

COLECTORES Y TERMOSTATOS PARA CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

9001 – Colectores para calefacción por suelo radiante

FUNCIÓN :

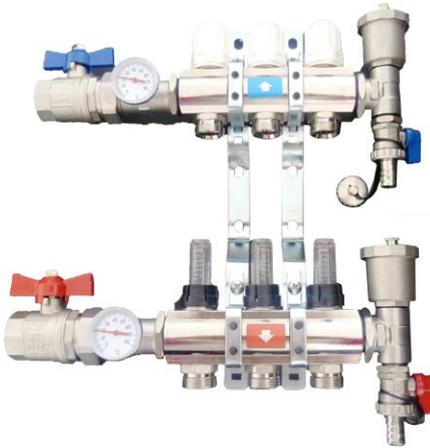
Nuestro colector completo serie 9001 ha sido fabricado teniendo en cuenta la rapidez y fiabilidad en el montaje de los circuitos de la instalación.

La serie 9001 ha sido diseñada para optimizar la distribución térmica mediante la regulación hidráulica del fluido que atraviesa el circuito.

ESPECIFICACIONES:

Colector de latón niquelado con los siguientes elementos:

- 1 colector de ida con detentores-caudalímetros integrados (graduación 0 a 5 l/min).
- 1 colector de retorno con válvulas termostatables protegidas por un capuchón regulador.
- 2 llaves de corte de esfera rectas o de escuadra (entrada hembra 1") con manetas azul y roja.
- 2 accesorios de unión, con racores desmontables, equipados de termómetros.
- 2 purgadores automáticos.
- 2 válvulas de llenado/vaciado con manetas azul y roja.
- Soportes isofónicos galvanizados, para uso con cajas 9005.
- Salidas para los circuitos 3/4" M eurocono.
- Número de circuitos: 2 a 12



La entrada de las tuberías es fácilmente cambiabile entre izquierda y derecha.

Condiciones máximas de trabajo: 70°C, 6 bar.

INFORMACIÓN SOBRE LOS DETENTORES-CAUDALÍMETROS:

El colector de ida está equipado de detentores-caudalímetros que permiten una regulación muy sencilla del caudal de paso y una lectura directa del mismo gracias a la escala impresa en la mirilla transparente. No son necesarios medios auxiliares caros o complicados (equipos de medición, diagramas o cuadros) para leer el caudal.

Para regular el caudal, hay que levantar la pieza de bloqueo y girar el husillo. Hay que sujetar y girar el husillo, no la mirilla transparente. El caudal aumenta al girar el husillo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

La pieza de bloqueo permite bloquear el detentor en el caudal deseado e incluso se puede precintar gracias a sus orejas.



Pieza de bloqueo

ACCESORIOS:

9002-03/230V – Actuador electotérmico 230V (AC/DC)

9002-03/24 – Actuador electotérmico 24V (AC/DC)

M30 x 1,5. Montaje estándar.

Normalmente cerrado. Indicación de estado (cerrado/abierto) a través de un visor.

9002-02/230V – Actuador electotérmico 230V (AC/DC)

9002-02/24V – Actuador electotérmico 24V (AC/DC)

M30 x 1,5. Montaje click (bayoneta).

Normalmente cerrado. Indicación de estado (cerrado/abierto) por un saliente en la parte superior.

9003-01 Accesorio 3/4" eurocono para tubos PEX 16 x 1,5.

9003-03 Accesorio 3/4" eurocono para tubos PEX 16 x 1,8.

9003-05 Accesorio 3/4" eurocono para tubos PEX y multicapa 16 x 1,8 y 16 x 2,0.

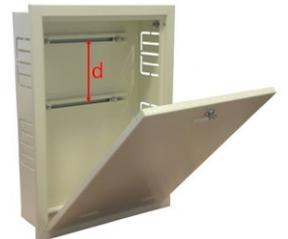
9003-04 Accesorio 3/4" eurocono para tubos multicapa 18 x 2,0.

9003-02 Accesorio 3/4" eurocono para tubos PEX y multicapa 20 x 1,9 y 20 x 2,0.

¡ATENCIÓN!: debe usarse un calibrador para calibrar/biselar el extremo de los tubos multicapa y, así, evitar el daño de las juntas tóricas del accesorio.

