



Catálogos y Productos > Riscaldamento > Accessori Acqua > **Válvula termostática anticondensación**

VÁLVULA TERMOSTÁTICA ANTICONDENSACIÓN

Kv 9 – conexiones hembra 1" 1/2

Información del producto

La válvula termostática anticondensación está diseñada para instalarse en sistemas que disponen de un generador de combustible sólido; el dispositivo, al mantener la temperatura del fluido a la entrada del generador por encima de un valor mínimo, reduce la cantidad de condensación que se forma en los intercambiadores de calor, evitando la formación de depósitos resinosos perjudiciales.

Cómo funciona

El proceso de mezcla se controla mediante un elemento termostático sumergido completamente en el área de paso del fluido, conectado a un obturador. Durante la fase de puesta en marcha del sistema, el bypass está completamente abierto, mientras que el ramal de retorno está cerrado herméticamente; de este modo se obtiene un calentamiento muy rápido del generador y se reduce la cantidad de condensación que se forma en los intercambiadores. Cuando la temperatura de impulsión del generador supera el valor de calibración del elemento termostático, se produce una apertura gradual del ramal frío y comienza la fase de mezcla entre el bypass y el retorno del sistema. Una vez que la temperatura de la mezcla ha superado en unos 8 °C el valor de calibración, el bypass se cierra herméticamente mientras que el ramal de retorno queda totalmente abierto. Por tanto, la temperatura del fluido a la entrada del generador es igual a la del retorno procedente del sistema.

¿Cómo elegir el modelo de válvula termostática anticondensación que se debe utilizar?

Para elegir la válvula termostática anticondensación adecuada, debe prestar atención



Válvula termostática anticondensación

al Kv requerido por el sistema; el Kv es un índice que relaciona el caudal y el diferencial entre la presión de entrada y la de salida. En la práctica, representa la pérdida de carga que se produce en el sistema; por simplicidad, en caso de que no se puedan calcular fácilmente estos valores, para nuestras válvulas se puede seguir el siguiente esquema.

COEFICIENTE DE CAUDAL KV (M ³ /H)	POTENCIA DE LA CALDERA (KW)
2,8	< 27
3,2	< 30
7	< 66
9	< 85

Características técnicas

PRESIÓN ESTÁTICA MÁXIMA	10 BAR
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA	1 BAR
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA (ENTRE LAS VÍAS A Y B)	0,3 BAR
TEMPERATURA MÁX. DE ENTRADA	90 °C
TEMPERATURA DE CALIBRACIÓN	• 50 °C - SKU 70388 • 55 °C - SKU 70389 • 60 °C - SKU 70390
PRECISIÓN	± 5 °C
COEFICIENTE DE CAUDAL KV (M ³ /H)	9 KV
FLUIDOS COMPATIBLES	MEZCLAS DE AGUA Y GLICOL HASTA EL 50 %
ROSCAS	G 1" 1/2



Válvula termostática anticondensación

MATERIALES	• CUERPO: LATÓN EN 1982 CB 753 S • COMPONENTES INTERNOS: UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT • MUELLES: ACERO INOXIDABLE AISI 302 • JUNTAS DE ESTANQUEIDAD: EPDM • ELEMENTO TERMOSENSIBLE: CERA
DIMENSIONES	93 X 124 MM (AN. X AL.)

SKU	MODELO	PRECIO
00000070388		€494.4 VAT EXCLUDED
00000070389		€494.4 VAT EXCLUDED
00000070390		€494.4 VAT EXCLUDED

