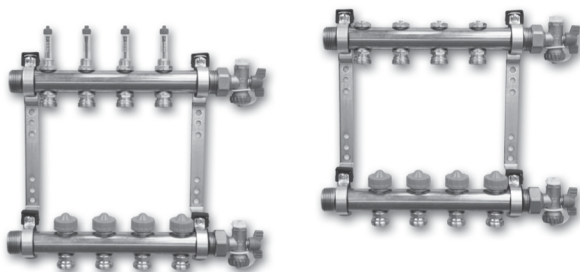


Información técnica G PP



■ Datos técnicos

■ 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.

	HKV	HKV-CL
Material	Latón	
Número de circuitos	> - ?@	
Distancia entre circuitos	A mm	
Conexión de salida a circuitos	B" eurocono	
Conexión al colector	?" macho,conjunta plana	
Presión máx.	Cbar	
Temperatura máx.	DE° C	
Conexión para actuador	M > EF?,A	
Recorrido válvula	>mm	
Caudal máx. por circuito	Gl/min	
Ajuste de caudal	Detentor.	Caudalímetro.

■ Dimensiones

[illegible]

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

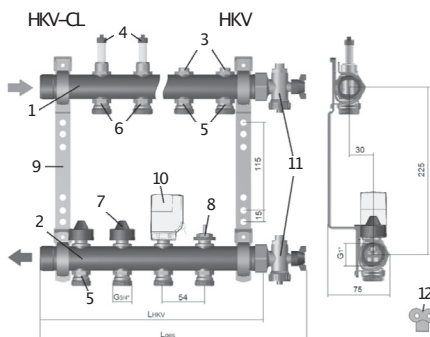
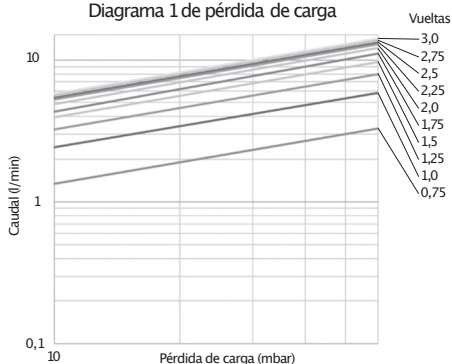


Diagrama 1 de pérdida de carga



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.

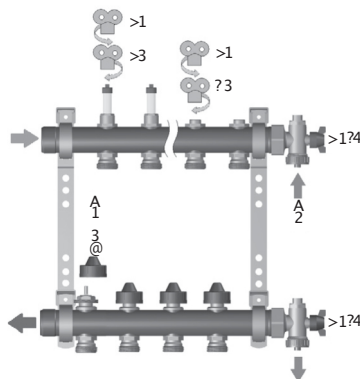
- 4) Una vez llenos todos los circuitos, cerrar las válvulas de bola de las llaves de llenado/vaciado.



Prueba de presión:



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



■ 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 motor-mostrático (HKV-CL) o desde el detentor (HKV) con la llave reguladora de caudal.



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



HKV: Ajustar caudal según "Diagrama 1 de pérdida de carga".
Caudal mínimo $>0,75$ 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

