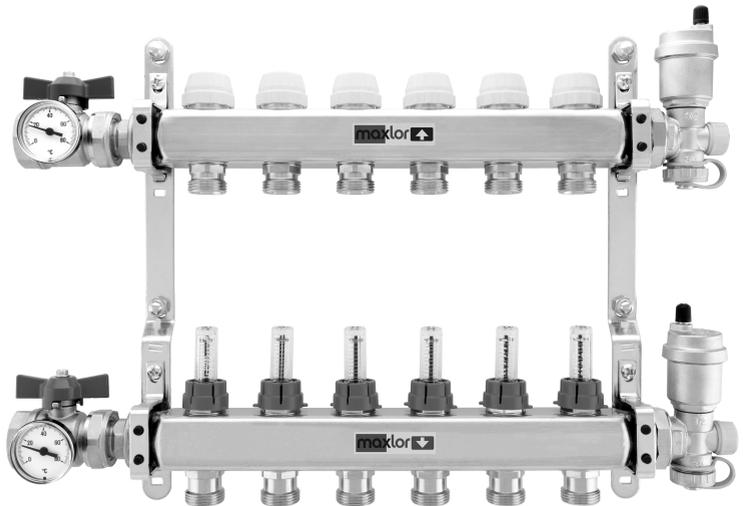




COLECTORES PREMONTADOS DE ACERO INOXIDABLE

GUÍA DE INSTALACIÓN



COLECTORES PREMONTADOS DE ACERO INOXIDABLE

- 1 colector de retorno de acero inoxidable AISI 304L con válvulas de corte preparadas para control mediante cabezal electrotérmico.
- 1 colector de ida de acero inoxidable AISI 304L con caudalímetros.
- 2 soportes metálicos completos para fijación.
- 2 válvulas de corte de esfera con termómetro.
- 2 unidades finales con grupo de purgado automático y grifos de descarga.

Medidas disponibles: 1"

Presión máxima de trabajo con reguladores de caudal instalados: 6 bar
(para prueba del sistema: 10 bar).

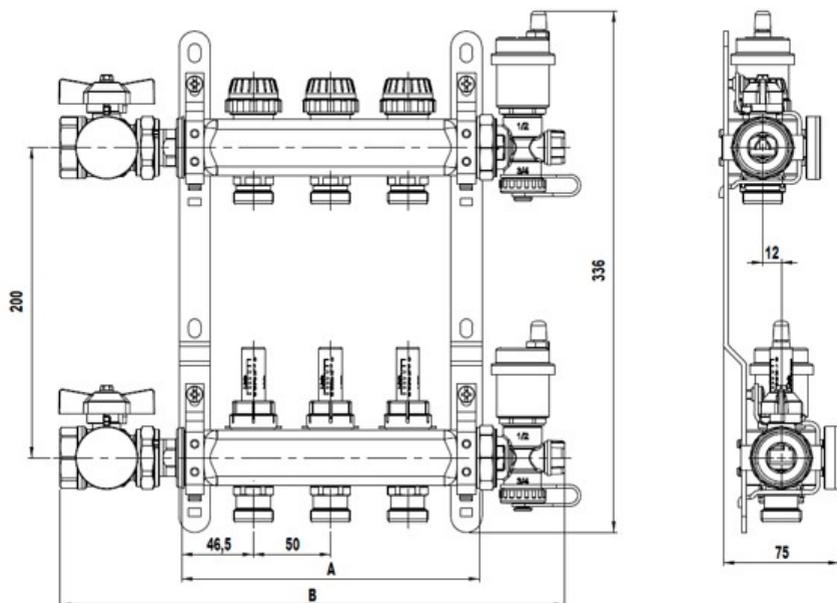
Temperatura máxima de trabajo: 70°C (con reguladores de caudal)

Uniones roscadas 1": ISO 228 (equivalentes a DIN EN ISO 228 y BS EN ISO 228).

Distribución de 3 a 13 circuitos mediante conexiones euroconos de 3/4"

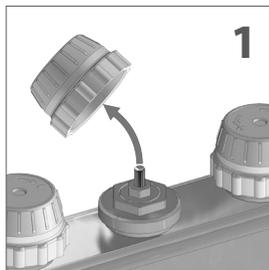
Distancia entre derivaciones: 50 mm.

