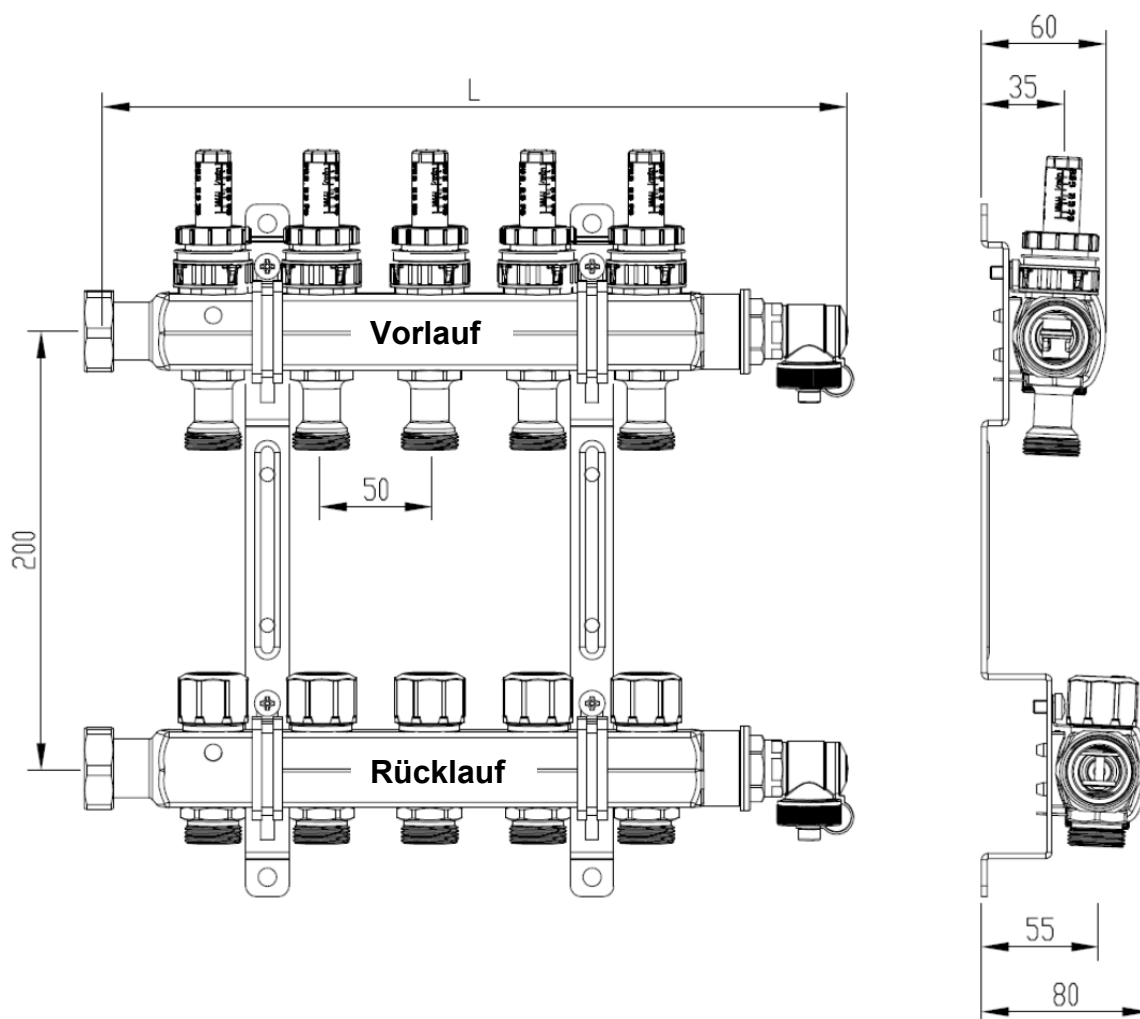


# Montageanleitung Objekt line Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser

Art.-Nr.: FBWMSST0340322G0-FBWMSST1240322G0

## Maße:



Kreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge L [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700

## Allgemein:

Das Verteil- und Sammelrohr 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 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 Absperrern 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:

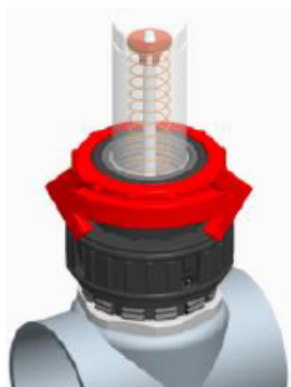
1. Sicherungsschiebering nach oben ziehen.



