

**NOVEDAD**

**Roth**

## **Colector Plástico Modular**

... máxima libertad de instalación con el mínimo stock



*... soluciones para la eficiencia energética*

## Colector plástico modular

El colector modular plástico se monta a mano y permite de manera rápida y sencilla ampliar o reducir el número de salidas (entre 2 y 12) en función de las necesidades que se presenten en cada instalación.

El kit básico se compone de dos módulos terminales con purgador (en la ida), grifo de llenado/vaciado y termómetro, dos tapones, dos módulos de impulsión con detentores, dos módulos de retorno con válvulas termostatzables, dos módulos de conexión y el soporte, todo esto totalmente montado.

Fabricado en el polímero PA66 (Nylon 66), material plástico que confiere gran robustez al colector, además de hacerlo totalmente resistente a la corrosión.

# Roth Colector Plástico Modular

## Ventajas

- Permite en todo momento disponer de un colector con el número de salidas que precisemos.
- Su ligereza hace que el transporte, instalación y mantenimiento sea fácil y rápido.
- Las conexiones al colector de impulsión y retorno así como las entradas y salidas a los circuitos de suelo radiante están fabricadas en latón, pudiendo utilizar los mismos rácores y válvulas que para los colectores de latón.
- Puede ser instalado directamente en la pared o dentro de una caja.
- Mayor resistencia a la corrosión.
- Termómetros analógicos en la impulsión y el retorno para observar de manera rápida las temperaturas.
- Fácil de montar gracias a la unión roscada entre módulos.
- Robusto resultado final del montaje.

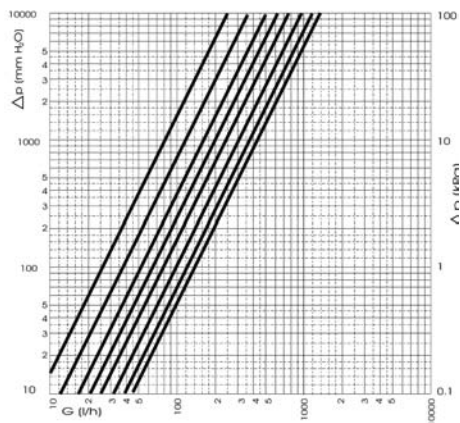
## Componentes

- **Módulo de impulsión** Módulo con rosca hembra y macho de 1" con conexión cónica de latón de 3/4" para los circuitos de suelo radiante. Con detentores regulables con llave allen para equilibrado hidráulico.
- **Módulo de retorno** Módulo con rosca hembra y macho de 1" con conexión cónica de latón de 3/4" para los circuitos de suelo radiante. Con válvulas termostatzables M28 con cierre manual, sustituible por actuador electrotérmico.
- **Módulo terminal** Módulo con rosca hembra y macho de una 1", con termómetro, purgador automático (en la ida) y grifo de llenado y vaciado.
- **Tapón Impulsión/Retorno** Tapón con rosca hembra de 1" para extremo del colector, conexión con módulo de impulsión y retorno.
- **Módulo de conexión** Módulo con rosca hembra de 1" de latón y rosca macho de 1" conexión al módulo terminal y a la impulsión y el retorno.
- **Caudalímetro** Opcional instalar el caudalímetro en los circuitos del retorno.

