

Bydrain

Purgador de expansión líquida antihielo

Descripción

El purgador de líquido antihielo Spirax Sarco Bydrain está fabricado en acero inoxidable. Se ha diseñado específicamente para proteger los sistemas de agua de los daños causados por las heladas. Este purgador de descarga de temperatura fija controla continuamente la temperatura del agua en las tuberías; el purgador se cierra firmemente a 7 °C, pero cuando la temperatura del agua se enfría a 2 °C el purgador se abre, descargando el agua que pueda haber en la tubería.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva de Equipos a Presión (PED).

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.B.

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

Tamaños y conexiones de tuberías

BSP o NPT de 1/2" y 3/4" roscada

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo PN50, Clase 300 según ANSI B 16.34

PMA Presión máxima admisible 41,4 bar r

TMA Temperatura máxima permitida 450 °C

PMO Presión máxima de trabajo 10 bar r

TMO Temperatura máxima de trabajo 70 °C

La presión mínima de trabajo para un funcionamiento satisfactorio es: 0,1 bar r

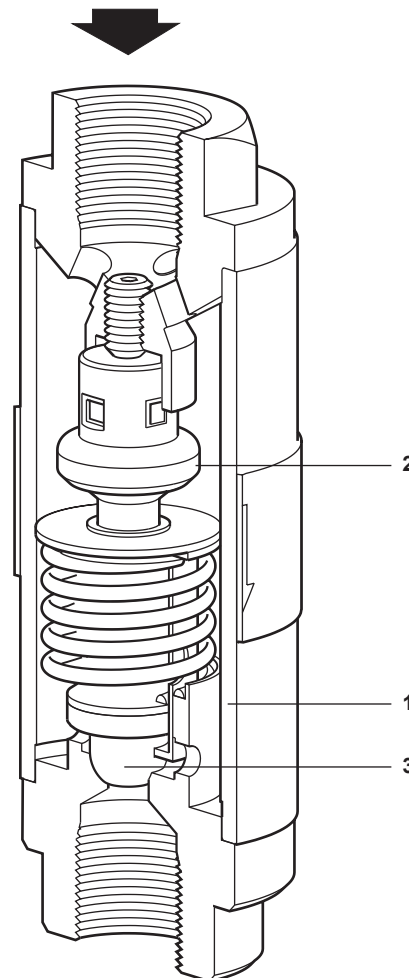
Δ PMX La contrapresión para un funcionamiento correcto no debe superar el 90% de la presión aguas arriba.

Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de: 62 bar r

Nota: El asiento del purgador está completamente abierto a una temperatura del circuito de agua de 2 °C y cerrado a 7 °C.

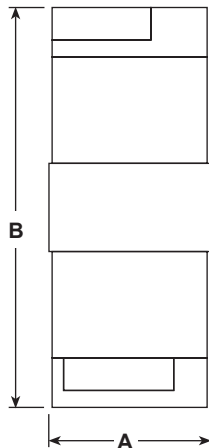
Materiales

N.º	Pieza	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L
2	Termostato	Latón
3	Cabeza de válvula	PTFE
	Piezas internas	Acero inoxidable

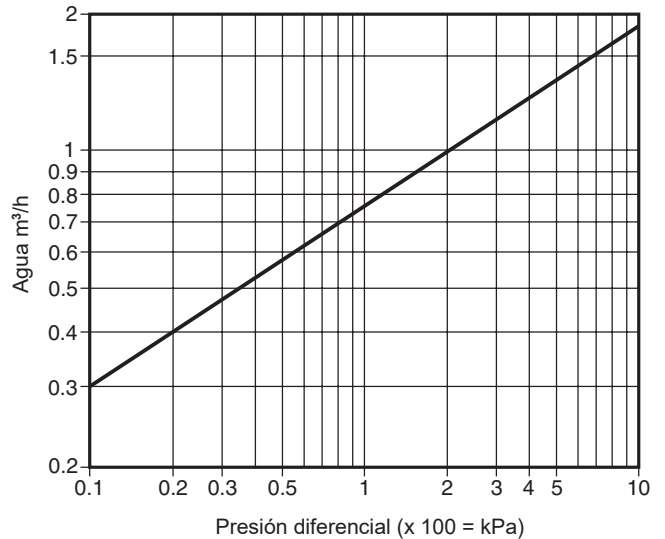


Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	Conexiones	A	B	Peso
½"	BSP, NPT	42,4	110	0,65
¾"	BSP, NPT	42,4	115	0,70



Capacidades



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P670-01).

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 Purgador de expansión líquida antihielo Bydrain Spirax Sarco ½ Bydrain con conexiones roscadas finales NPT.