

Ficha técnica

Colectores de distribución P72 para grupos hidráulicos premontados

720402-720403-720404-720405-720406-720502-720503-720504-720505-720506

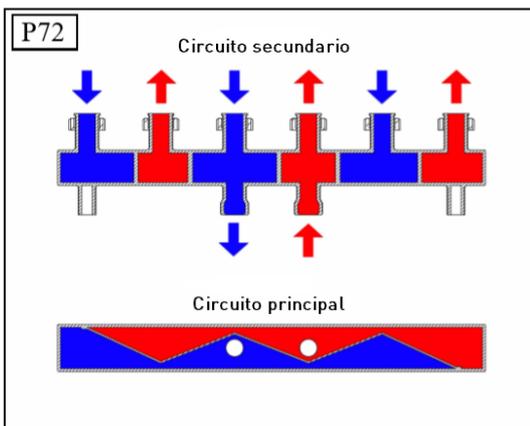
Descripción

Los colectores de distribución P72 permiten instalaciones fáciles, una estructura fuerte, ahorro de espacio y pérdidas térmicas reducidas, gracias al aislamiento del material aislante. Los colectores se producen con piezas de acero de sección, soldadas y recubiertas con una pintura protectora negra. Se fabrican de conformidad con los estándares de ventas y, por lo tanto, se pueden instalar tanto en aplicaciones tradicionales como en grupos de distribución premontados.



Aplicaciones

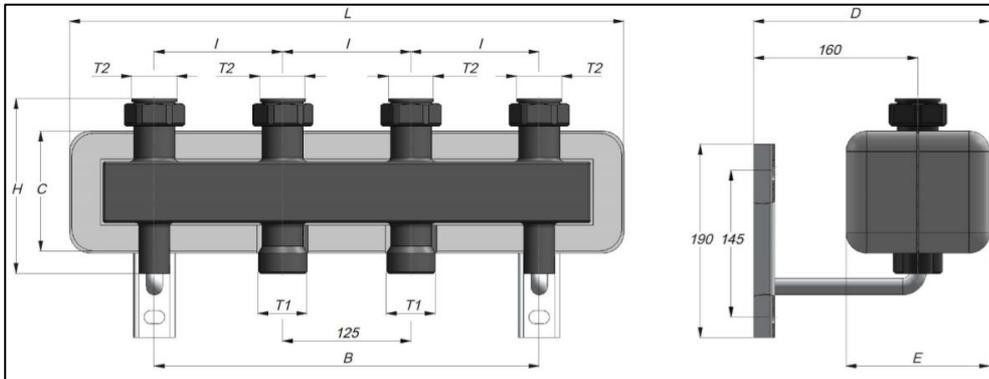
El colector P72 permite la distribución de un fluido térmico proveniente de una fuente (circuito principal). El circuito de suministro y retorno de la instalación (área roja y azul en el circuito secundario) se divide por una pared vertical de forma sinusoidal. Esta forma permite obtener un amplio espacio para la aspiración y el reabastecimiento, evitando el mal funcionamiento entre las bombas de los circuitos secundarios. Además, la pared vertical permite un gran paso entre diferentes áreas, reduciendo la influencia de las caídas de presión. Normalmente, este colector se instala junto con un compensador hidráulico para evitar la influencia de la bomba principal en las bombas secundarias y viceversa.



Características técnicas

- Fabricado en acero ST 37.1
- Aislamiento térmico: EPP negro 40 l/g
- Presión máxima: 4 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Fluidos compatibles: agua y soluciones glicoladas máx. 30% glicol.
- Distancia entre tomas: 125 mm
- Conexiones hidráulicas:
 - DN 25 circuito de producción: 1½" M, de distribución 1½" H
 - DN 32 circuito de producción: 2" M, de distribución 2" H

