peso
160	145	58	150	10,5



Capacidades



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

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Encontrará toda la información en las instrucciones de instalación y mantenimiento que acompañan al producto.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 purgador de vapor bimetálico Spirax Sarco 1/2" HP70 con conexiones finales por encastre de soldadura.

Recambios

Los recambios disponibles se detallan a continuación. No se venden otras piezas como recambios.

Recambios disponibles

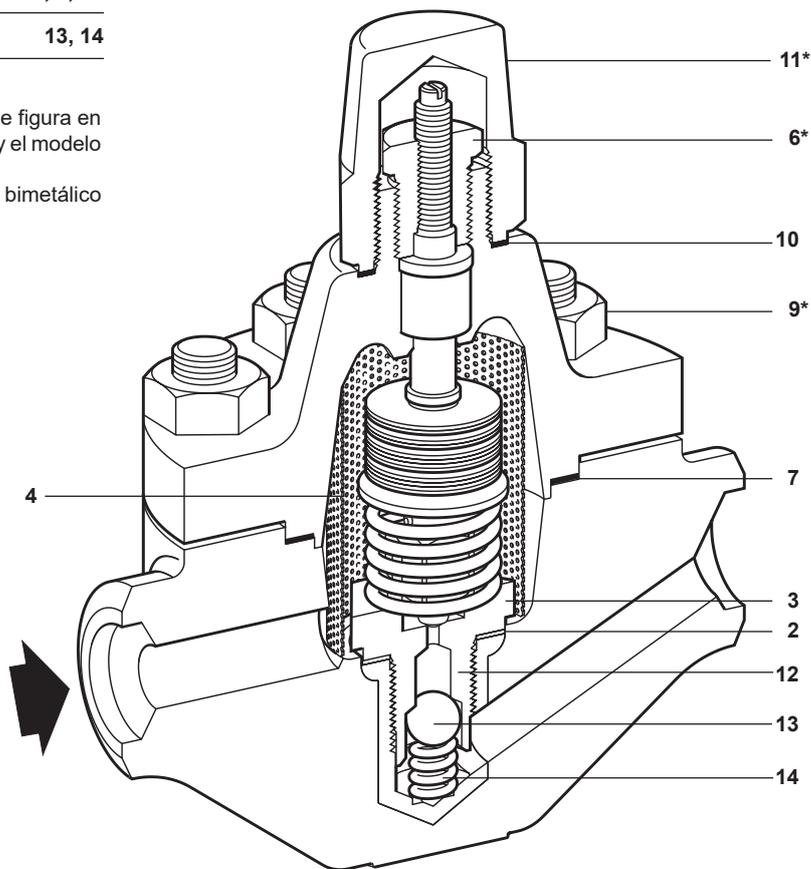
Kit de montaje bimetálico	2, 3, 4, 7, 10, 12
Tamiz del filtro	4
Juego de juntas de cubierta (paquete de 3)	7
Juego de juntas	2, 7, 10
Conjunto de válvulas de retención	13, 14

* **Nota:** Los artículos 6, 9 y 11 no están disponibles como recambios

Cómo pedir Recambios

Pida siempre los Recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el modelo del purgador bimetálico.

Ejemplo: 1 - Kit de montaje bimetálico para un purgador bimetálico Spirax Sarco 1" HP70.



Pares de apriete recomendados

Artículo	 	o mm	N m
3		36 E/C	120
6		21 E/C	38
9		24 E/C	105
11		41 E/C	80