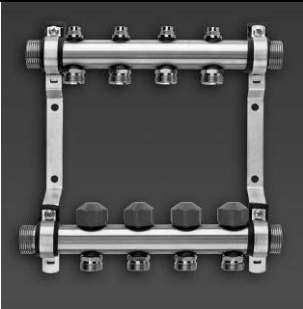
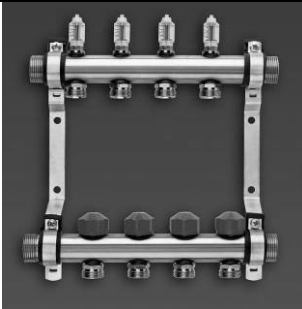
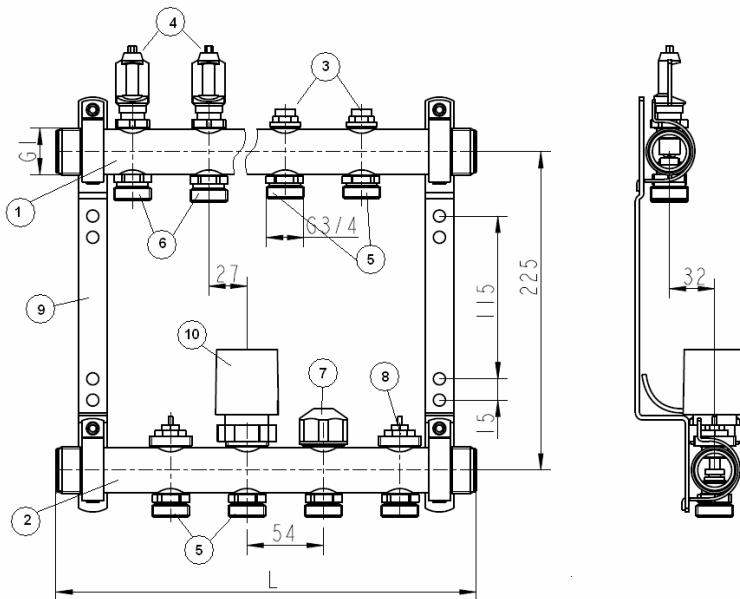


■ Datos técnicos

	HKV	HKV-CL
		
Material	Latón	
Número de circuitos	2 – 12	
Distancia entre circuitos	54mm	
Conexión a salida circuitos	3/4" Eurocono	
Conexión al colector	1" (macho)	
Presión max	6 bar	
Temperatura max	70° C	
Conexión para actuador	M30x1,5	
Caudal max	4 l/min	

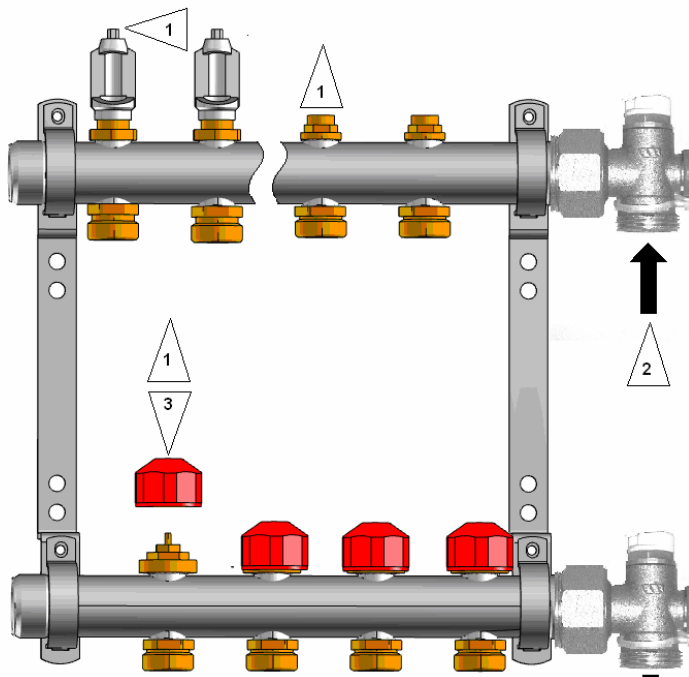
Medidas



1. Colector de ida
2. Colector retorno
3. Detentor
4. Caudalímetro
5. conexión $\frac{3}{4}$
6. conexión $\frac{3}{4}$
7. Tapón protector
8. Válvula termostatzable
9. Soporte
10. Actuador

