

Descripción técnica del producto

Grupo de bombeo de alta temperatura

Equipo completamente premontado y comprobado para instalaciones de calefacción a alta temperatura

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;
- 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

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

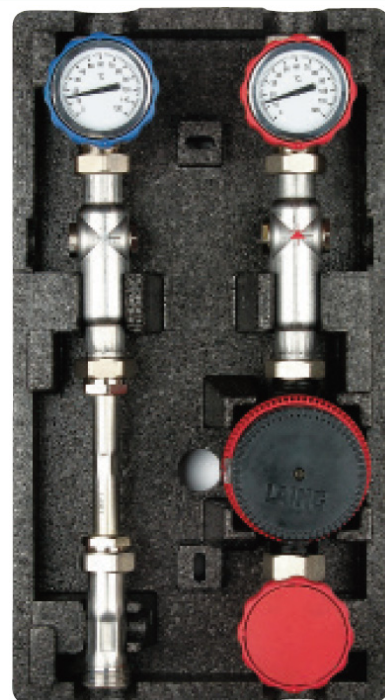
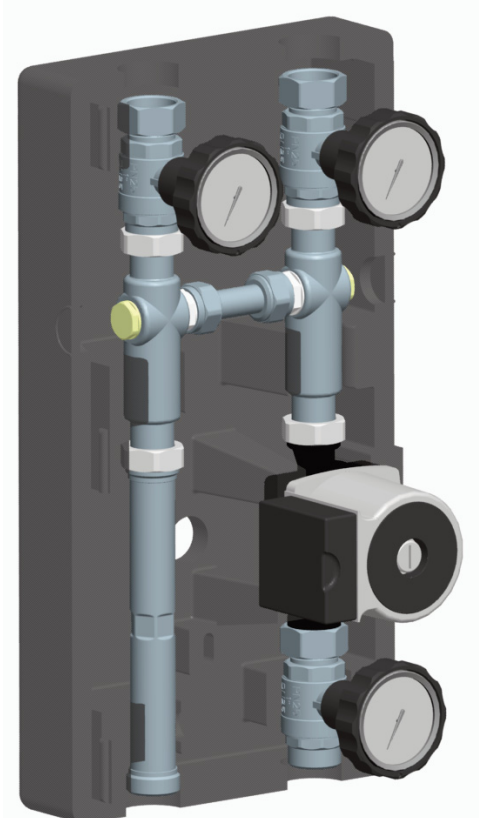
Indicado para instalaciones de calefacción de alta temperatura donde no es necesario una mezcla del circuito, p. ej. como en circuitos de radiador.

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.

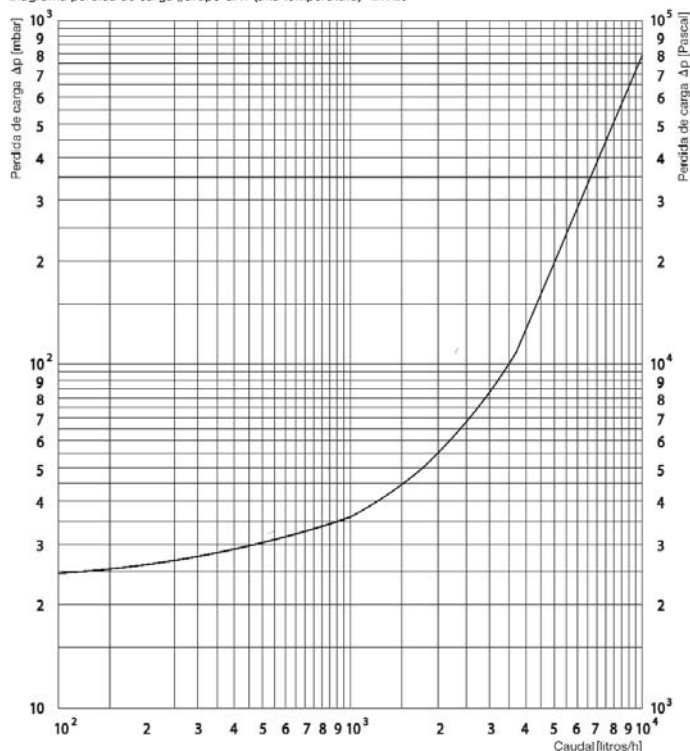
Datos técnicos

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:	9,8



Curva de perdida de carga



Diagrama perdida de carga „Grupo GAT (alta temperatura)“ DN 25



Modelos

Referencia	Descripción del artículo
201 300	GAT alta temperatura, sin bomba (130 mm)
201 301	GAT alta temperatura, GF 15-40
201 302	GAT alta temperatura, GF ALPHA2 15-40
201 303	GAT alta temperatura, L E4VARIO
201 304	GAT alta temperatura, L E4AUTO
201 400	GAT alta temperatura, c.energía, sin bomba (130 mm)
201 401	GAT alta temperatura, c.energía, GF 15-40
201 402	GAT alta temperatura, c.energía, GF ALPHA2 15-40
201 403	GAT alta temperatura, c.energía, L E4VARIO
201 404	GAT alta temperatura, c.energía, L E4AUTO
201 500	GAT alta temperatura, sin bomba (180 mm)
209 901	Modulo presión diferencial

Documentacion adicional disponible

Tipo documento	Nombre documento
 Manual instalacion	MA201.PDF
 Ficha técnica	FT201.PDF
Declaracion conformidad	DC201.PDF