



TI-P626-02
ST Issue 4

Purgadores de vapor bimetálicos PBX20 y PBX30 (para usar con conector universal)

Descripción

El PBX es un purgador de vapor bimetálico en acero inoxidable unido a un conector universal con cuerpo de acero al carbono. Ajustado de fábrica y libre de mantenimiento, estos purgadores pueden montarse en cualquier posición y una vez instalados en la línea, el purgador bimetálico puede ser fácilmente sustituido, sin cortar la tubería, en un corto espacio de tiempo.

Los purgadores PBX están especialmente diseñados para las industrias de alimentación, farmacéutica y petroquímica, para una amplia gama de aplicaciones como traceado, pozos de goteo y colectores.

Tipos disponibles
PBX20 0,1 bar a 21 bar
PBX30 10 bar a 32 bar

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

Certificados

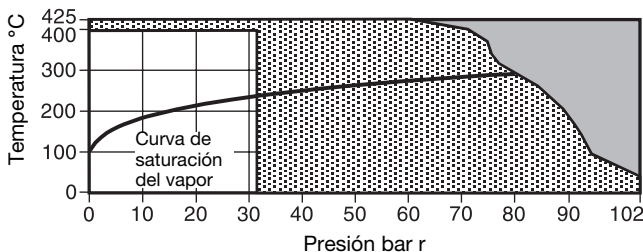
Dispone de certificado EN 10204 3.1 para el cuerpo como estándar.

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

Tamaños y conexiones

½", ¾" y 1" rosca BSP/NPT y preparados para soldar SW

Rango de operación



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

El purgador no debe usarse en esta zona ya que pueden dañarse los mecanismos internos.

Cond. de diseño del cuerpo PN110, Clase 600 según ANSI B 16.34

PMA - Presión máxima permisible 102 bar r a 37,8°C

TMA - Temperatura máxima permisible 425°C a 60 bar r

Temperatura mínima permisible -10°C

PMO - Máxima **PBX20** 21,0 bar r a 400°C

presión de trabajo **PBX30** 32,0 bar r a 400°C

Temperatura operativa mínima 0°C

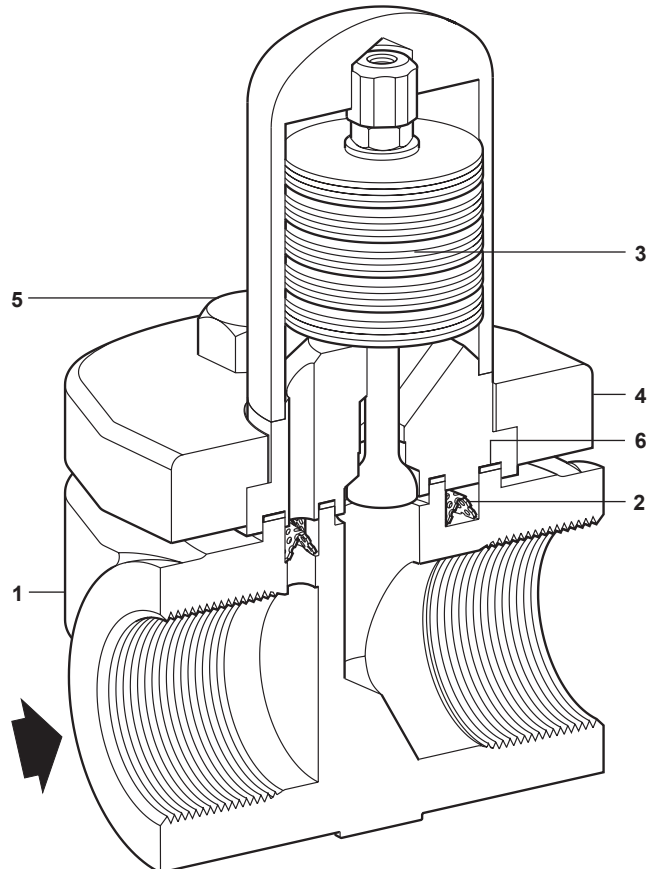
TMO Temperatura mínima de trabajo 0°C

Presión de trabajo mínima **PBX20** 0,1 bar

para funcionamiento satisfactorio **PBX30** 10,0 bar r

ΔPMX - Para un funcionamiento correcto la contrapresión no puede ser superior al 90% de la presión aguas arriba.