Nº salidas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L (mm)	190	244	298	352	406	460	514	568	622	676	730
Con purgador	250	304	358	412	466	520	574	628	682	736	790

Llenado

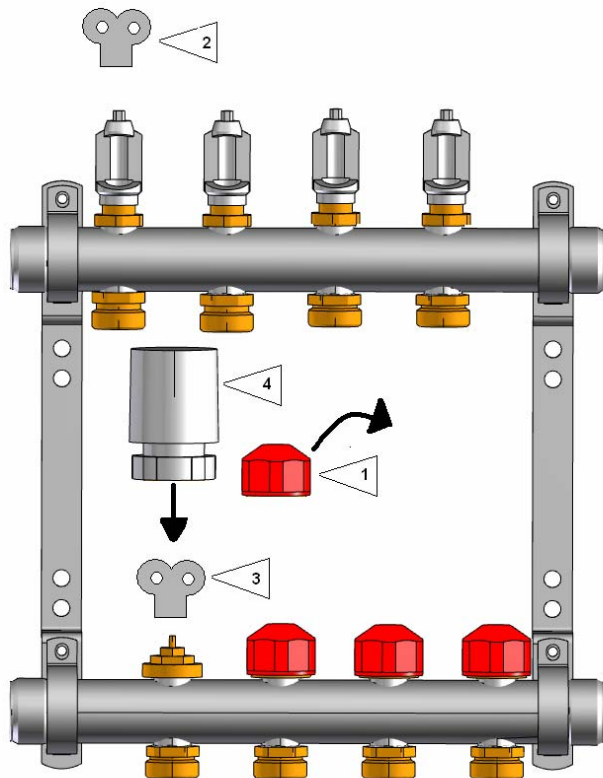


1. Quitar tapón protector, abrir caudalímetro o detentor.
2. Llenar circuito a circuito siempre por el colector de ida
3. Cerrar tapón protector

Repetir pasos 1-3 con todos los circuitos.

4. Una vez llenos todos los circuitos cerrar la válvula de bola del terminal de llenado-vaciado / purgador.

COLECTOR HKV-CL (CON CAUDALÍMETRO)