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.

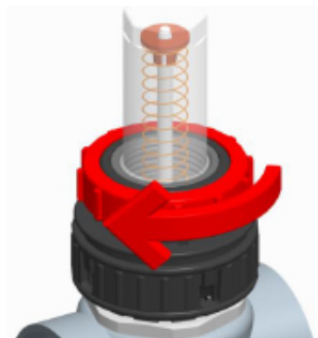


5. Sicherungsschiebering nach unten drücken.



## 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:

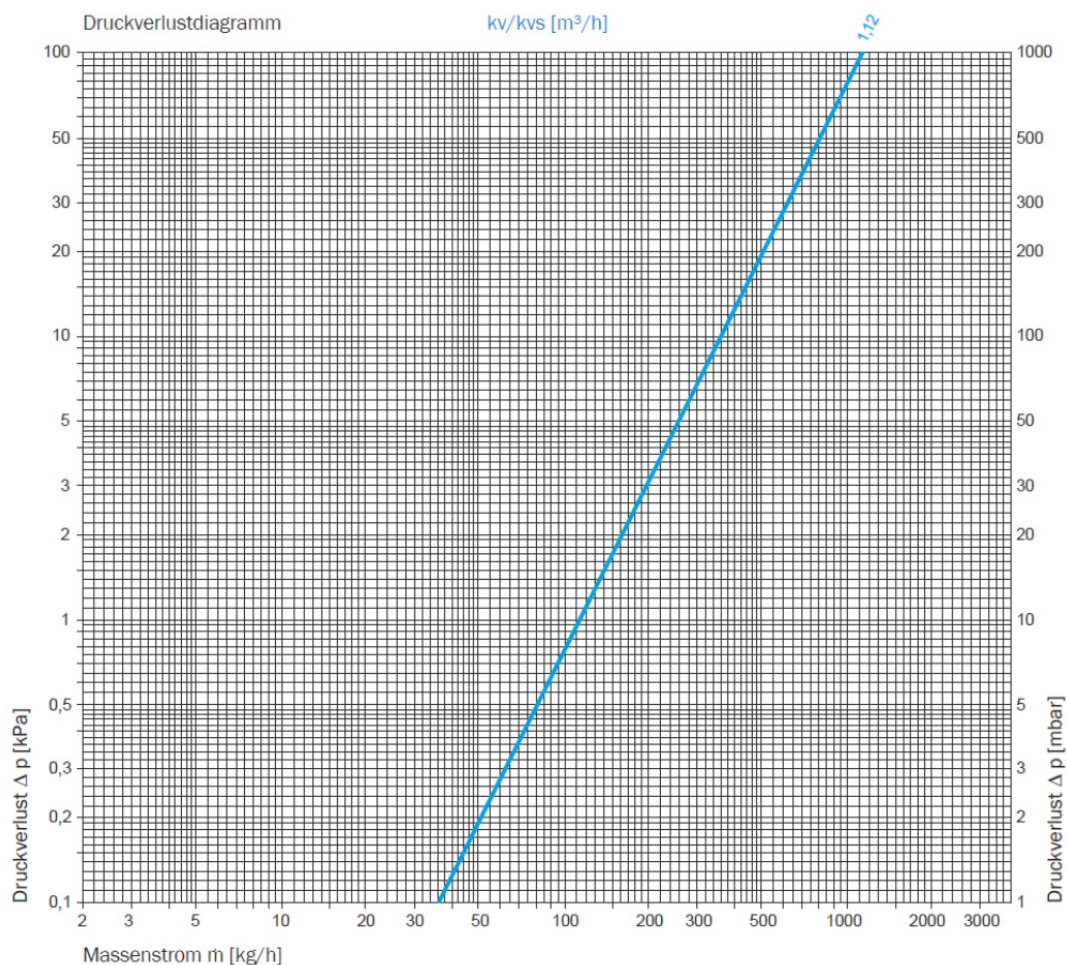
max. zulässige Betriebstemperatur : 80°C  
max. zulässiger Betriebsüberdruck : 6 bar

*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, dass im Anlagenwasser keine größeren Schwebstoffe oder Fremdkörper enthalten sind, da sich diese im Bereich der Durchflussmengenmesser anlagern und zu einer Fehlfunktion (verringertes 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 eintrübt, wodurch sich das Ablesen erschwert. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um 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](mailto:info@purmo.de)  
Internet [www.purmo.de](http://www.purmo.de)