

PUMPENGRUPPE KONSTANTE VORLAUFTEMPERATUR, SERIE GFF100

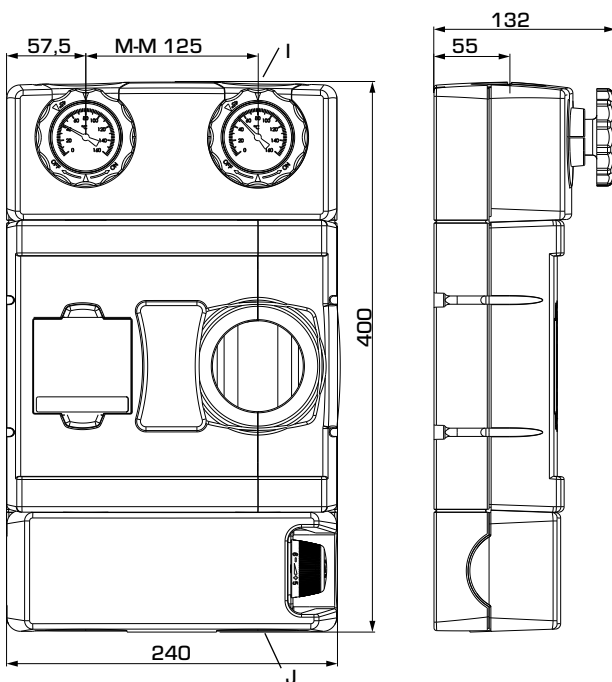


GFF111

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die ESBE Pumpengruppe GFF100 wird typischerweise für Anwendungen in der Heizungstechnik eingesetzt, bei denen eine konstante Vorlauftemperatur benötigt wird. Ein wesentliches Ausstattungsmerkmal ist das individuell einstellbare thermische 3-Wege-Ventil. Zudem verfügt die Serie GFF100 über Absperreinrichtungen mit integrierten Thermometern, eine arretierbare Schwerkraftbremse sowie hochwertige enganliegende Dämmschalen, welche leicht an die verwendete Pumpe angepasst werden können. Die Pumpengruppe erlaubt die Montage gängiger 180mm Pumpen.

PRODUKTÜBERSICHT



Abmessungen Serie GFF100

SERIE GFF100

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Temperaturbereich	Anschlüsse		Gewicht [kg]	Hinweis
				I	J		
61220100	GFF111	25	20-55 °C	G 1"	G 1½"	3,8	

HIGHLIGHTS

- konstante Vorlauftemperatur, thermisch geregelt
- individuell einstellbare Vorlauftemperatur
- alle gängigen 180mm Pumpen montierbar
- hochwertige enganliegende Dämmschalen ohne Lüftungsschlitze

WARTUNG

Unter normalen Betriebsbedingungen ist keine Wartung nötig.

ZUBEHÖR

Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

Verteilerbalken

Verteilerbalken für 1, 2 oder 3 Pumpengruppen. Mit integrierter hydraulischer Weichenfunktion.

Art.-Nr.

66001100 _____ GMA411 - für 1 Gruppe

66001600 _____ GMA521 - für 2 Gruppen

66001700 _____ GMA531 - für 3 Gruppen

Verteilerbalken für 2, 3, 4 oder 5 Pumpengruppen. Ohne integrierte hydraulische Weichenfunktion.

Art.-Nr.


66001200 _____ GMA421 - für 2 Gruppen

66001300 _____ GMA431 - für 3 Gruppen

66001400 _____ GMA441 - für 4 Gruppen

66001500 _____ GMA451 - für 5 Gruppen

PUMPENGRUPPE KONSTANTE VORLAUFTEMPERATUR, SERIE GFF100

TECHNISCHE DATEN  Besuchen Sie unsere Homepage www.esbe.de für weitere Informationen.

Pumpengruppe allgemein:

Druckstufe: _____ PN 6
 Mediumtemperatur: _____ max. +110°C
 _____ min. 0°C
 Umgebungstemperatur: _____ max. °C / min. °C
 (abhängig von den gewählten elektronischen Komponenten)
 Betriebsdruck: _____ 0,6 MPa (6 bar)
 Anschlüsse, _____ Innengewinde (G), ISO 228/1
 _____ Aussengewinde (G), ISO 228/1
 Isolierung: _____ EPP λ 0,036 W/mK
 Medien: _____ Heizungswasser (nach VDI2035)
 _____ Wasser-Glycol-Mischungen, max. 50% Glycol-Anteil
 ein Glycol-Anteil über 20% muss bei der Dimensionierung berücksichtigt werden

Material, wasserberührte Bauteile:

Komponenten: _____ Messing, Stahl
 Dichtmaterial: _____ PTFE, Aramidfasern, EPDM

Konformität und Zertifikate:

PED 97/23/EC, Artikel 3.3



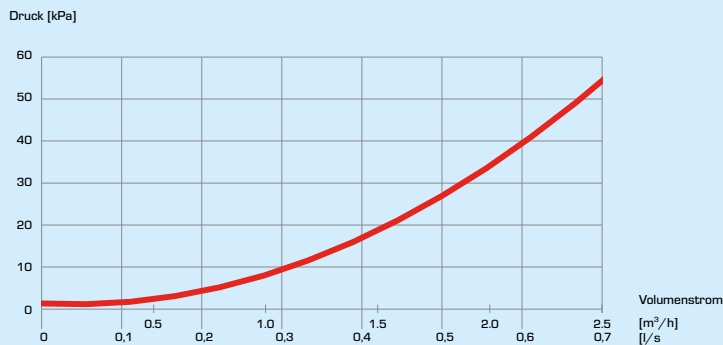
EnEV 2014

Thermisches Mischventil:

Maximaler Differenzdruck: _____ 100kPa (1bar)
 Einstellbereich: _____ 20–55°C
 Temperaturstabilität: _____ $\pm 3^\circ\text{C}^*$

* gültig bei gleichbleibendem Warm- und Kaltwasserdruck, einem Mindestvolumenstrom von 9 l/min, sowie einer Temperaturdifferenz von mindestens 10°C zwischen Warmwassereingang und Mischwasserausgang

DRUCKVERLUST



INSTALLATIONSBEISPIELE