REGULACIÓN

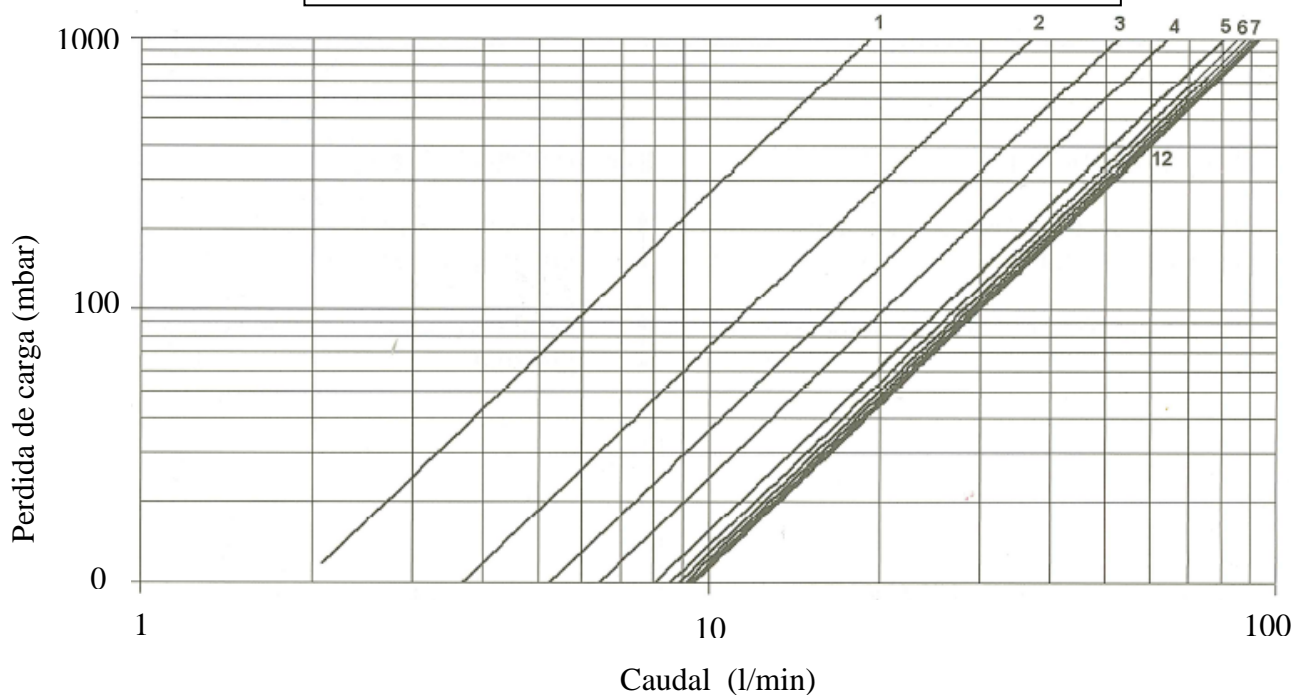
¡El caudalímetro solo se usará para cerrar los circuitos no para regular el caudal!

1. Quitar tapón protector
2. Abrir completamente el caudalímetro
3. Ajustar el caudal al caudal de diseño

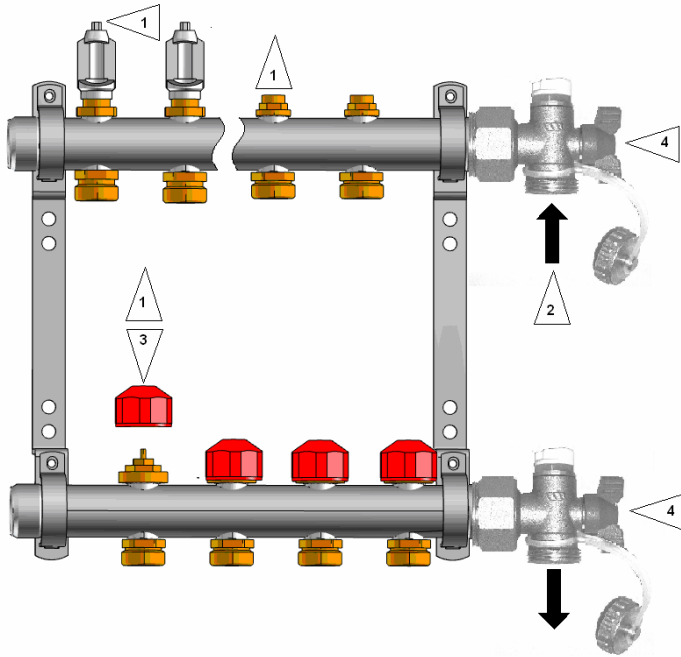
Repetir pasos 1-3 con todos los circuitos hasta que queden según los caudales de diseño.

