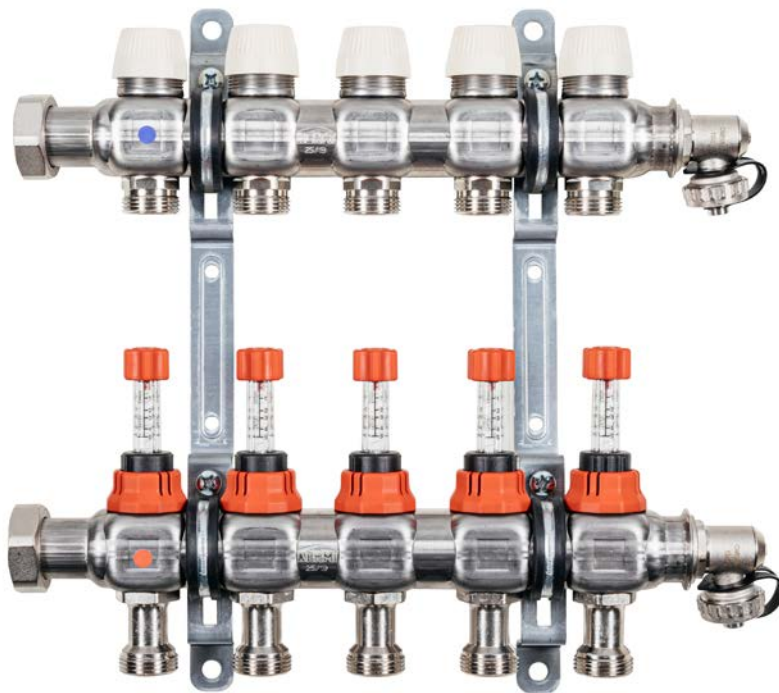


x-net® Verteiler 1" Komfort

Fußbodenheizungsverteiler mit Durchflussmengenanzeigern



Anwendung

Edelstahl-Spezialprofilverteiler zum Einregulieren, Absperrern und Verteilen von Volumenströmen für Flächenheizung und -kühlung. Vorlaufstamm mit je einem integrierten Durchflussmengenanzeiger pro Heizkreis zum exakten Einregulieren der Durchflussmenge ohne Werkzeug.

- Geeignet für Flächenheizung und -kühlung
- Medium: Heizungswasser gemäß VDI 2035
- Beständigkeit gegen Heizwasserzusätze gemäß VDI 2035 und gegen zugelassene Frostschutzmittel in einer max. Konzentration von 30 %

Werkstoffe

- Verteilerstämme: Edelstahl 1.4301
- Ventileinsätze: Edelstahl, EPDM-Dichtungen

Produktbeschreibung

- Edelstahl-Spezialprofilverteiler zum Einregulieren, Absperrn und Verteilen von Volumenströmen für Flächentemperierungsanlagen.
- Mit 1" Überwurfmutter Innengewinde für flach dichtenden Anschluss an x-net Kugelhahn 1" Außengewinde × 1" Innengewinde bzw. ¾" Innengewinde.
- Vorlaufstamm mit je einem integrierten Durchflussmengenanzeiger pro Heizkreis zum exakten Einregulieren der Durchflussmenge ohne Werkzeug. Die durchströmende Wassermenge (0,5 - 5 l/min) kann am Schauglas abgelesen werden. Mit Memoryfunktion zur Wiederherstellung der Einstellung nach Absperrvorgang.
- Rücklaufstamm mit je einem integrierten Thermostateinsatz pro Heizkreis zum Anbau von x-net Stellantrieben.
- Abgänge ¾" Außengewinde-Eurokonus mit 50 mm Stutzenabstand, passend für x-net Klemmringverschraubungen.
- Inklusive Wandhalter mit Schallschutzeinlage, Schrauben, Dübeln und Heizkreisbezeichnungsetiketten.
- 2 Messing Füll- und Entleerungshähne ¾" seitlich für Befüllung, Entlüftung und Entleerung.
- Der x-net Verteiler 1" Komfort kann mit dem x-net Heizkreis-Erweiterungsset Komfort (Baulänge 85 mm) um einen zusätzlichen Heizkreis erweitert werden.

