

Trampa Termostática de Presión Balanceada para vapor BPT13

Descripción

La BPT13 es una trampa termostática de presión balanceada para vapor. Se suministra en dos versiones:

BPT13A Conexiones en ángulo

BPT13UA Conexiones en ángulo, con tuerca y niple

Nota: Indicar tipo de cápsula al pasar pedido.

Tipos de cápsula

Cápsula estándar marcada 'E' que descarga a 13°C por debajo de la temperatura de saturación.

Opcional, se puede suministrar con una cápsula para subenfriamiento 'F' que descarga a aproximadamente 24°C por debajo de la del vapor o una cápsula 'G' que descarga a aproximadamente 6°C por debajo de la del vapor.

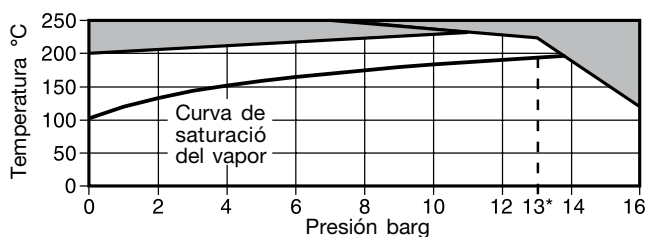
Tamaños y conexiones

1/2" roscadas BSPT.

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA - Presión máxima admisible	16 barg
TMA - Temperatura máxima admisible	225°C
PMO - Presión máxima de trabajo	13 barg
TMO - Temperatura máxima de trabajo	225°C
Presión de prueba hidráulica en frío:	24 barg

Rango de operación



El producto no debe utilizarse en esta región

* PMO Presión máxima de trabajo (recomendado) 13 barg

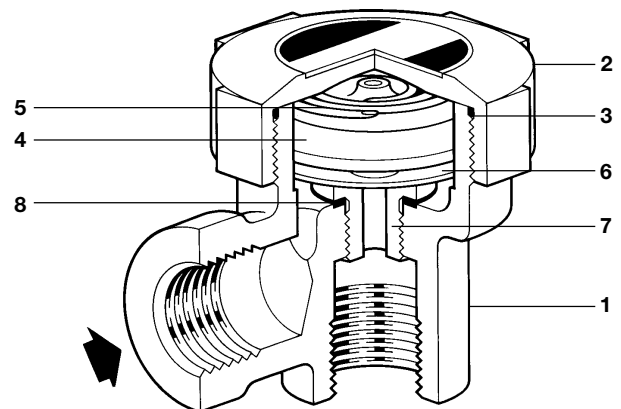
Medidas y conexiones

1/2" Roscadas BSPT

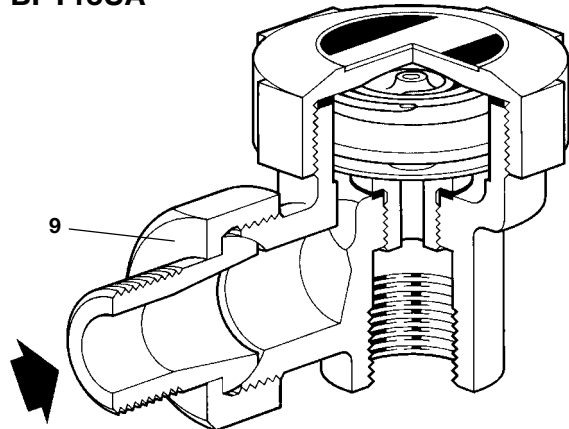
Materiales

No. Parte	Material
1 Cuerpo	Latón forjado ASTM-B283
2 Tapa	Latón forjado ASTM-B283
3 Junta de tapa	Fibra sintética encaquetada en cobre
4 Cápsula	Acero inoxidable AISI 321
5 Resorte	Acero inoxidable AISI 302
6 Placa espaciadora	Acero inoxidable AISI 304
7 Asiento	Acero inoxidable AISI 304
8 Junta asiento	Acero inoxidable AISI 304
9 Tuerca y niple	Latón forjado ASTM-B283

BPT13A



BPT13UA



Certificados

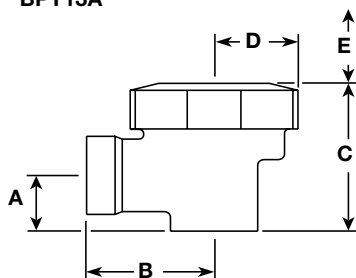
Dispone de certificado EN 10204 2.2.