4. Conectar actuadores (opcional)

Gráfico de pérdida de carga en colectores de 1 – 12 salidas



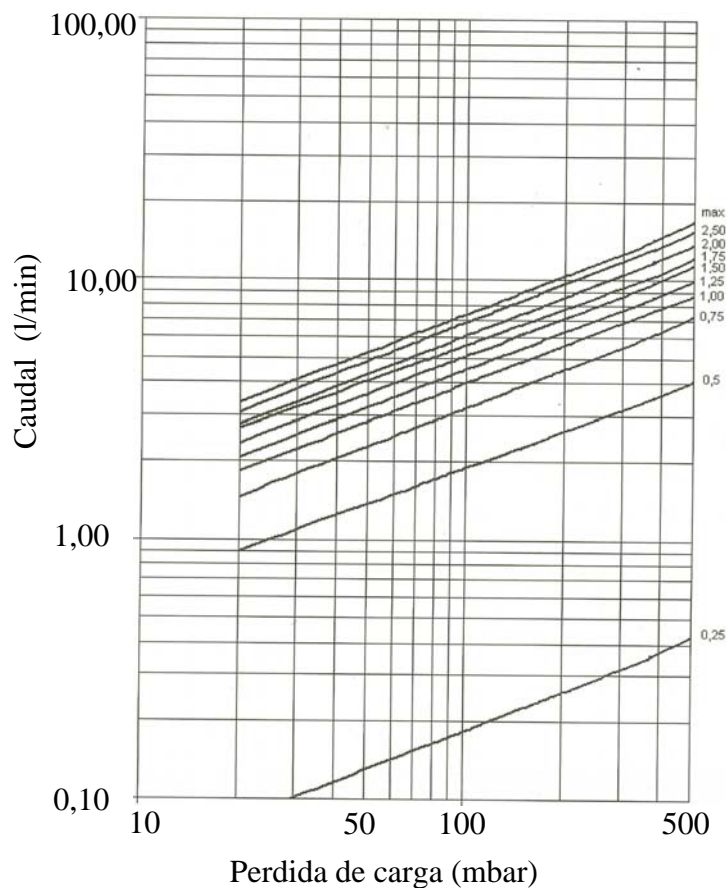
Colector HKV (detentores)