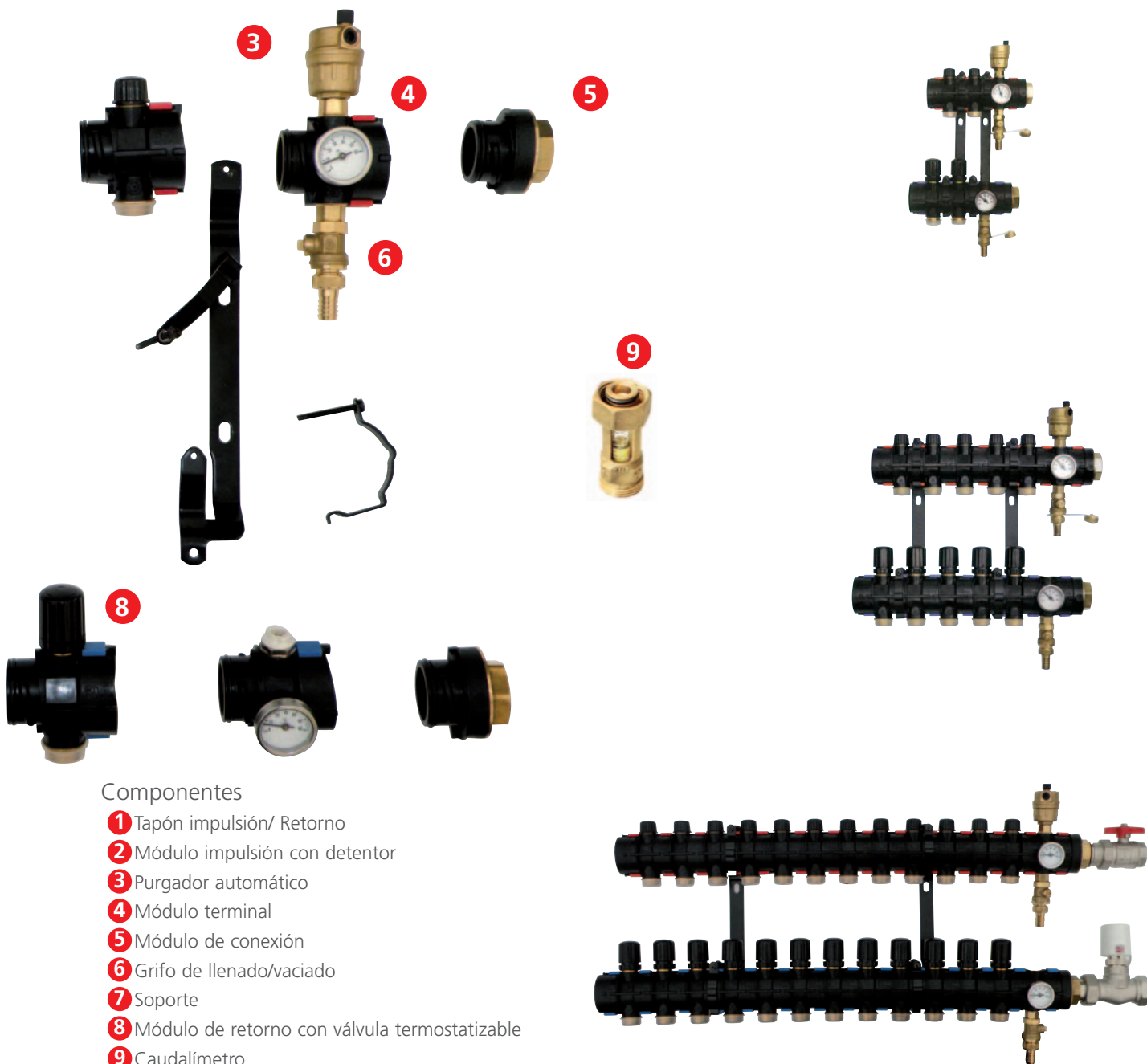


## Pérdida de Carga

Kv	Vueltas
0,25	0,25
0,5	0,37
0,75	0,51
1	0,63
1,5	0,78
2	0,92
3	1,26
T.A.	1,38



## Modulable de 2 a 12 salidas

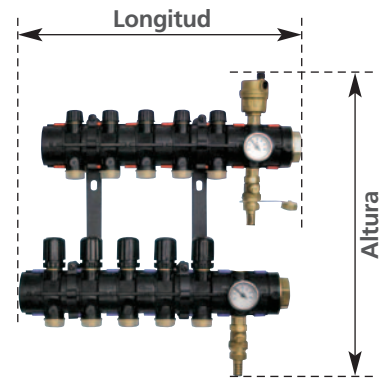


### Componentes

- 1 Tapón impulsión/ Retorno
- 2 Módulo impulsión con detentor
- 3 Purgador automático
- 4 Módulo terminal
- 5 Módulo de conexión
- 6 Grifo de llenado/vaciado
- 7 Soporte
- 8 Módulo de retorno con válvula termostaticable
- 9 Caudalímetro

## Dimensiones

Nº salidas	Longitud (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Ø
2	233	390	110	1"
3	283	390	110	1"
4	333	390	110	1"
5	383	390	110	1"
6	433	390	110	1"
7	483	390	110	1"
8	533	390	110	1"
9	583	390	110	1"
10	633	390	110	1"
11	683	390	110	1"
12	733	390	110	1"

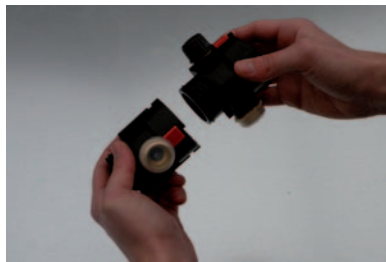


## Características técnicas

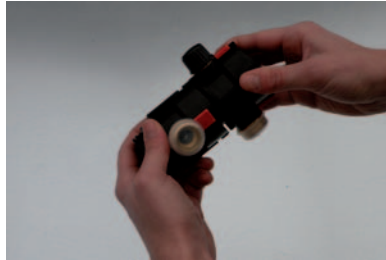
	2- 12 Salidas
Conexión al distribuidor rosca hembra	1"
Salida a circuitos conexión conica	3/4"
Caudal maximo	2.8m <sup>3</sup> /h
Temperatura máxima de trabajo	80 °C
Presión diferencial máxima	0.6 bar
Presión máxima de trabajo	6 bar
Distancia entre salidas a circuitos	50 mm

## Montaje del colector

1. Enfrentar la rosca hembra de cualquiera de los módulos, con la rosca macho de otro módulo en un ángulo recto de 90°.



2. Introducir la rosca macho en la rosca hembra.



3. Girar un cuarto de vuelta el módulo con la rosca macho en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.



4. Deslizar las pestañas de bloque de un lado a otro para evitar que se desmonte el colector por error. Si fuera necesario desmontar el colector bastaría con seguir los pasos a la inversa

# Roth

Global Plastic, S.A.  
Pol. Ind. Montes de Cierzo, Ctra N-232, Km 86  
E-31500 Tudela (Navarra)  
Tel.: 948 844 406 • Fax: 948 844 405  
www.roth-spain.com • comercial@roth-spain.com



FN2-002 15/06/09

Global Plastic, S.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso este folleto y las características del producto que en el se muestran.