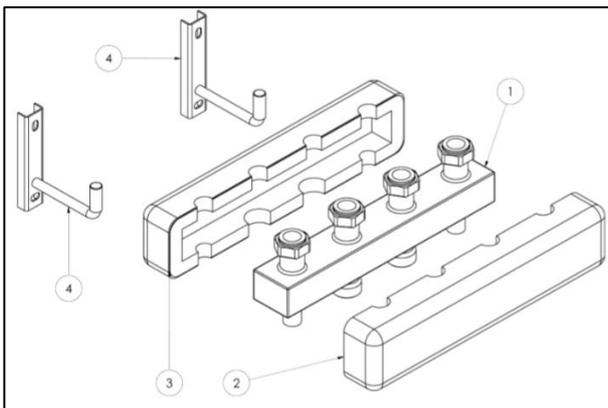
Dimensiones



Instalación

La instalación de cada componente hidráulico debe ser realizada por personal calificado, ya que se trata de dispositivos que llevan el fluido a tal temperatura y presión que pueden ocasionar peligro para las personas y

Introducción



El colector de distribución se compone de los siguientes elementos:

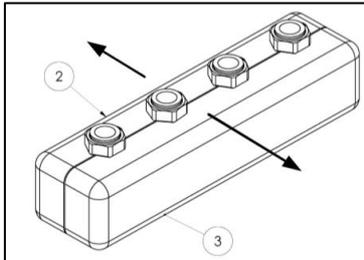
1. Colector
2. Cubierta de aislamiento delantera
3. Cubierta de aislamiento trasera
4. Soportes

Medidas

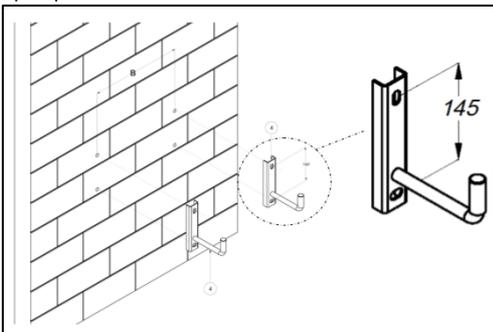
Código	Medida	L	H	D	I	C	B	E	Nº Áreas	Caudal máximo m ³ /h
720402	1½" M-H	540	172	238	125	135	375	156	2	3
720403	1½" M-H	790	172	238	125	135	625	156	3	3
720404	1½" M-H	1040	172	238	125	135	875	156	4	3
720405	1½" M-H	1291	172	238	125	135	1125	156	5	3
720406	1½" M-H	1541	172	238	125	135	1375	156	6	3
720502	2" M-H	540	172	238	125	135	375	156	2	6,5
720503	2" M-H	790	172	238	125	135	625	156	3	6,5
720504	2" M-H	1040	172	238	125	135	875	156	4	6,5
720505	2" M-H	1291	172	238	125	135	1125	156	5	6,5
720506	2" M-H	1541	172	238	125	135	1375	156	6	6,5

Instalación en pared

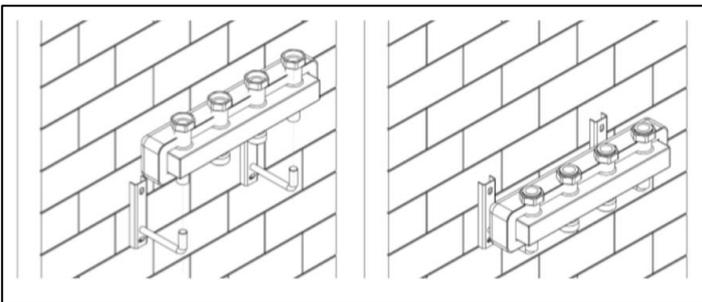
1. Sacar el colector premontado de la caja
2. Abrir la cubierta tirando de la parte 2 y 3 de las partes superiores mostradas



3. Medir la distancia entre conectores donde los soportes irán colocados.
4. Realizar los agujeros necesarios en un muro adecuado para montar los soportes, fijándolos con tornillos apropiados.



5. Montar el colector en la pared incluyendo su cubierta de aislamiento trasera. Es posible montar el colector sin la cubierta.



6. Instalar las tuberías del circuito principal y secundario y luego las cubiertas de distribución y las cubiertas de las unidades de calefacción.

