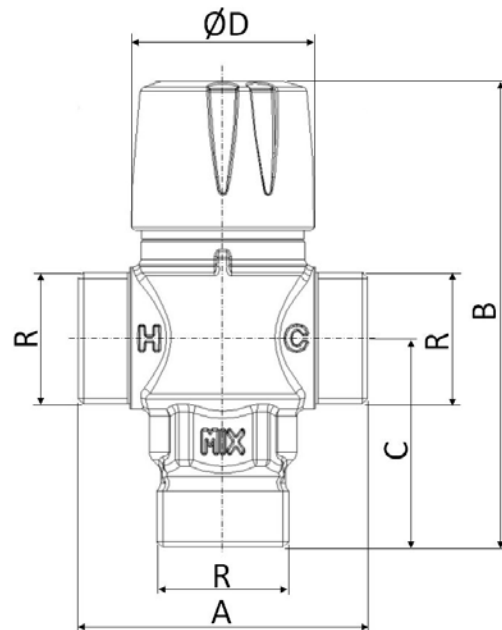


Art.: 1431S

Mezclador termostático vertical para paneles solares / Vertical thermostatic mixing valve for solar panels

Características	Features
1. Dispositivo mezclador con bloqueo del suministro según norma EN 1111.	1. Mixing device with stop water supply according EN 1111 standard.
2. Sistema de bloqueo de seguridad antiescaldo.	2. Anti-scald security system.
3. Construcción en latón s/ UNE-EN 12165 niquelado.	3. Brass construction acc/ UNE-EN 12165 nickel plated.
4. Extremos rosca gas (BSP) macho s/ ISO 228/1.	4. Gas (BSP) threaded male ends acc/ ISO 228/1.
5. Cartucho extraíble y unidad termostática especial con protección anti-cal y alta velocidad de respuesta.	5. Extractable cartridge and thermostatic special unit with lime protection and high-speed response.
6. Temperatura máxima de entrada 100°C.	6. Maximum inlet temperature 100°C.
7. Posibilidad de regulación de 30°C a 65°C.	7. Possibility of adjustment from 30°C to 65°C.
8. Precisión +/- 2°C.	8. Accuracy +/-2°C.
9. Presión máxima de trabajo 5 bar (dinámica).	9. Maximum working pressure 5 bar (dynamic).
10. Presión máxima de trabajo 10 bar (estática).	10. Maximum working pressure 10 bar (static).
11. Juntas en EPDM.	11. EPDM joints.
12. Volante en ABS.	12. ABS wheel.
13. Muelle en INOX AISI 302.	13. Spring INOX AISI 302.
14. Aplicación para paneles solares.	14. For solar panels application.



Ref.	Medida / Size R	Dimensiones / Dimensions (mm.)				Peso / Weight (gr)
		A	B	C	ØD	
1431S 05	3/4"	58	93	42	Ø36,5	375

Posición volante/ Wheel Position	MIN	1	2	3	4	5	MAX
Temp/ temperature °C	27	30	42	50	57	65	70

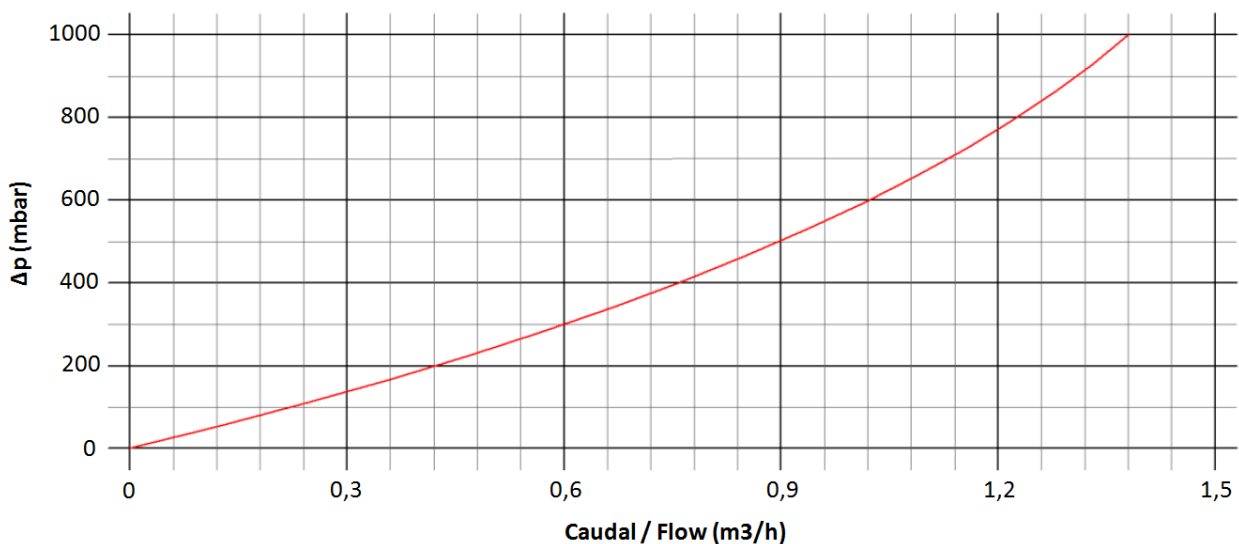
DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART (Mezclador termostático / Thermostatic mixing)

Valores de Kv / Kv Values:

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = The flow rate of water in cubic meters per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

Medida / Size	3/4"
Kv	1.4



- Caudal mínimo recomendado para garantizar el correcto funcionamiento: 0,36 m³/h (6 l/min)
- Recommended minimum flow rate to ensure correct operation: 0,36 m³/h (6 l/min)