

PRINETO Heizkreisverteiler mit Regulierventilen

für die Verteilung, Absperrung und Einregulierung des Heizwasserstroms von Flächenheizkreisen bestehend aus: 2 Verteilerbalken aus Edelstahlrohr 35 x 1,5, Verschraubungsanschluss mit Überwurf G 1 flach dichtend (passend auf Kugelhahn, bitte separat bestellen), Füll- und Entleerhahn 3/4" mit Eurokonus 3/4" AG, 2 schallentkoppelte Verteilerhalter, Heizkreisanschlüsse mit Eurokonus 3/4" Außengewinde nach DIN V 3838, max. Betriebstemperatur: 80 °C, max. Betriebsdruck: 10 bar, Rücklauf mit Thermostatventileinsätzen (Anschlussgewinde M 30 x 1,5, kvs 2,56 m³/h, zur späteren Montage der Stellantriebe 230 V) und Handregulierkappe, Vorlauf mit integrierten Regulier- und Absperrventilen (kvs 2,88 m³/h, für hydraulischen Abgleich).



1. Eigenschaften

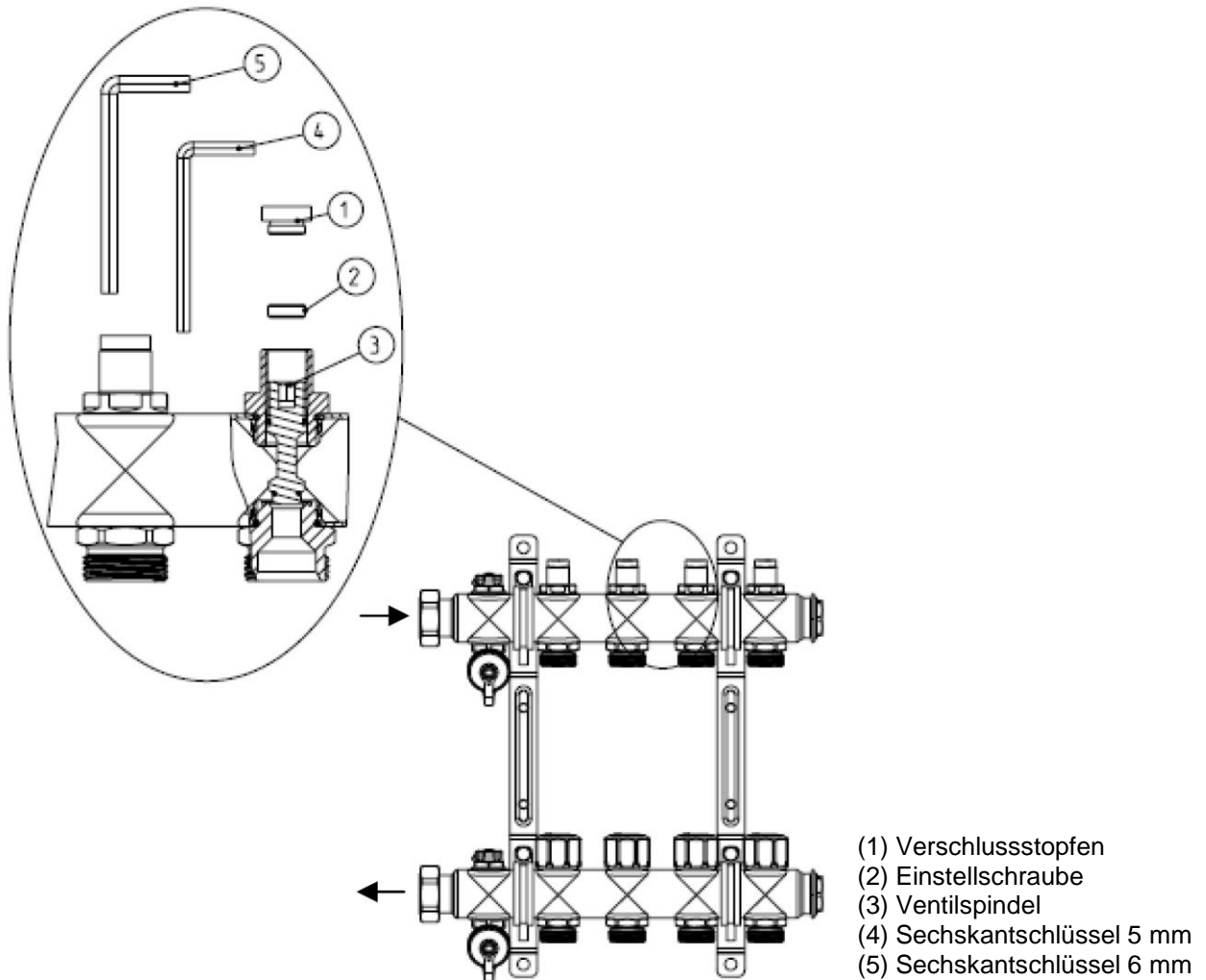
- Hergestellt aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (Edelstahlrohr 35 x 1,5)
- Hohe Materialfestigkeit (Berstdruck 349 bar, MPA Stuttgart) und geringes Gewicht
- Heizkreisanschlüsse mit 3/4" Eurokonus Außengewinde nach DIN V 3838 mit je 50 mm Abstand
- Vorlaufbalken mit integrierten Absperr- und Regulierventilen zur Einregulierung der Massenströme der einzelnen Heizkreise (kvs = 2,88 m³/h)
- Rücklaufbalken mit Thermostatventileinsätzen (Gewinde 30 x 1,5; Schließmaß 11,8 mm, kvs = 2,56 m³/h) und Handkappen zur späteren Montage der Stellantriebe
- Drehbare Füll- und Entleerhähne 3/4" mit Eurokonus 3/4" AG
- Alle Verteiler zu 100 % auf Dichtheit und Funktion geprüft
- Primärseitiger Verteileranschluss mittels flach dichtender Überwurfmutter G1"
- Geringe Druckverluste, sehr gute K_v - bzw. K_{vs} -Werte
- Verzinkte Wandhalter mit Schalldämmeinlage
- Max. Betriebstemperatur 80° C, max. Betriebsdruck 10 bar

