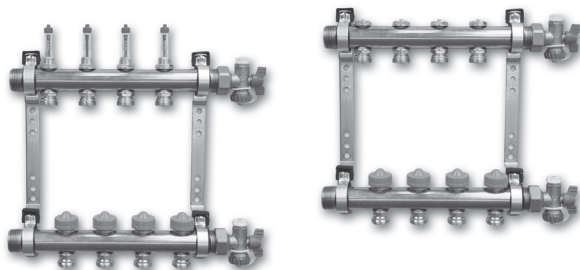


Colectores compactos HKV

Información técnica (d=50mm)

Roth



Descripción

Los colectores compactos ROTH HKV, fabricados en latón resistente a la corrosión, están diseñados para su uso en sistemas de calefacción y refrescamiento por suelo radiante.

Suministro

Se comercializan premontados para facilitar su instalación. Incluyen soporte insonorizado y terminales con llaves de llenado/vaciado con purgador.

Datos técnicos

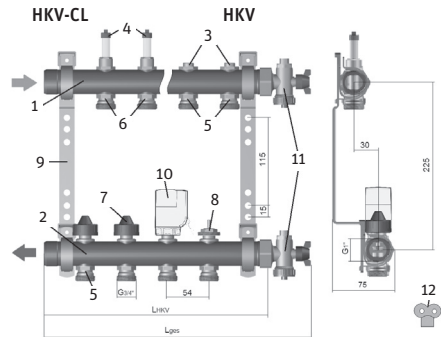
	HKV	HKV-CL
Material	Latón	
Número de circuitos	3 - 12	
Distancia entre circuitos	50 mm	
Conexión de salida a circuitos	¾" eurocono	
Conexión al colector	1" macho, con junta plana	
Presión máx.	6 bar	
Temperatura máx.	70° C	
Conexión para actuador	M30 x 1,5	
Recorrido válvula	3 mm	
Caudal máx. por circuito	4 l/min	
Ajuste de caudal	Detentor.	Caudalímetro.

Dimensiones

Núm. de circuitos	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L. colector (mm)	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685
L. con terminales (mm)	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746

■ Dimensiones y componentes

- 1 Colector de impulsión
- 2 Colector de retorno
- 3 Detentor
- 4 Caudalímetro
- 5 Conexión cónica de salida a circuito en colector con detentor
- 6 Conexión cónica de salida a circuito en colector con caudalímetro
- 7 Tapón de cierre manual
- 8 Mecanismo termostático para actuador
- 9 Soporte para colector
- 10 Actuador (no incluido)
- 11 Llaves de llenado/vaciado con purgador
- 12 Llave reguladora de caudal



■ Llenado

- 1) Abrir las válvulas de bola de las llaves de llenado/vaciado. Retirar tapón de cierre manual y abrir caudalímetro o detentor.
- 2) Llenar circuito a través del colector de impulsión.
- 3) Colocar y cerrar tapón de cierre.

Repetir pasos 1, 2 y 3 con cada circuito del colector.

- 4) Una vez llenos todos los circuitos, cerrar las válvulas de bola de las llaves de llenado/vaciado.

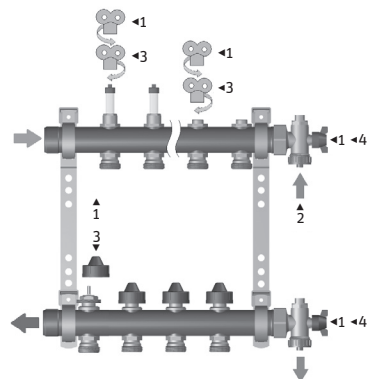
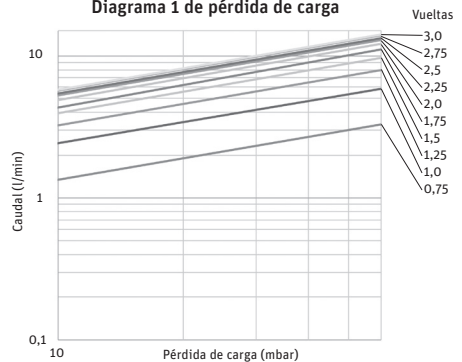


Prueba de presión:



Mantener presión (mín. 4 bar y máx. 6 bar) antes y durante la colocación del mortero.

Diagrama 1 de pérdida de carga



■ Ajuste del caudal

! El caudalímetro únicamente se utiliza para abrir o cerrar los circuitos. No debe utilizarse para regular el caudal.

- 1) Abrir caudalímetro o detentor completamente hacia la izquierda.
- 2) Retirar tapón de cierre manual.
- 3) Ajustar caudal desde el mecanismo termostático (HKV-CL) o desde el detentor (HKV) con la llave reguladora de caudal.

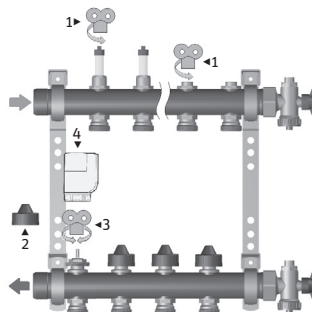
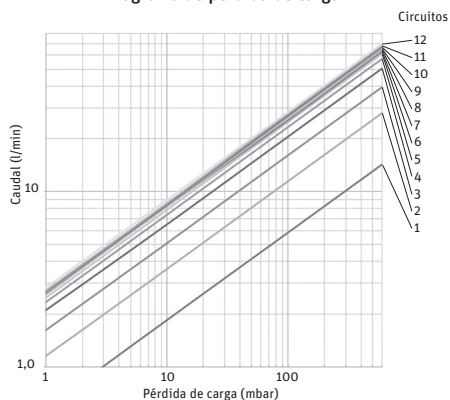
HKV-CL: Caudal mínimo $\geq 0,5$ l/min.
Caudales $< 0,5$ l/min son inexactos.

HKV: Ajustar caudal según "Diagrama 1 de pérdida de carga".
Caudal mínimo $\geq 0,75$ vueltas.
Caudales $< 0,75$ vueltas son inexactos.

Repetir pasos 1, 2 y 3 con cada circuito del colector.

- 4) Conectar actuadores (opcional).

Diagrama de pérdida de carga



Roth

ROTH IBÉRICA, S.A.U.

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 Km.86

31500 Tudela (Navarra)

Tel.: (+34) 948 844 406

E-Mail: comercial@roth-spain.com

www.roth-spain.com