DIMENSIONES COLECTORES PREMONTADOS DE ACERO INOXIDABLE

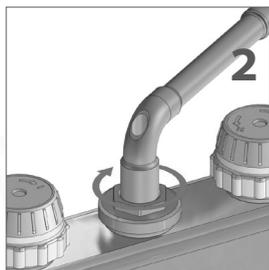


REFERENCIA	NÚMERO DE CIRCUITOS	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
F17INOX03	3	193	327
F17INOX04	4	243	377
F17INOX05	5	293	427
F17INOX06	6	343	477
F17INOX07	7	393	527
F17INOX08	8	443	577
F17INOX09	9	493	627
F17INOX10	10	543	677
F17INOX11	11	593	727
F17INOX12	12	643	777
F17INOX13	13	693	827

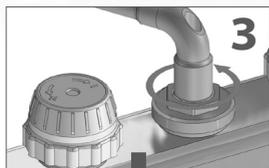
CÓMO REGULAR EL CAUDAL



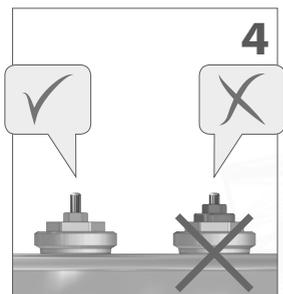
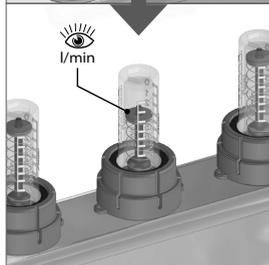
Quitar el capuchón de plástico, colocado sobre el colector de retorno.



La válvula tiene una rueda de reglaje que sale de fábrica en posición completamente abierta. Cerrar la rueda de reglaje con una llave de 8 mm, rotando el inserto en sentido horario.

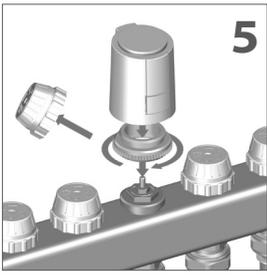


Regular la rueda de reglaje en sentido anti-horario hasta cuando sea posible leer el caudal deseado en el caudalímetro del colector de impulsión.



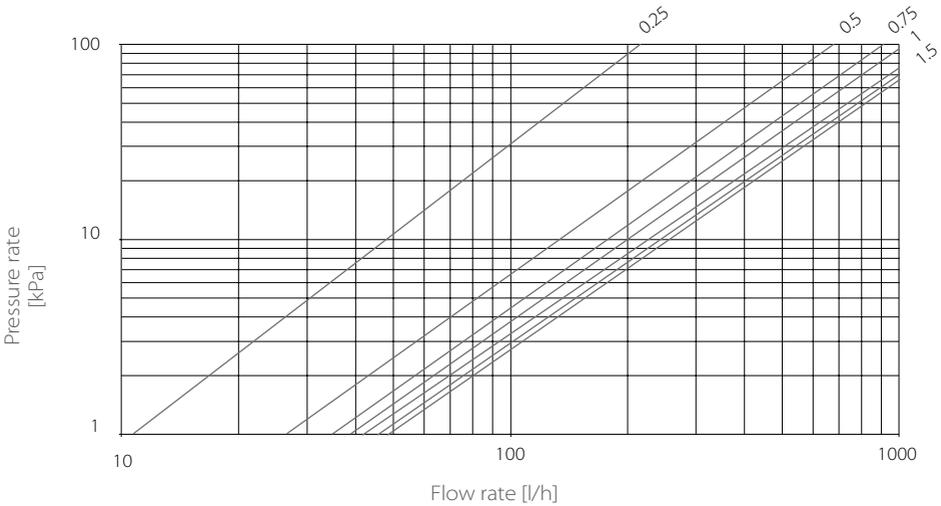
El inserto roscado de la rueda de reglaje no debe ir más arriba del plano de su asiento hexagonal: el inserto está totalmente abierto (máximo caudal) con aproximadamente 2,5 vueltas desde la posición de cierre completo.





Volver a colocar el capuchón para protegerlo de polvo y suciedad o colocar el cabezal termoelectrico.

DIAGRAMA DE REGULACIÓN Y CAUDAL



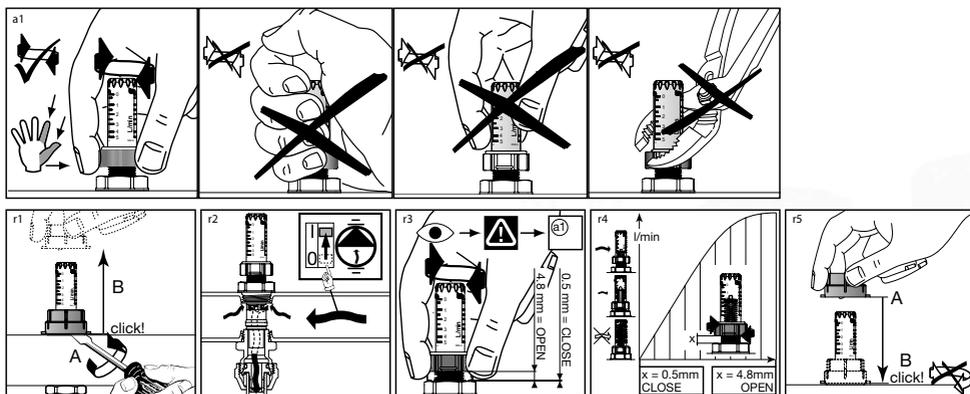
REGULACIÓN (revoluciones)	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5
Kv	0.22	0.68	0.91	1.05	1.22	1.30	1.35

NOTA TÉCNICA

En caso de instalación con válvulas de doble reglaje, el caudalímetro no debe utilizarse como válvula de equilibrado. Sirve simplemente para leer de manera directa y precisa el caudal de cada circuito.