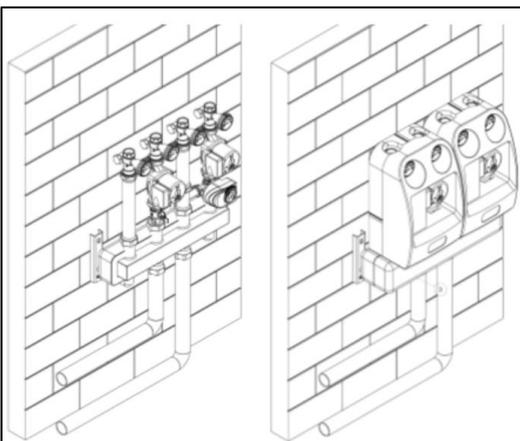
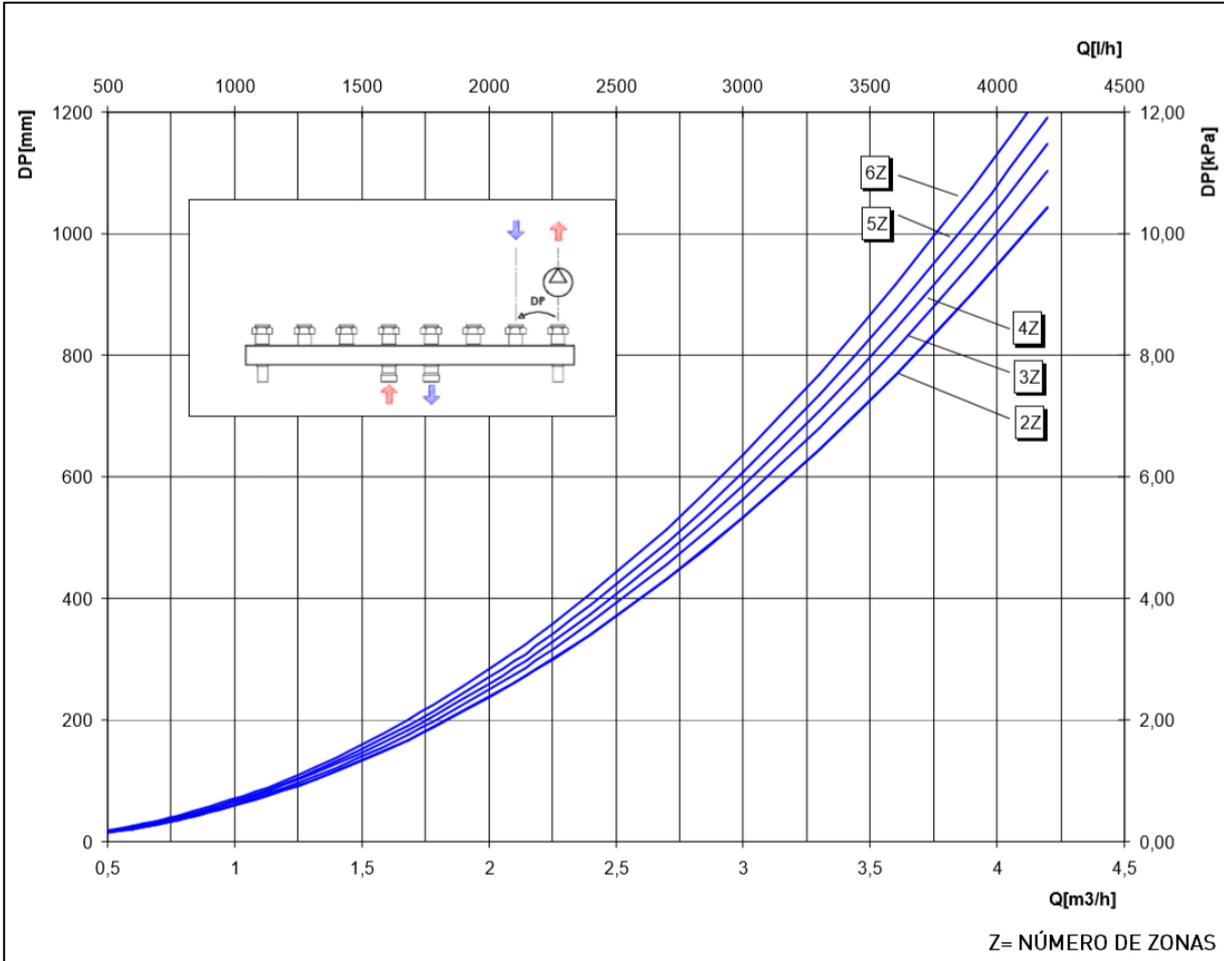


Diagrama caudal / pérdida de carga



Ejemplo de instalación