Prueba hidráulica 124 bar r

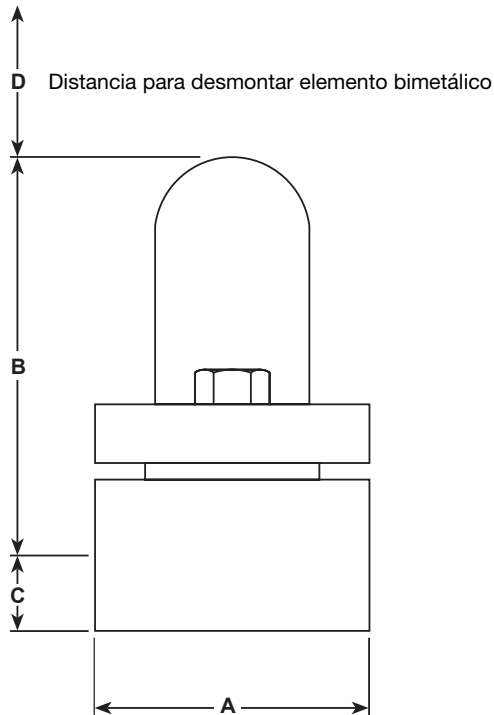


Materiales

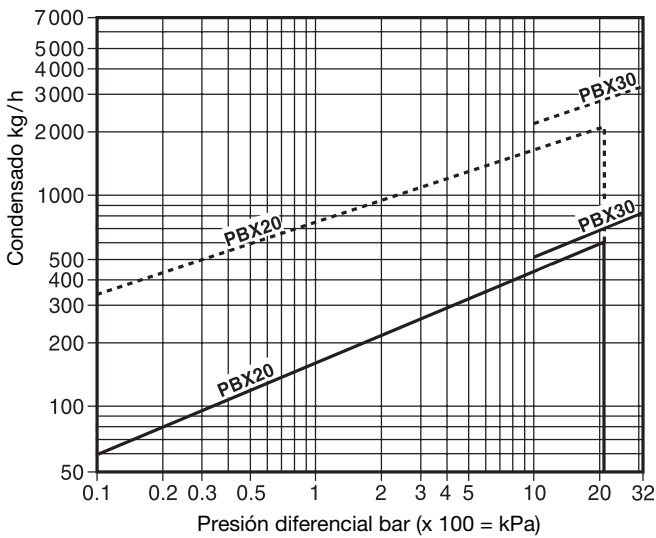
No. Parte	Material
1 Cuerpo conector	Acero al carbono ASTM A105N
2 Tamiz	Acero inoxidable AISI 304L
3 Purgador bimetálico	Acero inoxidable AISI 316L
4 Brida	Acero inoxidable o acero AISI 316L A105
5 Tornillo	Acero inoxidable A4 - 80
6 Junta	Grafito - acero inoxidable

**Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg
PBX20 y PBX30**

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1/2"	70	100	19	10	1,95
3/4"	70	100	19	10	1,95
1"	80	100	24	10	2,10



Capacidades



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

Seguridad, instalación y mantenimiento

El producto se suministra con Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (ver IM-P626-01).

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Purgador bimetalico y conector Spirax Sarco PBX30 de 1/2" con conexiones preparadas para soldar SW.

Recambios

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

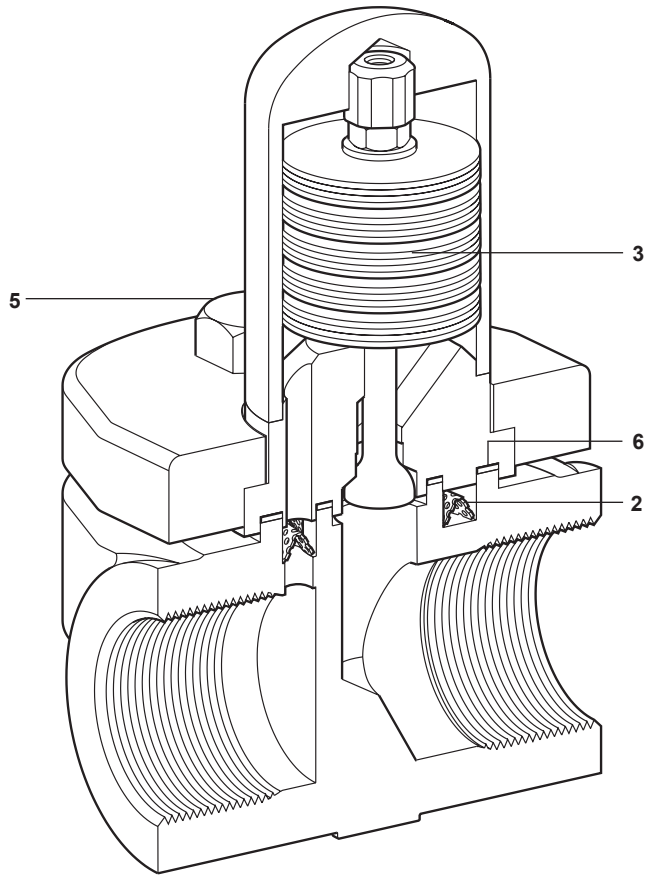
Recambios disponibles

Conjunto purgador bimetalico con junta y tamiz	2, 3, 6
--	----------------


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 purgador bimetalico con junta y tamiz para purgador bimetalico Spirax Sarco PBX20 de 1/2".



Pares de apriete recomendados

Item		N m
5	16 E/C	45 - 55