Der Heizkreisverteiler besteht aus hochwertigen und sorgfältig aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten. Er wird in den Verteilerschränken Aufputz oder Unterputz befestigt. Der Rücklaufbalken sollte auf dem Halter oben montiert werden, um einerseits bei den aufgesetzten Stellantrieben kurze Kabelwege zur Klemmleiste zu erreichen. Andererseits kann bei Montage eines Wärmemengenzählers im Rücklauf dieser zugänglich im Verteilerschrank untergebracht werden. Die Flächenheizungsrohre zum Rücklauf werden hinter dem Vorlaufbalken nach oben geführt.

Je nach Anzahl der anzuschließenden Heizkreise (Gesamt-Massenstrom) können Kugelhähne Rp 3/4" (Art.-Nr. 878 386 132) oder Rp 1" (Art.-Nr. 878 386 105) flach dichtend am Verteilerüberwurf G 1" angeschlossen werden. Die Kugelhähne sind separat zu bestellen.

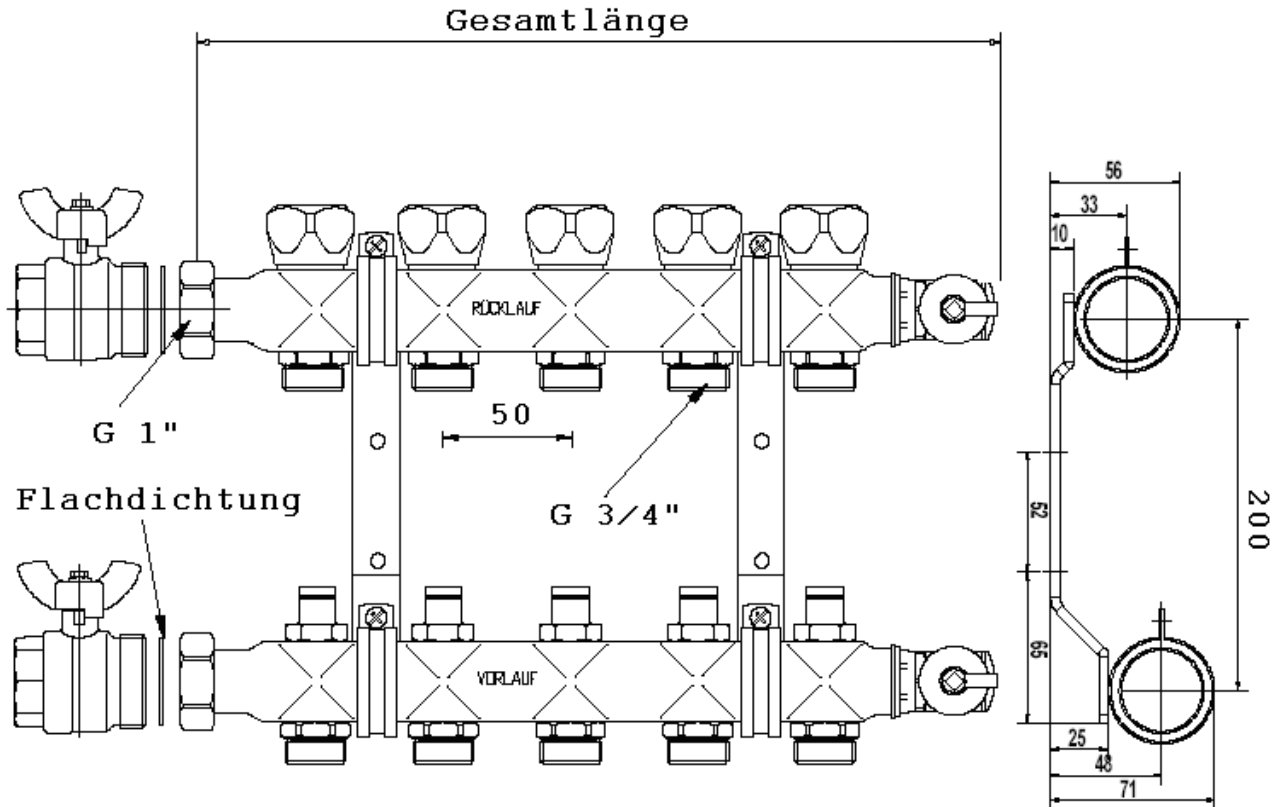
TIPP: Zum Spülen und Entlüften der einzelnen Heizkreise muss die jeweilige schwarze Einstellschraube und die Ventilspindel ganz nach oben geschraubt und damit voll geöffnet werden!

2. Bedienungsanleitung für Regulierventil



- Verschlussstopfen (1) mit 5 mm Sechskantschlüssel (4) entfernen
- Einstellscheibe (2) mit 6 mm Sechskantschlüssel (5) gegen den Uhrzeigersinn bis ganz nach oben drehen
- Ventilspindel (3) mit 5 mm Sechskantschlüssel (4) im Uhrzeigersinn vollständig bis Anschlag schließen
