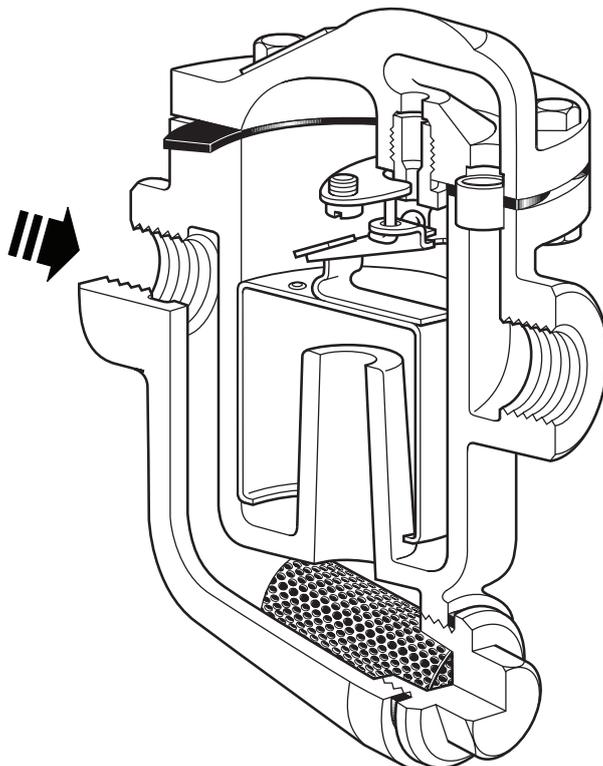




Purgadores de vapor de cubeta invertida en hierro fundido Serie HM



Descripción

Los purgadores de vapor de cubeta invertida en hierro fundido Series HM de Spirax Sarco están diseñados para su instalación en tuberías horizontales. Están disponibles en conexiones roscadas, con una válvula de purga opcional.

Tamaños y conexiones de tuberías

½" - HM00, ¾" - HM10 y 1" - HM12
Roscas BSP T Rp (ISO 7-1) o NPT.

Accesorios opcionales

Válvula de purga integral: los purgadores de vapor de cubeta invertida Serie HM pueden suministrarse con válvulas de purga integrales para eliminar los residuos del filtro de entrada. Para más información, consulte la ficha técnica correspondiente.

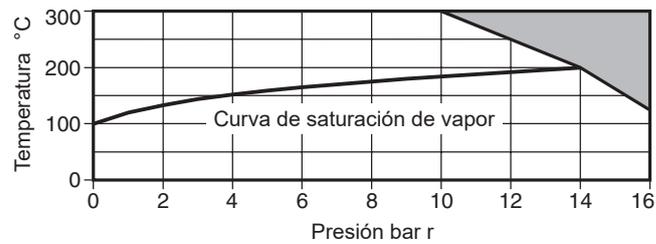
Eliminadores de aire exteriores

Cuando sea necesario, los purgadores de vapor de cubeta invertida Serie HM pueden suministrarse con eliminadores de aire termostáticos independientes que liberan el aire de forma rápida y eficaz. Existen varios modelos, tanto de presión equilibrada como bimetálicos. Los detalles de la gama de hasta 30 bar r se muestran en el catálogo correspondiente.

Difusores

Cuando los purgadores de vapor descarguen a la atmósfera, deberá instalarse un difusor para reducir el efecto de la descarga. El difusor no solo reduce el riesgo de erosión del suelo y de salpicaduras de condensado, sino que también reduce los niveles de presión sonora. Los modelos disponibles se detallan en el catálogo correspondiente.