9005 – Caja metálica

- Fabricado en chapa de acero pintada con protección anticorrosión.
- Profundidad ajustable (140-170mm).
- Con cierre.
- Es muy aconsejable instalar los colectores dentro de cajas con el fin de:
 - Dificultar la manipulación indebida de los mismos por personal no cualificado.
 - Aislar acústicamente el sonido de la circulación del agua.



d= 175 cm

TERMOSTATOS PARA CONTROL DE ACTUADORES ELECTROTÉRMICOS:

9006-10 – Termostato electrónico

- Sensor interno NTC de temperatura ambiente.
- Posibilidad de conectar sonda externa NTC de suelo (no incluida) para limitar la temperatura del suelo.
- Posibilidad de limitar la temperatura del suelo a 30°C, 40°C o 55°C.
- Contacto ON/OFF. Indicador luminoso de encendido.
- Alimentación: 230 V.
- Consumo de potencia: 3,5 W.
- Rango de ajuste temperatura: 10 - 55°C.
- Diferencial de contacto: +/-1°C.
- Temperatura de trabajo: -5 - 50°C.



9006-11 – Termostato digital programable

- Pantalla retroiluminada que se apaga después de unos segundos sin operar el termostato.
- Sensor interno NTC de temperatura ambiente.
- Posibilidad de conectar sonda externa NTC de suelo (no incluida) para limitar la temperatura del suelo.
- 6 programas preconfigurados y posibilidad de modificar la programación por el usuario.
- Programación por hora (24h) y día laboral/festivo. Modo programado o manual. Contacto ON/OFF.
- Alimentación: 230 V.
- Consumo de potencia: 2W.
- Rango de ajuste temperatura: 5 - 45°C.
- Diferencial de contacto ajustable de 0,5 a 10°C (ajuste de fábrica: +/-1°C).
- Temperatura de trabajo: -5 - 50°C.
- Rango de limitación por temperatura de suelo: 5 - 60°C (ajuste de fábrica 35°C).



9006-18 – Caja de conexiones para control 8 zonas, bomba y/o caldera

- Caja de conexiones de 8 zonas (8 termostatos) para sistemas de calefacción por suelo radiante controlado por actuadores (hasta 4 actuadores por termostato).
- Relé para caldera o válvula de zona.
- Relé para bomba.
- Voltaje de trabajo: 230 VAC.
- Máx. 4A.
- Dimensiones: 310 x 110 x 58 mm.
- Temperatura de trabajo: 0 - 50°C.



9006-19 – Caja de conexiones para control 12 zonas, bomba y/o caldera

- Caja de conexiones de 12 zonas (12 termostatos) para sistemas de calefacción por suelo radiante controlado por actuadores (hasta 4 actuadores por termostato).
- Relé para caldera o válvula de zona.
- Relé para bomba.
- Voltaje de trabajo: 230 VAC.
- Máx. 4A.
- Dimensiones: 310 x 110 x 58 mm.
- Temperatura de trabajo: 0 - 50°C.



9006-15 – Termostato digital programable inalámbrico (RF) touch screen

- Pantalla retroiluminada que se apaga después de unos segundos sin operar el termostato.
- Sensor interno NTC de temperatura ambiente.
- 6 programas preconfigurados y posibilidad de modificar la programación por el usuario.
- Programación por hora (24h) y día laboral/festivo. Modo programado o manual. Contacto ON/OFF.
- Alimentación: 2 pilas AA 1,5V
- Rango de ajuste temperatura: 5 - 90°C.
- Diferencial de contacto ajustable de 0,5 a 5°C (ajuste de fábrica: +/-1°C).
- Montaje en superficie.
- Transmisión señal RF a 200 m en espacio sin obstáculos.



9006-16 – Receptor RF (sonda suelo opcional)

- Posibilidad de conectar sonda externa NTC de suelo (no incluida) para limitar la temperatura del suelo.
- Posibilidad de limitar la temperatura del suelo a 30°C, 40°C o 55°C.
- Indicadores luminosos de estado.
- Alimentación: 230 V.
- Consumo de potencia: 2 W.
- Temperatura de trabajo: -5 - 50°C.



9006-17 – Caja de conexiones RF para control 8 zonas, bomba y/o caldera

- Caja de conexiones de 8 zonas (8 termostatos RF) para sistemas de calefacción por suelo radiante controlado por actuadores.
- Relé para caldera.
- Relé para bomba.
- Voltaje de trabajo: 230 VAC.
- Máx. 3A.
- Dimensiones: 310 x 110 x 58 mm.
- Temperatura de trabajo: -5 - 50°C.



9006-12 – Sonda externa NTC de suelo

- 25°C=10kOhms. Longitud: 3m.

