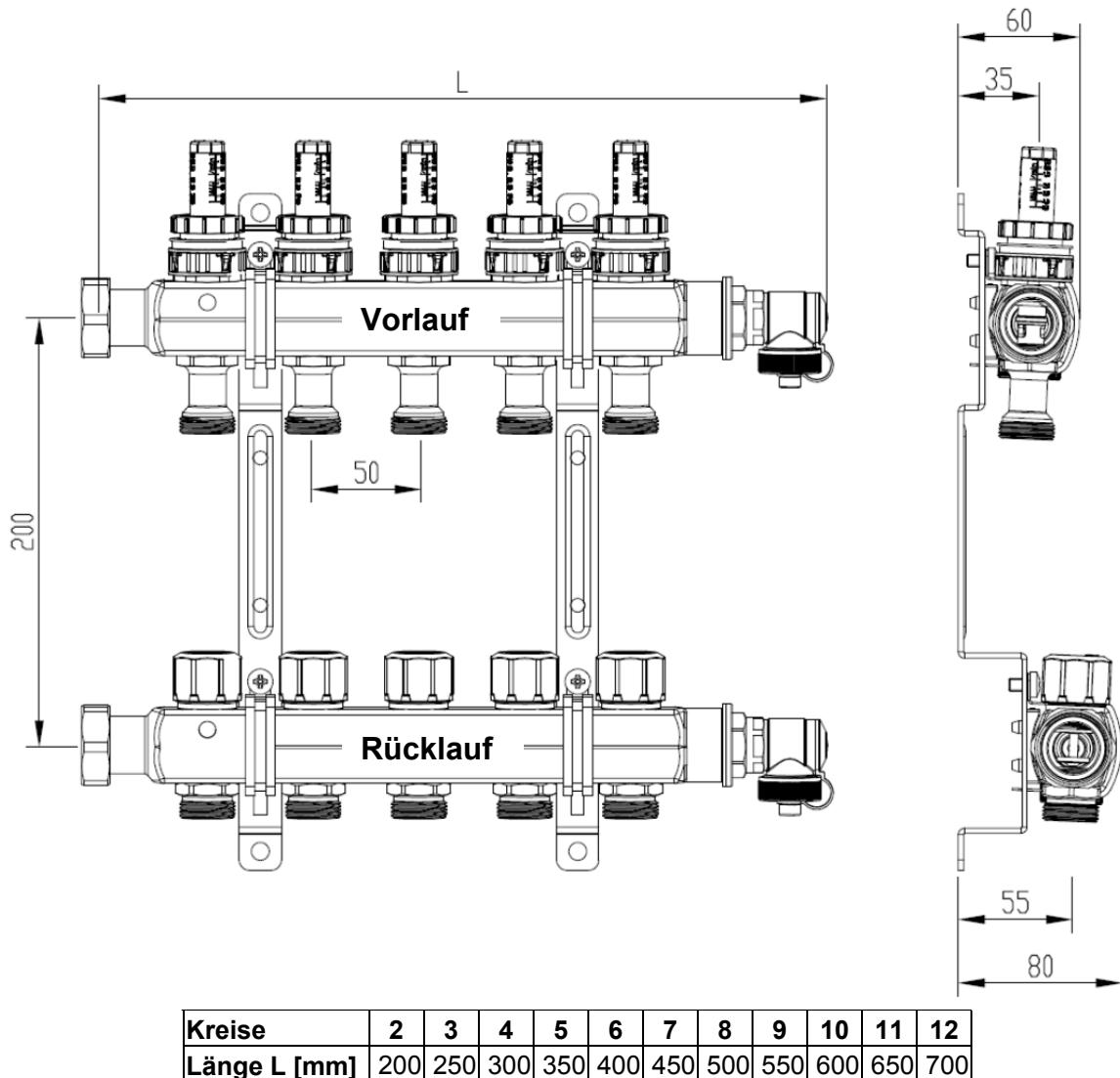


Montageanleitung Objekt line Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser

PURMO 

Art.-Nr.: FBWMSST0340322G0-FBWMSST1240322G0

Maße:



Allgemein:

Das Verteil- und Sammellohr des Purmo Objekt line Heizkreisverteilers besteht aus Edelstahl 1.4301. Die Durchflussmengenmesser 0,5-5 l/min. befinden sich im Vorlauf und die Thermostateinsätze zum Anbau der Purmo Stellantriebe im Rücklauf. Die Dimension der Heizkreisanschlüsse ist $\frac{3}{4}$ " AG Eurokonus nach DIN EN 16313. Der Anschluss an das Heizungssystem erfolgt mit flachdichtenden Überwurfmuttern 1" die am Verteilerbalken integriert sind. Am Balkenende von Vor- und Rücklauf befindet sich ein Füll- und Entleerungshahn über den der Verteiler gefüllt, gespült und entlüftet wird.

Der hydraulische Abgleich der einzelnen Heizkreise erfolgt über die Durchflussmesser im Vorlaufverteilerbalken. Die DMM werden zum Anzeigen und Einregulieren, oder Absperren der Massenströme verwendet. Der Purmo Objekt line Heizkreisverteiler erfüllt somit die Anforderungen der DIN EN 1264-4, wonach die Absperr- und Abgleichfunktionen unabhängig voneinander sein muss. Der DMM zeigt im geöffneten Zustand bei laufender Umwälzpumpe die durchströmende Wassermenge in Liter pro Minute an. Durch Drehen am Handrad im Uhrzeigersinn wird die Wassermenge reduziert, durch Drehen am Handrad gegen den Uhrzeigersinn wird die Wassermenge erhöht.

