



Trampa Termostática de Presión Balanceada Para Vapor MST30

Descripción

La MST30 es una trampa termostática de presión balanceada para vapor. Se provee con conexiones a 180° en 2 versiones: MST30 AI construida totalmente en acero inoxidable MST30 AC con cuerpo y tapa de acero cincado e internos de inoxidable.

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo:

PMA Presión máxima admisible	50 barg
TMA Temperatura máxima admisible	400°C
Presión de prueba hidráulica en frío	75 barg

Máximas condiciones de operación:

PMO Presión máxima de operación	30 barg
TMO Temperatura máxima de operación	285°C

Medidas y conexiones

½", ¾" y 1" roscadas BSPT

Materiales

No. Parte	MST30 AI	MST30 AC
1 Cuerpo	AISI 420	SAE 1045 cincado
2 Tapa	AISI 420	SAE 1045 cincado
3 Cápsula	AISI 321	AISI 321
4 Resorte	AISI 302	AISI 302
5 Placa espaciadora	AISI 304	AISI 304
6 Criba	AISI 304	AISI 304

Nota: el modelo MST30 AC está provisto con asiento de AISI 420 y junta de AISI 304

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Medida	A	B	Peso
½" y ¾"	76	63	1,1
1"	82	63	1,2

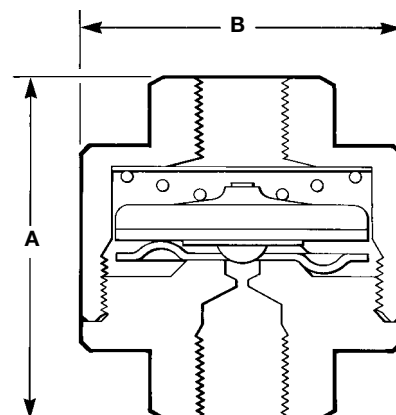
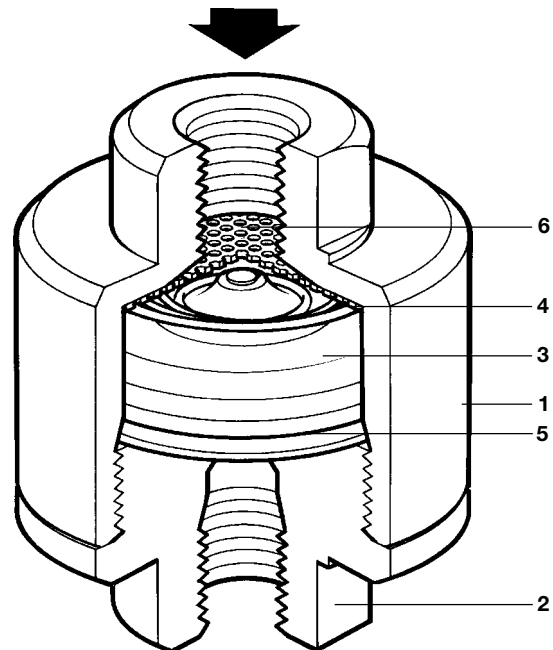
Cápsula Termostática

La cápsula operará aproximadamente 13°C por debajo de la temperatura de vapor saturado.

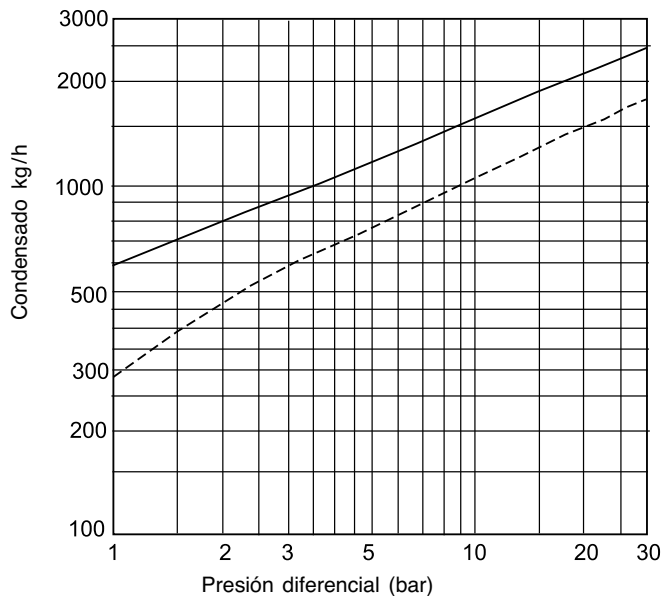
Cómo especificar

Ejemplo:

1 - Trampa termostática de presión balanceada Spirax Sarco MST30 AI, construida totalmente en acero inoxidable, conexiones ¾" BSPT.



Capacidades



— — — Condensado a 13°C por debajo de la temperatura del vapor saturado

———— Condensado a temperatura ambiente

Instalación

La trampa está diseñada para ser instalada en líneas verticales, con la entrada en la parte superior y la salida en la parte inferior. Esto asegurará el buen drenaje.

Mantenimiento

Permitir que la trampa se enfríe. Desenroscar la tapa y retirar la placa espaciadora, la cápsula, el resorte y la criba. Reemplazar por un nuevo juego de internos asegurándose de colocarlos en el orden correcto. Reajustar la tapa a un par de apriete de 100/110 libras-pie.

En la versión MST30 AC el par de apriete del asiento es 26/30 libras-pie.