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

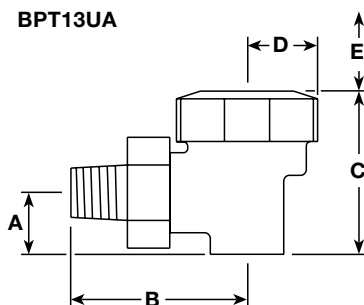
Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tipo	Tamaño	A	B	C	D	E	Peso
BPT13A	½"	20	38	53	25	55	0,40
BPT13UA	½"	20	67	53	25	55	0,50

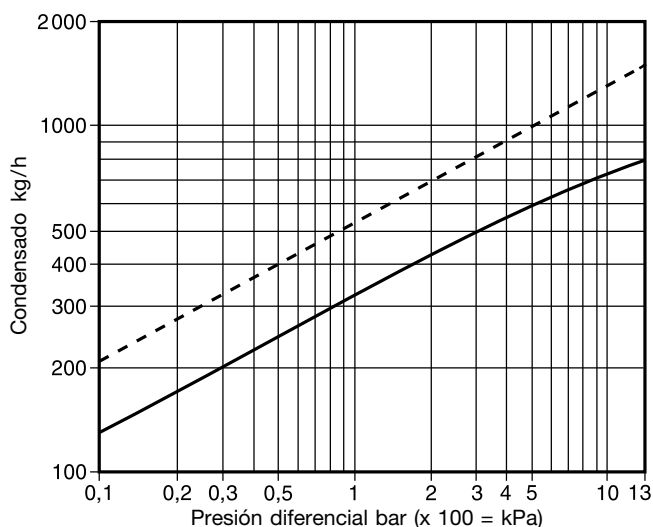
BPT13A



BPT13UA



Capacidades



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

Instalación y mantenimiento

El producto se suministra con Instrucciones de Instalación y Mantenimiento, ver IM-P122-02.

La trampa está diseñado para instalación con la cápsula en un plano horizontal con la tapa en la parte superior y precedido de un codo.

Cómo especificar

Ejemplo: Trampa para vapor Spirax Sarco BPT13A con conexiones ½" BSPT, con cápsula E' para descargar a una temperatura de 13°C por debajo de la temperatura de saturación.

Repuestos

Las piezas de repuesto disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos no se suministran como repuesto.

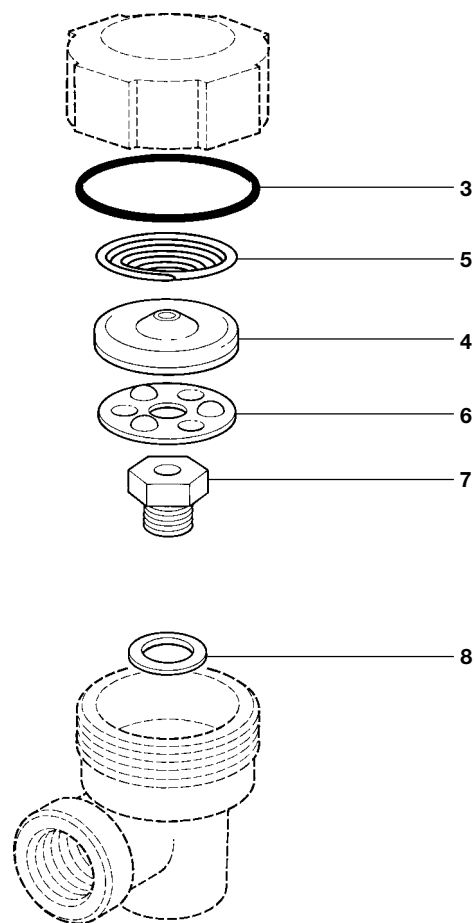
Repuestos disponibles

Conjunto cápsula, resorte, placa espaciadora y junta de tapa	4, 5, 6, 3
Asiento y junta de asiento	7, 8

Cómo solicitar repuestos

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

Ejemplo: Conjunto cápsula, resorte, placa espaciadora y junta de tapa para trampa Spirax Sarco BPT13 de ½" con cápsula E' para descargar a una temperatura de 13°C por debajo de la temperatura de saturación.



Pares de apriete recomendados

Item	Parte	mm	N m
2	Tapa Junta	50 E/C	90 - 110
7	Asiento	17 E/C	35 - 40