



Catálogos y Productos > Calefacción > Accesorios para Agua > **Válvula Termostática Anticondensación**

VÁLVULA TERMOSTÁTICA ANTICONDENSACIÓN

Kv 9 – conexiones hembra 1" 1/4

Product informations

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

Cómo funciona

El proceso de mezcla es controlado por un elemento termostático sumergido completamente en el área de paso del fluido, conectado a un obturador. En fase de arranque del sistema el by-pass 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 by-pass y el retorno del sistema. Una vez que la temperatura de la mezcla ha superado en aproximadamente 8°C el valor de calibración, el by-pass se cierra herméticamente mientras que el ramal de retorno queda totalmente abierto. La temperatura del fluido en entrada al generador es por tanto igual a la de retorno procedente del sistema.

¿Cómo elegir el modelo de válvula termostática anticondensación a utilizar?

Para elegir la válvula termostática anticondensación adecuada hay que prestar atención al Kv requerido por el sistema, el Kv es un índice que relaciona el caudal y el



Válvula Termostática Anticondensación

diferencial entre la presión de entrada y la de salida. En la práctica representa la pérdida de carga que se tiene en el sistema, para simplificar, 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

Technical Features

PRESIÓN ESTÁTICA MÁXIMA	10 BAR
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA	1 BAR
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA (ENTRE LAS PUERTAS A Y B)	0,3 BAR
TEMPERATURA MÁX EN ENTRADA	90°C
TEMPERATURA DE CALIBRACIÓN	• 50°C - SKU 70382 • 55°C - SKU 70383 • 60°C - SKU 70384
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" 1/4



Válvula Termostática Anticondensación

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

SKU	MODEL	PRICE
00000070382	VÁLVULA TERMOSTÁTICA ANTICONDENSACIÓN KV 9 - Ø 1" 1/4 - 50 °C	€495.0 VAT EXCLUDED
00000070383	VÁLVULA TERMOSTÁTICA ANTICONDENSACIÓN KV 9 - Ø 1" 1/4 - 55 °C	€495.0 VAT EXCLUDED
00000070384	VÁLVULA TERMOSTÁTICA ANTICONDENSACIÓN KV 9 - Ø 1" 1/4 - 60 °C	€495.0 VAT EXCLUDED