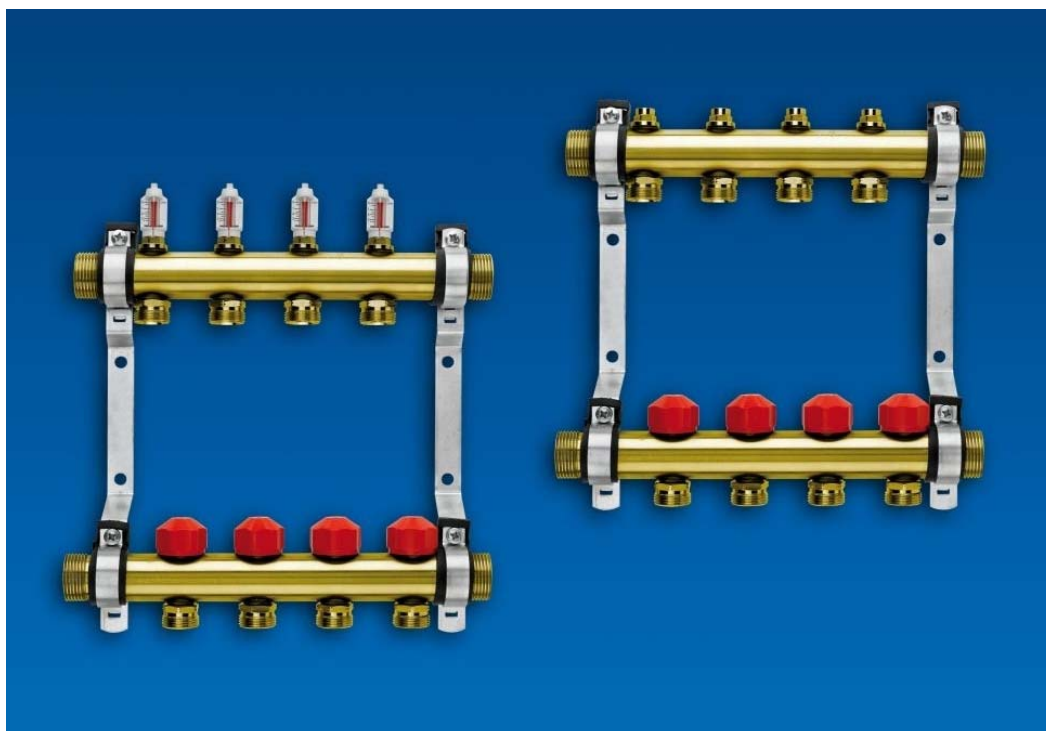


REGULACIÓN

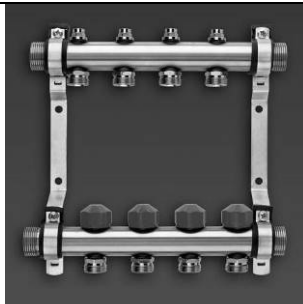
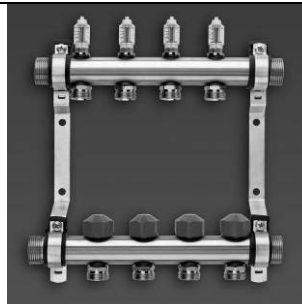
1. Quitar tapón protector del 1º circuito
2. Desbloquear el detentor con una llave allen M5
3. Regular el caudal con una llave allen M4
4. Bloquear el detentor con una llave allen M5
5. Conectar actuadores (opcional)

Gráfica de pérdida de carga según el número de vueltas del detentor

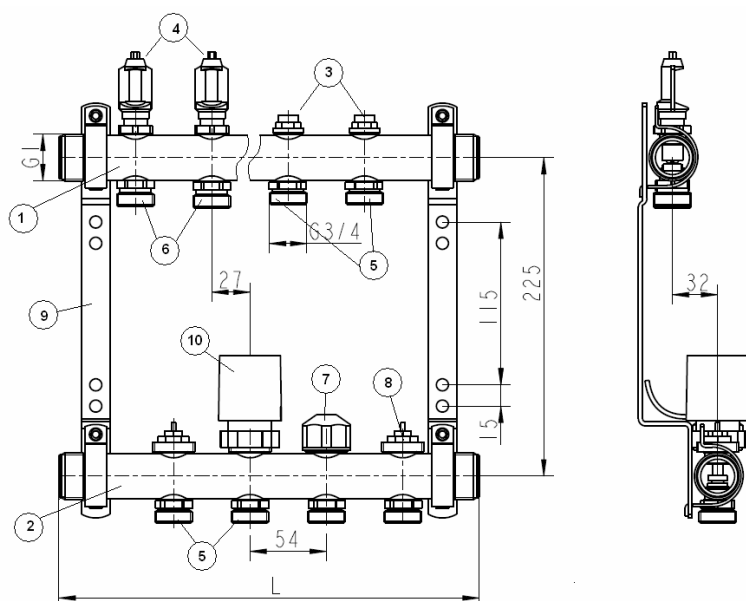




▪ Dados técnicos

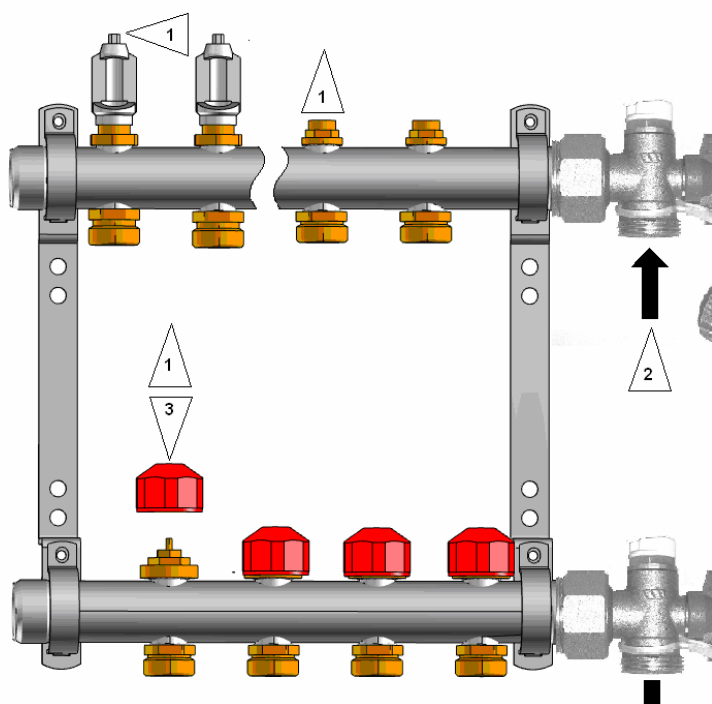
	HKV	HCV-CL
		
Material	Latão	
Número de circuitos	2 – 12	
Distância entre circuitos	54mm	
Ligações à saída de circuitos	3/4" Eurocono	
Ligações ao colector	1" (macho)	
Pressão máxima	6 bar	
Temperatura máxima	70° C	
Ligação para actuador	M30x1,5	
Caudal máximo	4 l/min	