Límites de presión/temperatura



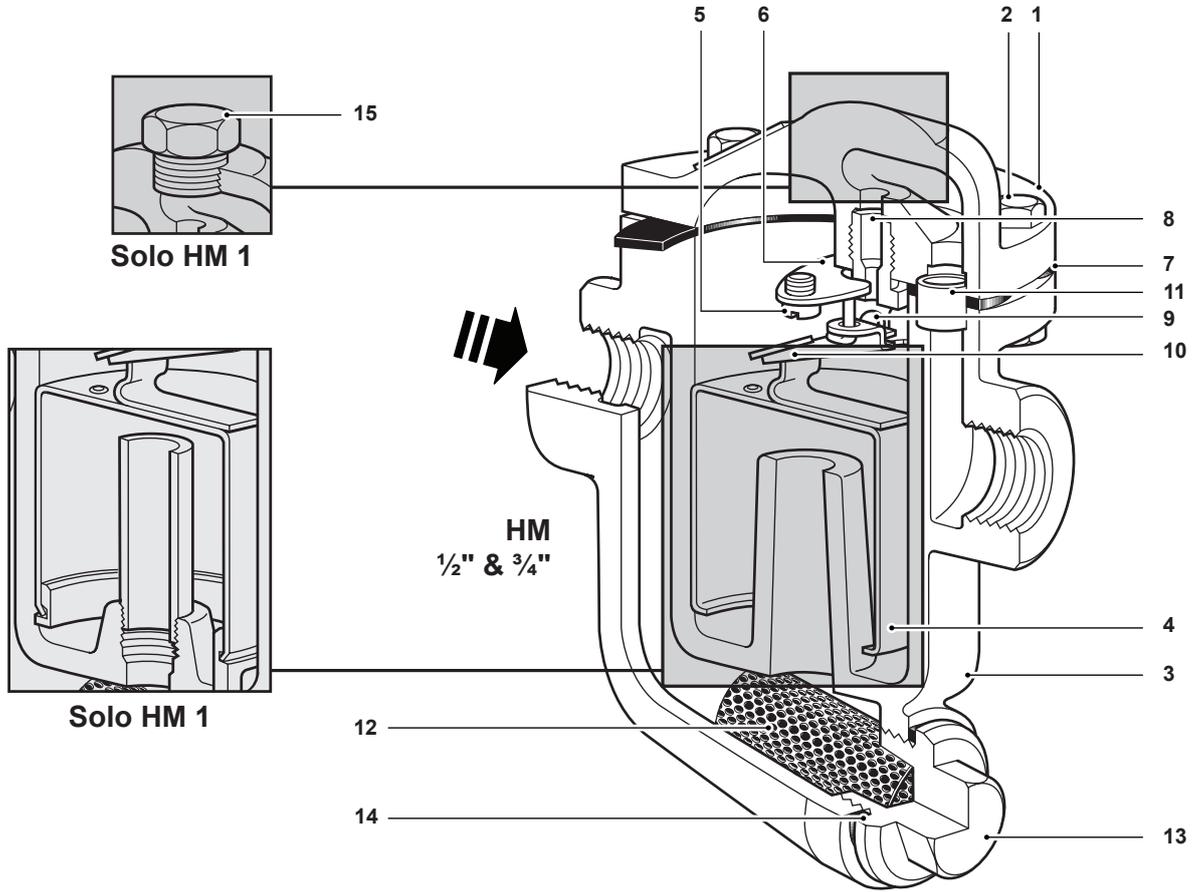
El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA Presión máxima admisible	16 bar r
TMA Temperatura máxima permitida	300 °C
PMO Presión máxima de trabajo	16 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	300 °C
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	24 bar r