- Ventilspindel (3) mit 5 mm Sechskantschlüssel (4) gemäß ermittelter Anzahl Spindelumdrehungen (Druckverlustrdifferenz und Massenstrom ergeben im Druckverlustrdiagramm diesen Wert) gegen den Uhrzeigersinn öffnen
- Einstellscheibe (2) mit 6 mm Sechskantschlüssel im Uhrzeigersinn schließen, bis die Scheibe gegen die Ventilspindel (3) stößt.
Nun ist der Einstellwert unverlierbar eingestellt – auch wenn die Ventilspindel wieder geschlossen und geöffnet wird.
- Verschlussstopfen (1) mit 5 mm Sechskantschlüssel (4) wieder schließen

3. Maße und Schrankgrößenzuordnung



Bezeichnung	Artikelnummer	Gesamtlänge	Schrankgröße UP	Schrankgröße AP
Heizkreisverteiler 3 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 106	240	1	1
Heizkreisverteiler 4 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 107	290	2	2
Heizkreisverteiler 5 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 108	340	3	3
Heizkreisverteiler 6 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 109	390	4	4
Heizkreisverteiler 7 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 110	440	4	4
Heizkreisverteiler 8 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 111	490	4	4
Heizkreisverteiler 9 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 112	540	5	4
Heizkreisverteiler 10 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 113	590	5	5
Heizkreisverteiler 11 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 114	640	5	5
Heizkreisverteiler 12 Heizkreise mit Regulierventil	878 386 115	690	6	6

4. Druckverlustdiagramme