▪ Dimensões



Nº saídas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L (mm)	190	244	298	352	406	460	514	568	622	676	730
C/ purgador	250	304	358	412	466	520	574	628	682	736	790

▪ Enchimento

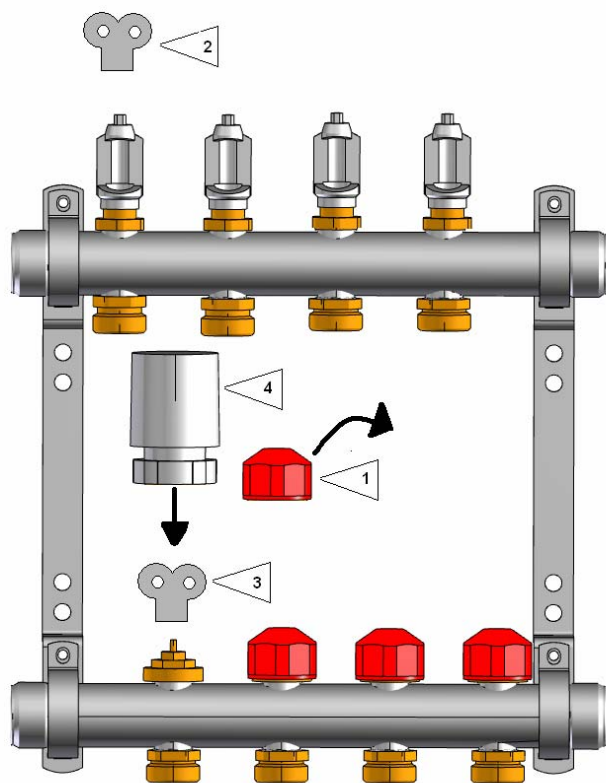


1. Tirar a tampa de protecção, abrir caudalímetro ou detentor.
2. Encher circuito a circuito sempre pelo colector de ida.
3. Fechar a tampa de protecção.

Repetir os passos 1-3 para todos os circuitos.

4. Uma vez cheios todos os circuitos fechar a válvula de esfera do terminal de enchimento-esvaziamento / purgador.

COLECTOR HKV-CL (COM CAUDALÍMETRO)



