

Descripción técnica del producto

Grupo de bombeo de con mezcladora motorizada

Equipo completamente premontado y comprobado para instalaciones de calefacción con mezcladora manual / motorizada

Componentes

- Bombas de circulación 130 mm / 180 mm normales con regulación de revoluciones o de alto rendimiento, totalmente bloqueables, sin necesidad de vaciado para trabajos de servicio técnicos
- paso para contador de energía (secundario) de 110 mm,
- tomas para sondas en el primario y secundario
- válvula mezcladora de tres vías con bypass regulable
- llaves de corte de sección DN25 con válvula de retención integrada, termómetro 0-120 °C totalmente metálico integrado extraíble, integrado con vaina de inmersión.
- conexiones a circuito caldera en DN 25, rosca macho.
- premontado con soporte mural, conexiones en tubo de acero inoxidable
- protector en EPP de alta densidad

Accesorios

Actuador motorizada

- 2 m. cable para montaje directo en los grupos de mezcla, 230 V/50 Hz, Tiempo recorrido 140 S. 90°, 6 Nm actuador manual y indicador de posición visible

Modulo contador de energía

- módulo compuesto por paso universal para contador de energía situado en el ramal de retorno.

Compensador presión diferencial

- compensador de presión diferencial instalable aun con el equipo montado y en funcionamiento para equilibrar la presión diferencial entre impulsión y retorno

Campo de aplicación

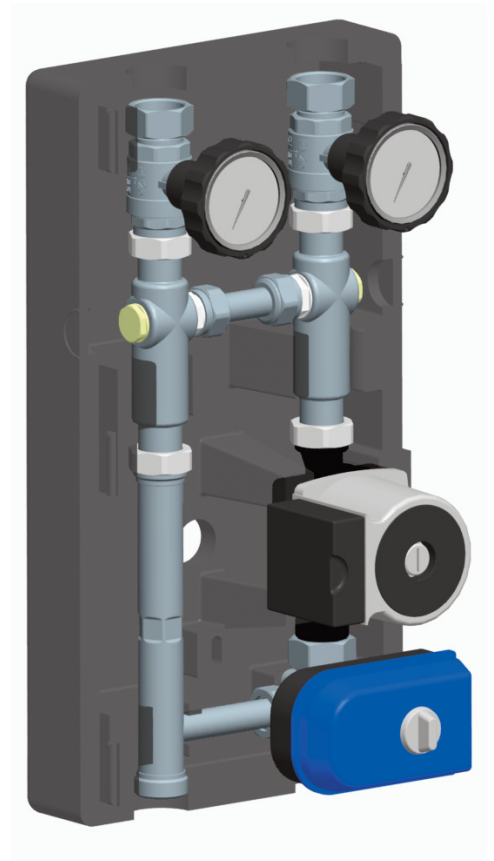
Indicado para instalaciones de calefacción donde se requiera una mezcla del circuito, p. ej. como en circuitos de temperatura variable

En casos de varios circuitos diferentes, se podrán diferenciar estos mediante la utilización de colectores (ver ficha) de grupos de impulsión para poder controlar los circuitos individuales de forma más eficiente.

El uso de la válvula de presión diferencial es indicada para aquellos casos donde los receptores de energía (radiadores, etc) puedan estar cerrados al paso (p.ej motivado por la actuación de los cabezales termostáticos y ello provoque un subido aumento de la presión diferencial en el sistema.

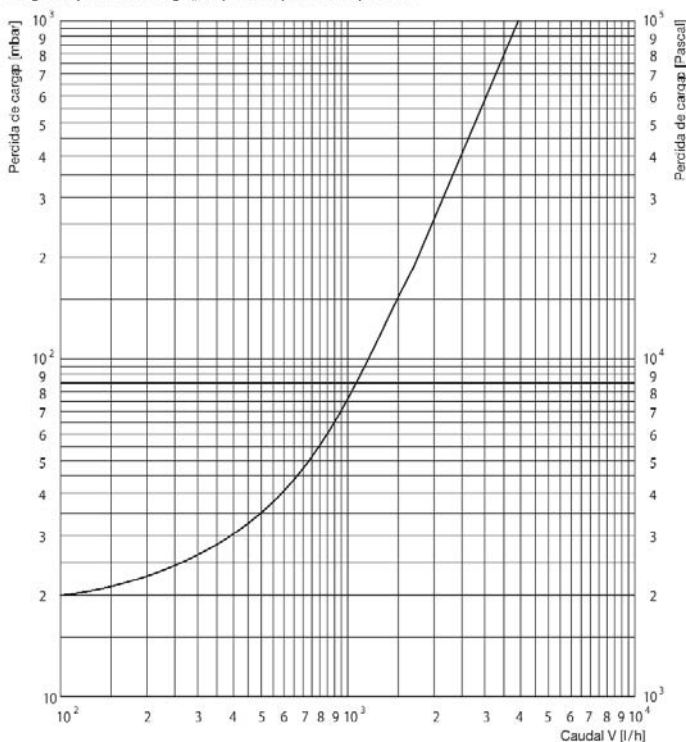
Datos técnicos

DN	25
conex.superior:	R 1" tuerca movil
conex.inferior :	R 1" rosca macho
Distancia entre ejes	125 mm
Bomba:	ver Nº Artículo
Materiales:	Acero inox, latón, Aislamiento EPP
Dimensiones:	H 420 x B 250 x T 246 mm
Juntas:	PTFE, juntas sin amianto, EPDM
Rango temperatura:	0 hasta 120 °C
Temp.funcionamiento	hasta 110 °C
Presión nominal:	PN 6
Valor-kVs:	7,4



Curva de pérdida de carga

Diagrama pérdida de carga „Grupo GCM (con mezcla)“ DN 25



Modelos

Referencia	Descripción del artículo
202 300	GCM con mezcla, sin bomba (130 mm)
202 301	GCM con mezcla, GF 15-40
202 302	GCM con mezcla, GF ALPHA2 15-40
202 303	GCM con mezcla, L E4VARIO
202 304	GCM con mezcla, L E4AUTO
202 400	GCM con mezcla, c.energía, sin bomba (130 mm)
202 401	GCM con mezcla, c.energía, GF 15-40
202 402	GCM con mezcla, c.energía, GF ALPHA2 15-40
202 403	GCM con mezcla, c.energía, L E4VARIO
202 404	GCM con mezcla, c.energía, L E4AUTO
202 500	GCM con mezcla, sin bomba (180 mm)
209 901	Modulo presión diferencial
209 902 (recambio)	Actuador motorizado, 230 V/50 Hz, Tiempo recorrido 140 S, 6 Nm

Documentación adicional disponible

Tipo documento	Nombre documento
Manual instalación	MA202.PDF
Ficha técnica	FT202.PDF
Declaración conformidad	DC202.PDF