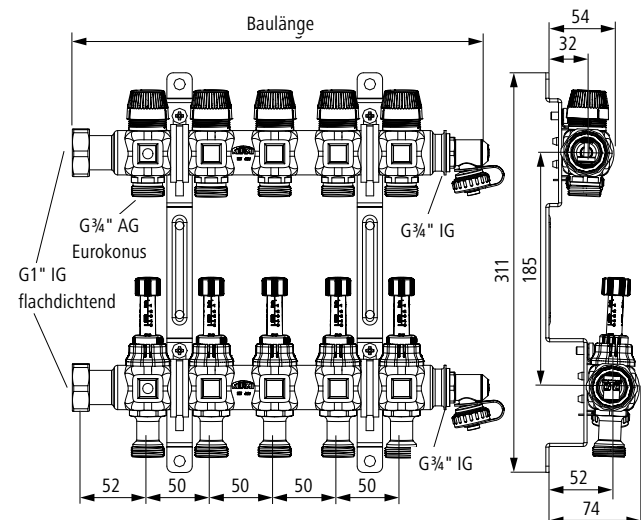
Technische Daten

Verteiler 1" Komfort		
Betriebstemperatur	°C	6 - 70
Betriebsdruck	bar	max. 6 bei 70 °C
Verteilerstamm Anschluss		
Überwurfmutter	1" Innengewinde, flachdichtend an Vor- und Rücklaufstamm	
Abgänge	¾" Außengewinde-Eurokonus, 50 mm Stutzenabstand	
KFE-Hähne	Messing ¾"	
Thermostatventil		
Anschlussgewinde	M30 × 1,5	
Schließemaß	mm	11,8, (kompatibel zu Heimeier)
Ventilhub	mm	4
K _{vs} -Wert	m ³ /h	2,56
Durchflussmengenanzeiger		
Einstellbereich	0,5 - 5 l/min	
K _{vs} -Wert	m ³ /h	1,23 mit Memoryfunktion

Artikelnummer

Verteilergröße Anzahl Heizkreise	Baulänge mm	Gewicht kg	Artikelnummer
2	170	2,20	SFVT0201000
3	220	2,60	SFVT0301000
4	270	3,00	SFVT0401000
5	320	3,40	SFVT0501000
6	370	3,80	SFVT0601000
7	420	4,20	SFVT0701000
8	470	4,60	SFVT0801000
9	520	5,00	SFVT0901000
10	570	5,40	SFVT1001000
11	620	5,80	SFVT1101000
12	670	6,20	SFVT1201000

Maßzeichnung



Einbau

Geeignet zur Montage unmittelbar auf der Wand, Kellerdecke oder im x-net Verteilerschrank. Anschluss rechts, links oder wechselseitig möglich. Der Heizkreisverteiler kann horizontal sowie vertikal montiert werden. Eine Überkopfmontage (Heizkreisanschlüsse 180° gedreht nach oben) ist ebenfalls möglich.

Auf einen spannungsfreien Anschluss der Zuleitungen und der einzelnen Heizkreise an den Heizkreisverteiler (Verwendung x-net Rohrführungsbogen) ist zu achten. Klemmringverschraubungen mit max. Anzugsmoment 35 - 45 Nm festziehen.

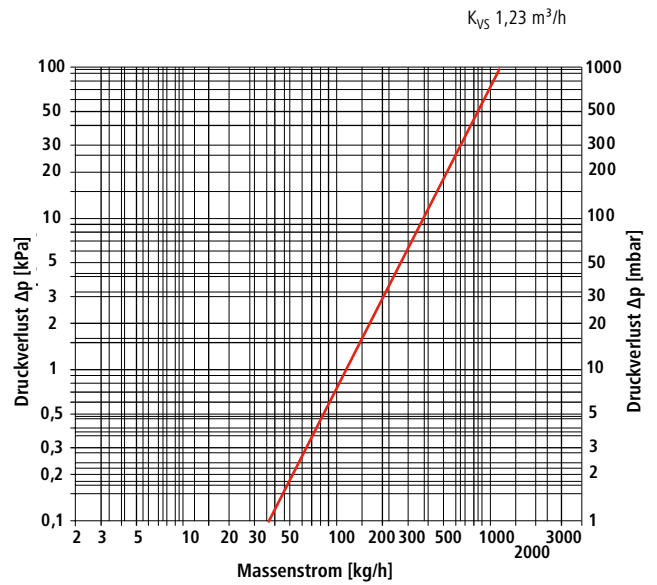
Einstellung der Durchflussmenge



Absperrn



Druckverlustdiagramm für Durchflussmengenanzeiger 0 - 5 l/min (im Vorlauf)



Druckverlustdiagramm für Thermostateinsatz (im Rücklaufstamm)