REGULAÇÃO

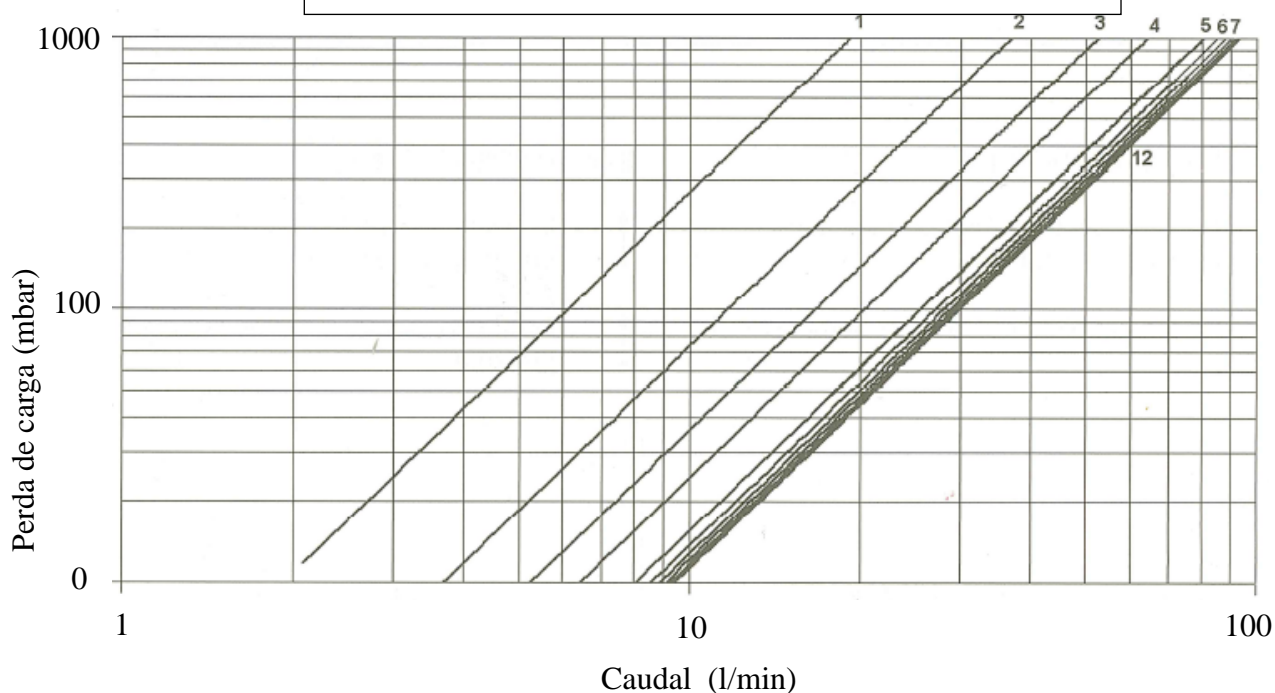
O caudalímetro apenas deverá ser usado para fechar os circuitos, não para regular o caudal!

1. Tirar a tampa de protecção.
2. Abrir completamente o caudalímetro.
3. Ajustar o caudal ao caudal de projecto.

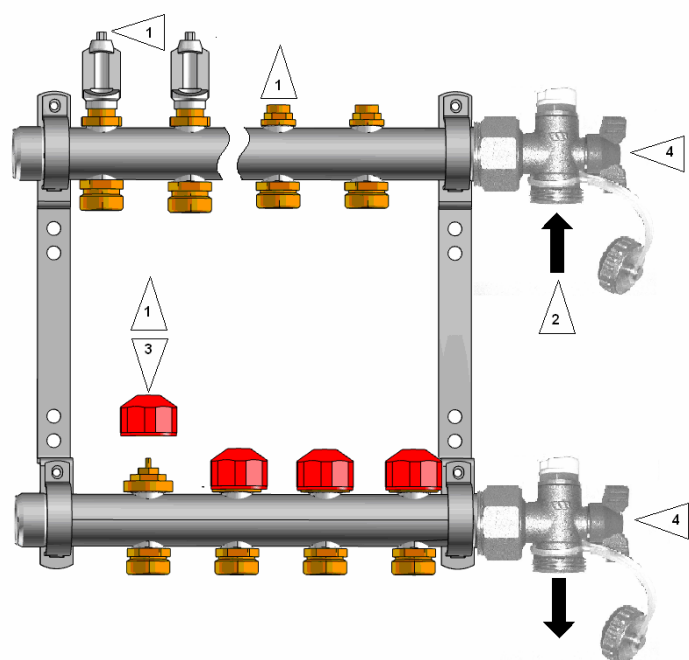
Repetir os passos 1-3 para todos os circuitos até que se verifiquem os caudais de projecto.

4. Ligar os actuadores (opcional)

Gráfico de perda de carga em colectores de 1 – 12 salidas



Colector HKV (detentores)



REGULAÇÃO

1. Tirar a tampa de protecção do 1º circuito.
2. Desbloquear o detentor com uma chave allen M5.
3. Regular o caudal com uma chave allen M4.
4. Bloquear o detentor com uma chave allen M5.
5. Ligar os actuadores (opcional).

Gráfica de perda de carga segundo o número de voltas do detentor

