

Limitador de temperatura TCO 1

Descripción

El TCO 1 es un dispositivo sensible a la temperatura para montar aguas abajo de una válvula mezcladora de vapor y agua Mixaterm de 1/2" ó 3/4". El TCO 1 es únicamente adecuado para las válvulas mezcladoras de 1/2" y 3/4". Este limitador de temperatura actúa cuando la temperatura alcanza los 95°C para limitar la descarga de vapor en caso de fallo del sistema.

Funcionamiento

El TCO 1 no es reajutable y la válvula mezcladora debe ser revisada antes de reemplazar el elemento sensible a la temperatura del TCO 1.

Tipos disponibles

Tamaño de 1" con raccords de reducción de 1" x 3/4" y 1" x 1/2" para las válvulas mezcladoras de 1/2" ó 3/4".

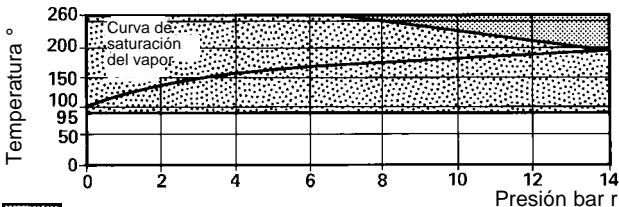
Tamaños y conexiones

1" Roscadas BSP

Condiciones límite

PMA - Presión máxima admisible 14 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible 260°C
TMO - Temperatura máxima de trabajo 95°C
Prueba hidráulica 28 bar r

Rango de operación



La válvula no puede usarse en esta zona.

La válvula no debería trabajar en esta zona.

Valor de Kv

1" = 8,5. Para conversión C_v (UK) = $K_v \times 0,97$ C_v (US) = $K_v \times 1,17$

Materiales

No	Parte	Material	
1	Cuerpo	Bronce	BS 1400 LG2
2	Cono	Latón	BS 2874 CZ 114
3	Tapa	Latón	BS 2872 CZ 122
4	Resorte	Acero inoxidable	BS 2056 EN 58A

Instalación

Instalar el TCO 1 entre la salida del agua caliente de la válvula mezcladora y la T de alojamiento del termómetro o la toma de la pistola limpiadora.

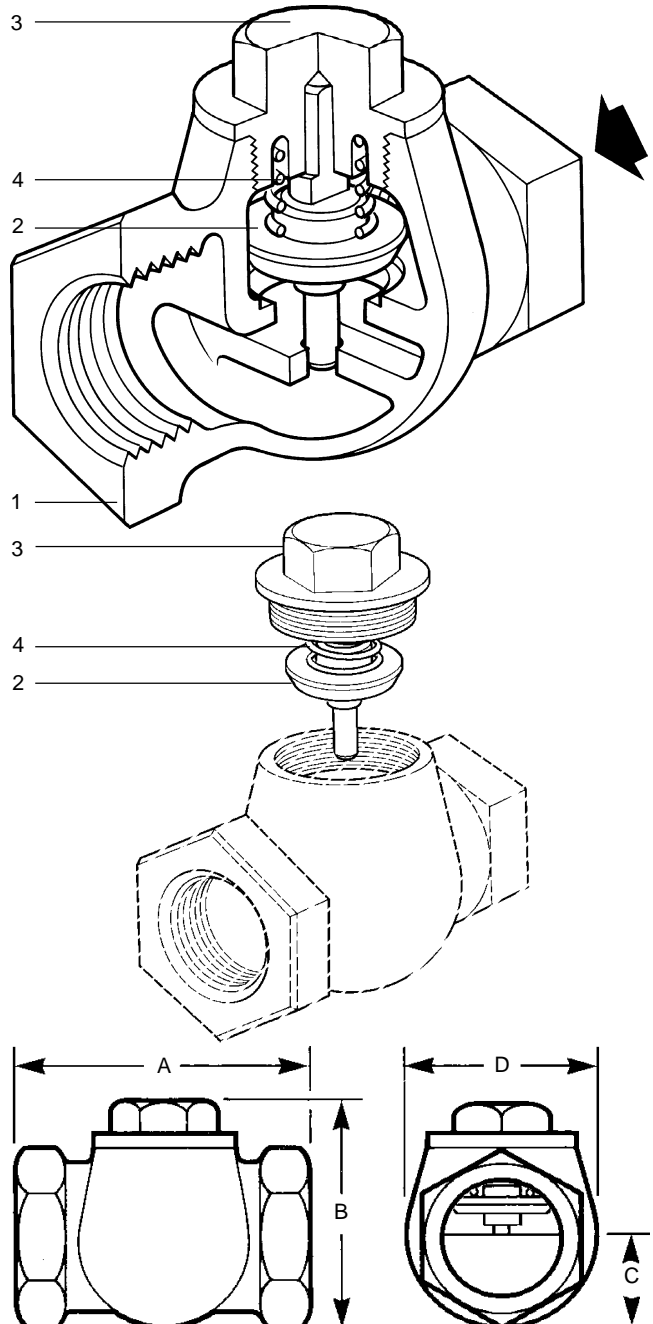
NOTA IMPORTANTE: El TCO 1 debe montarse con el lado marcado 'inlet-entrada' conectado a la válvula mezcladora y el lado 'outlet-salida' al lado del consumo. (Estas marcas están estampadas en el exágono de conexión). Si la válvula se instala al revés nunca funcionará correctamente.

Recambios

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

RECAMBIOS DISPONIBLES

Conjunto elemento	2, 3, 4
-------------------	---------



Dimensiones (aproximadas) en milímetros

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1"	86	71	28	56	0,8 kg

Como pasar pedido

1 - Limitador de temperatura TCO 1 para válvula mezcladora Mixaterm de 1/2".

1 - Conjunto elemento para limitador de temperatura TCO 1 de 1".

Certificados - Aunque no se dispone de certificado, el TCO 1 está fabricado de acuerdo con ISO 9000.