ΔPMX: Presión diferencial máxima

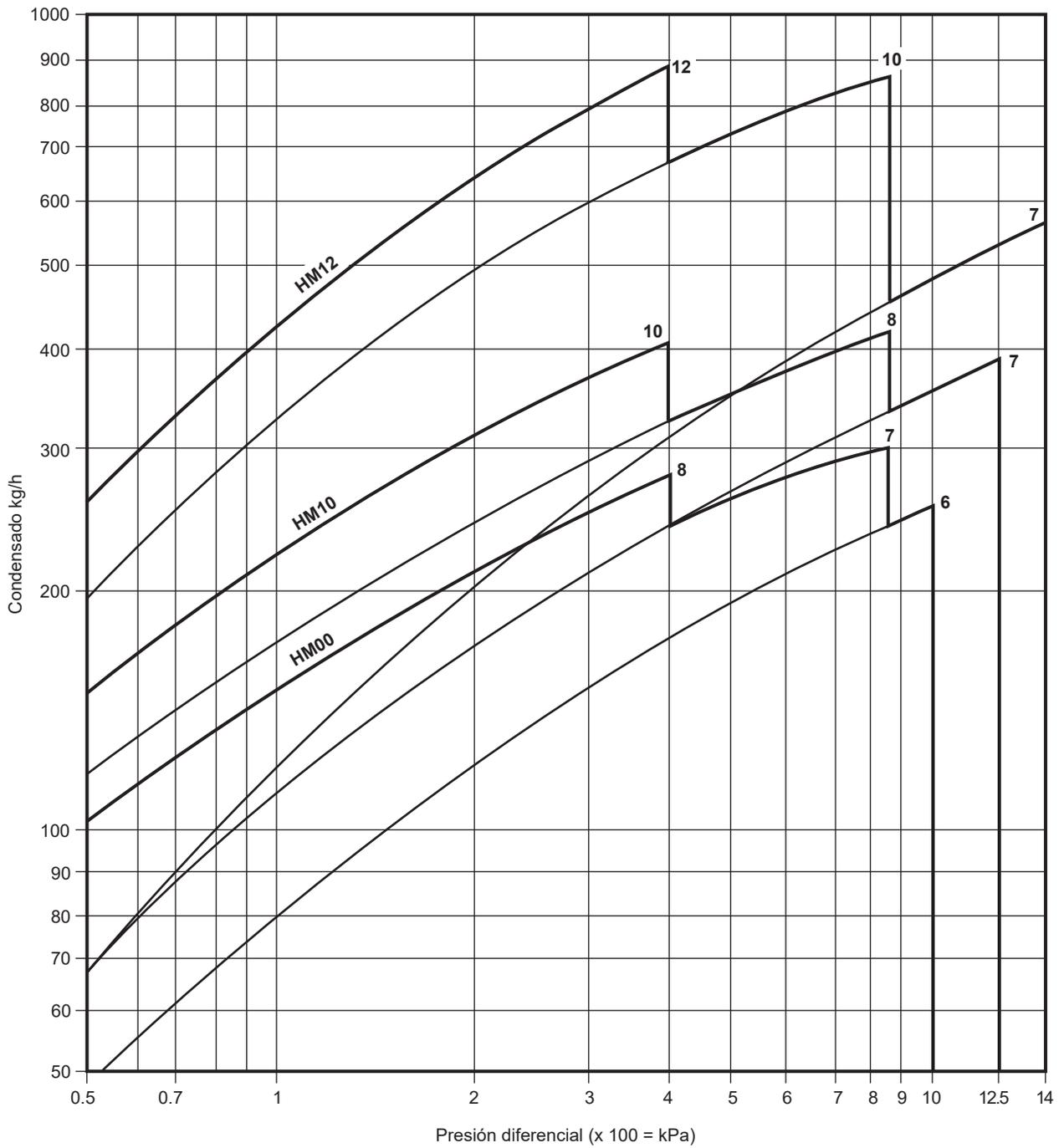
Tamaño	ΔPMX: Presión diferencial máxima bar					
	4	8,5	10	12,5	14	
Roscado	1/2"	HM00/8	HM00/7	HM00/6	-	-
	3/4"	HM10/10	HM10/8	-	HM10/7	-
	1"	HM12/12	HM12/10	-	-	HM12/7

Materiales



N.º Pieza		Material	
1	Cubierta	Hierro	DIN 1691 GG 20
	Tornillos de la tapa	1/2", 3/4"	Acero BS 3692 Gr.10
	Tuercas tapa	1/2", 3/4"	Acero BS 3692 Gr.10.9
2	Tornillos de la tapa	1"	Acero BS 3692 Gr. 8,8
	Tuercas tapa	1"	Acero BS 692 Gr. 8
3	Cuerpo	Hierro	DIN 1691 GG 20
4	Cubeta	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
5	Tornillo de la placa guía de válvula	Acero inoxidable M4,5 x 10	BS 4183 18/8
6	Placa guía de válvula	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11
7	Junta de cubierta	Grafito laminado reforzado	
8	Asiento de válvula	Acero inoxidable	AISI 431
9	Válvula	Acero inoxidable	AISI 440B
10	Palanca de válvula	Acero inoxidable	BS 1449 321 S31
11	Virola	HM00/10	Acero inoxidable BS 970 321 S31
		HM12	Acero inoxidable BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Tamiz del filtro	HM00	Acero inoxidable ASTM A240 316L
13	Tapón del filtro	1/2" y 3/4"	Fundición nodular DIN 1693 GGG 40
		1"	Hierro DIN 1691 GG 25
14	Junta del filtro	Grafito laminado reforzado	
15	Tapón	Acero inoxidable	BS 970 416-537

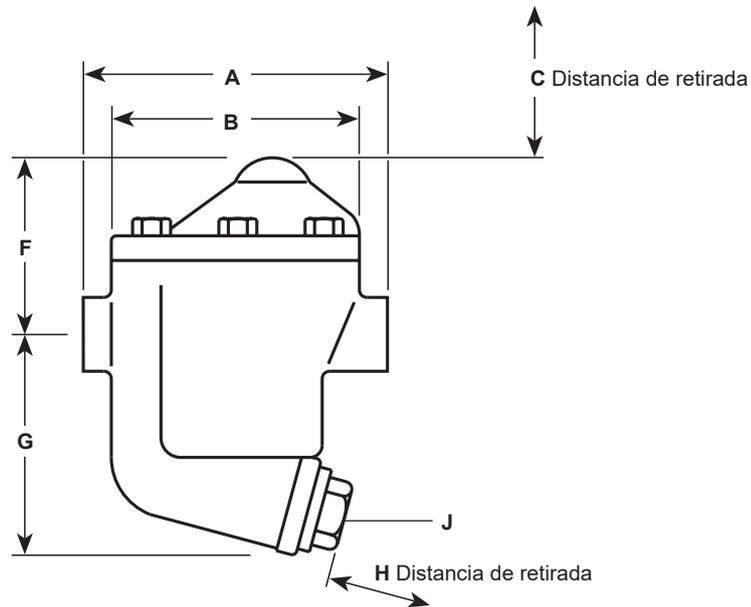
Capacidades



Nota: Los purgadores deben seleccionarse para el diferencial de presión de trabajo más adecuado y no en función de la carga.