Einregulierung:

1. Sicherungsschiebering nach oben ziehen.



2. Sperrkappe mit Sicherungsschiebering gegen den Uhrzeigersinn bis Anschlag nach oben drehen.



3. Durchflusswert durch Drehen am Handrad einstellen.



4. Sperrkappe mit Sicherungsschiebering im Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen.

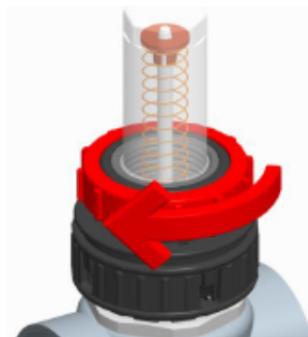


5. Sicherungsschiebering nach unten drücken.



Absperrung:

6. Handrad im Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen: Heizkreis ist abgesperrt.



7. Handrad gegen den Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen: Heizkreis ist mit dem eingestellten Durchflusswert geöffnet.



Achtung: Die Einstellungen sollten nur am Handrad (nicht am Schauglas) und nur „handfest“ durchgeführt werden.

Technische Daten:

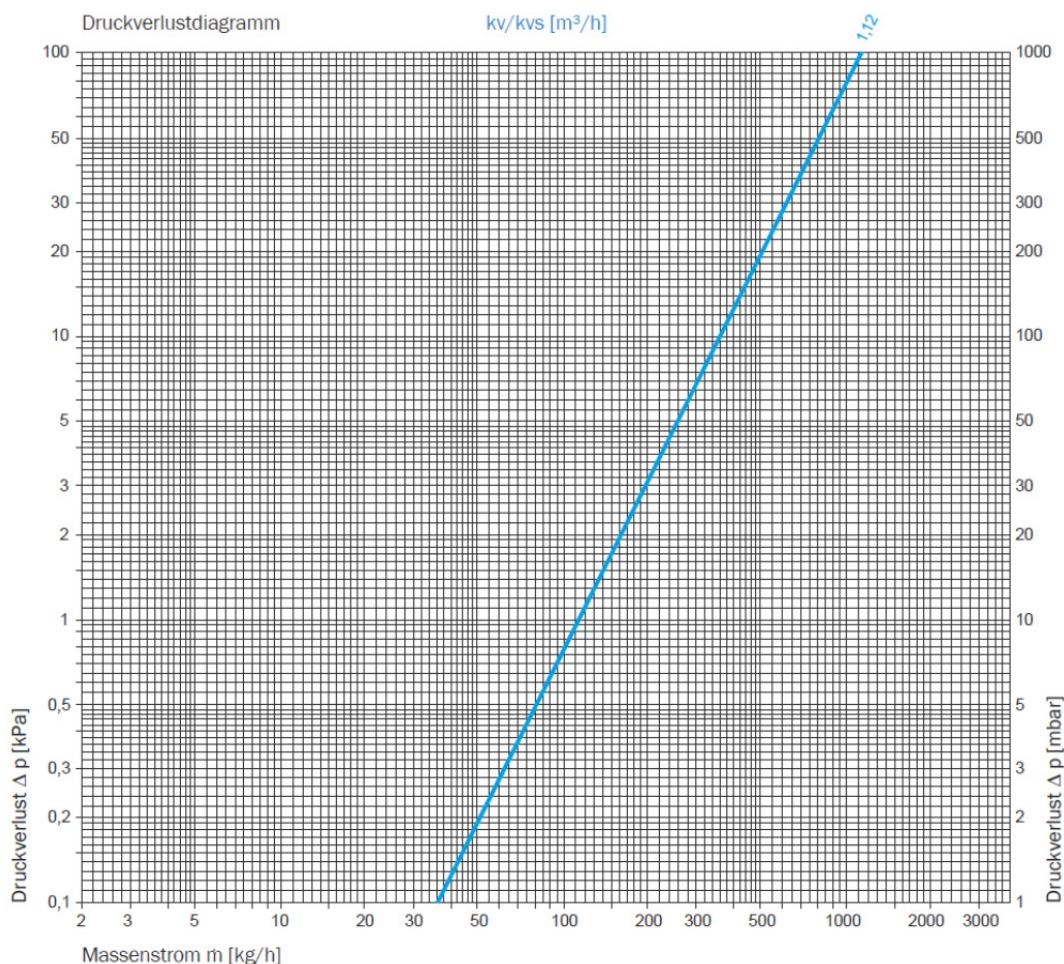
max. zulässige Betriebstemperatur : 80°C
max. zulässiger Betriebsüberdruck : 6 bar

Der Verteiler ist mit Heizungswasser gemäß VDI 2035 zu betreiben.

Werkstoffe:

Armaturen : Press-Messing Ms 58, vernickelt
Verteilerbalken : Edelstahl 1.4301
O-Ringe : EPDM peroxydisch vernetzt

Druckverluste:



Anmerkung:

Es ist sicherzustellen das im Anlagenwasser keine größeren Schwebstoffe oder Fremdkörper enthalten sind, da sich diese im Bereich der Durchflussmengenmesser anlagern und zu einer Fehlfunktion (verringerter Durchfluss, falsche Anzeige, etc.) führen können. Da die Durchflussmengenmesser wasserdurchflossen sind, kann es ferner nach längerem Betrieb dazu kommen, dass sich das Schauglas durch das Anlagenwasser einträgt, wodurch sich das Ablesen erschwert. Hierbei handelt es sich jedoch nicht über einen Mangel am Verteiler. Bei Bedarf kann der Durchflussmengenmesser (Art.-Nr. FBSMANIFB54301G0) ausgetauscht werden.

Rettig Germany GmbH
Lierestraße 68
38690 Goslar
Tel: +49 (0) 5324/808-0
Fax: +49 (0) 5324/808-999
E-Mail info@purmo.de
Internet www.purmo.de