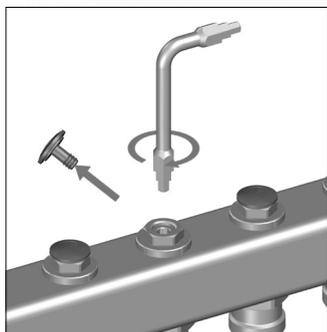
En cualquier caso, prefiriendo equilibrar el caudal de cada circuito por medio del caudalímetro, es posible hacerlo también con válvula dotada de doble reglaje. Siendo la válvula suministrada siempre en su posición de apertura completa, es posible regular el valor del caudal simplemente girando la parte en plástico transparente del caudalímetro (véanse las especificaciones que figuran a continuación) y dejando la rueda de reglaje completamente abierta.

CÓMO REGULAR EL CAUDALÍMETRO



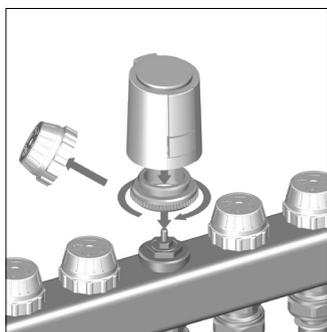
La válvula de doble reglaje funciona como una válvula de simple regulación (funcionamiento on-off), si se utiliza en la posición de apertura completa.

REGULACIÓN DEL DETENTOR



Comenzando de una posición con detentor completamente cerrado, se abre el detentor un número de vueltas igual a aquel indicado en el diagrama adjunto. La regulación debe realizarse utilizando una llave Allen de 6 mm.

INSTALACIÓN DEL ACTUADOR



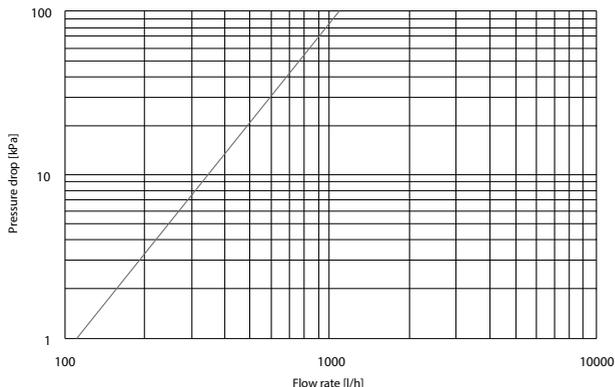
Actuador electrotérmico ref. F17AC0001

- Normalmente cerrado, acción on-off.
- Alimentación: 230V.
- Temperatura ambiental de funcionamiento mínimo y máxima: 0°C, 50°C.
- Grado de protección IP54.
- Disponible en 4 cables con microinterruptor auxiliar.
- Capacidad del contacto auxiliar: 700mA.
- Marcado CE.

DIAGRAMAS

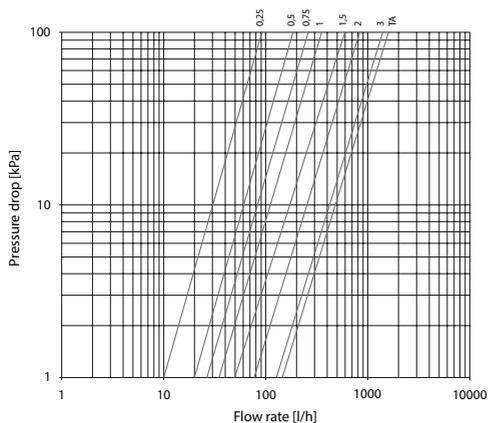
A continuación se indican los diagramas de capacidad /pérdida de carga, válidos para los colectores pre-montados con las uniones principales de 1".

Diagrama regulador de caudal todo abierto (colector de ida)



$$K_v = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

Diagrama del detentor (colector de ida)



Regulación (revoluciones)	K_v [m ³ /h]
0,25	0,09
0,5	0,19
0,75	0,27
1	0,36
1,5	0,60
2	0,83
3	1,45
TA (open)	1,65



MAXLOR | C/Moscatelar 1N, 1ª Planta | 28043 Madrid

03/2020