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño		A	B	C	F	G	H	J	Peso
DN15	1/2"	120	100	100	73,5	89	65	M28	2,6
DN20	3/4"	120	100	140	94,5	107	65	M28	3,2
DN25	1"	180	160	160	145,0	120	85	M32	8,8



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad e instrucciones de instalación y mantenimiento, véase IM-S03-11.

Eliminación

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

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 purgador de cubeta invertida Spirax Sarco 3/4" HM10/7 con conexiones roscadas BSP T Rp (ISO 7-1).

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

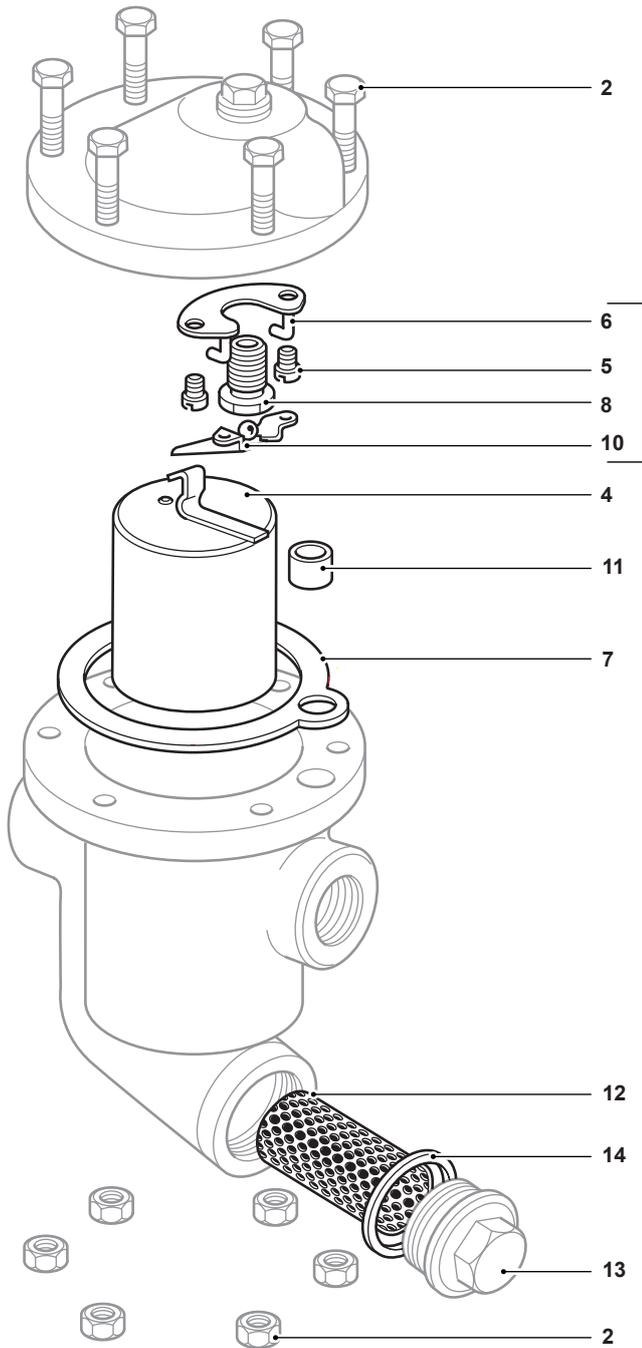
Recambios disponibles

Conjunto válvula y asiento	5 (2 unid.), 6, 8, 10
Cubeta	4
Junta de cubierta y virola (paquete de 3 cada uno)	7, 11
Tamiz del filtro	12
Junta de tamiz del filtro (paquete de 3 cada uno)	14

Cómo hacer un pedido de repuestos

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

Ejemplo: 1 - Conjunto de válvula y asiento para un purgador de vapor de cubeta invertida Spirax Sarco 1/2" HM00/7.



Valve seat assembly

Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza		o mm		N m
2	1/2", 3/4"			M6 x 25	15 - 16
	1"			M12 x 45	85 - 95
8	1/2", 3/4"	13			50 - 55
	1"	17			80 - 88
13	1/2", 3/4"	22		M28	90 - 100
	1"	27		M32	125 - 145