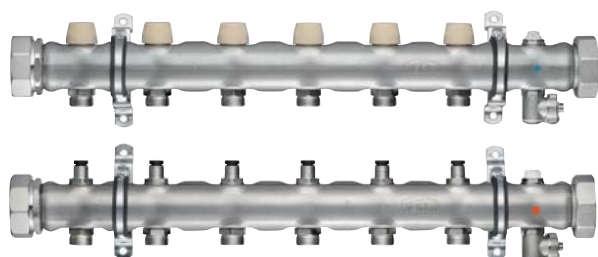
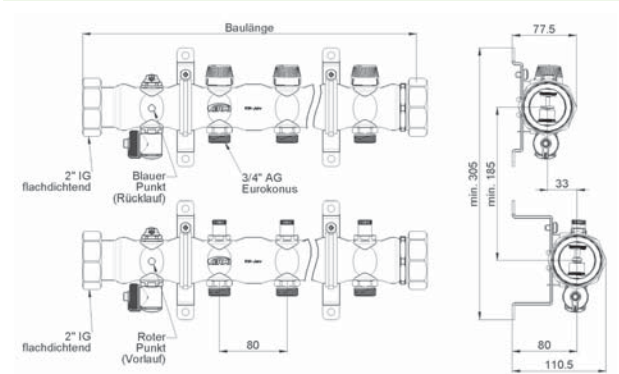


x-net IFH-Verteiler



Maße



Verteilergröße	Baulänge	Gewicht	Artikel-Nr.
6 Heizkreise	630 mm	6,30 kg	SFVI0600000
7 Heizkreise	710 mm	7,00 kg	SFVI0700000
8 Heizkreise	790 mm	7,60 kg	SFVI0800000
9 Heizkreise	870 mm	8,20 kg	SFVI0900000
10 Heizkreise	950 mm	8,90 kg	SFVI1000000
11 Heizkreise	1030 mm	9,50 kg	SFVI1100000
12 Heizkreise	1110 mm	10,1 kg	SFVI1200000
13 Heizkreise	1190 mm	10,8 kg	SFVI1300000
14 Heizkreise	1270 mm	11,4 kg	SFVI1400000
15 Heizkreise	1350 mm	12,0 kg	SFVI1500000
16 Heizkreise	1430 mm	12,6 kg	SFVI1600000
17 Heizkreise	1510 mm	13,3 kg	SFVI1700000
18 Heizkreise	1590 mm	13,9 kg	SFVI1800000
19 Heizkreise	1670 mm	14,5 kg	SFVI1900000
20 Heizkreise	1750 mm	15,2 kg	SFVI2000000

Anwendung

- 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 %

Produktbeschreibung

Edelstahl-Spezialprofilverteiler zum Einregulieren, Absperren und Verteilen von Volumenströmen für Flächentemperierungsanlagen. Sehr hohe Durchflussmenge durch erweiterten Querschnitt ($\varnothing = 51 \text{ mm}$). Mit 2" Überwurfmutter Innengewinde für flach dichtenden Anschluss an x-net Kugelhahn-Set 2" Außengewinde x 1 1/2" Innengewinde. Vorlaufstamm mit je einem integrierten Feinstreguliertventil mit wiederherstellbarer Voreinstellung pro Heizkreis zum exakten Einregulieren der Durchflussmenge. Rücklaufstamm mit je einem integrierten Thermostateinsatz pro Heizkreis zum Anbau von x-net Stellantrieben. Abgänge 3/4" Außengewinde-Eurokonus mit 80 mm Stutzenabstand, passend für x-net Klemmringverschraubung. Inklusive Wandhalter mit Schallschutzeinlage, Schrauben und Dübel. Entlüftungsstopfen und KFE-Hähne 1/2".

x-net IFH-Verteiler

Technische Daten

Betriebstemperatur: 6 °C - 70 °C

Betriebsdruck: max. 6 bar bei 70 °C

Verteilerstamm: ■ Anschluss: Überwurfmutter 2" Innengewinde, flachdichtend an Vor- und Rücklaufstamm
■ Abgänge mit 3/4" Außengewinde-Eurokonus, 80 mm Stutzenabstand
■ Endstopfen
■ Messing-KFE-Hähne 1/2"
■ Entlüftungstopfen 1/2"

Thermostatventil: ■ Anschlussgewinde Thermostatventil: M30x1,5
■ Schließmaß 11,8 mm, (kompatibel zu Heimeier)
■ Ventilhub 3,2 mm

Feinstregulierventil: ■ Einstellbereich: 0,5 bis 5 l/min, 5 Spindelumdrehungen
■ K_{vs} -Wert: 2,46 m³/h

Werkstoffe

Verteilerstämme: Edelstahl 1.4301

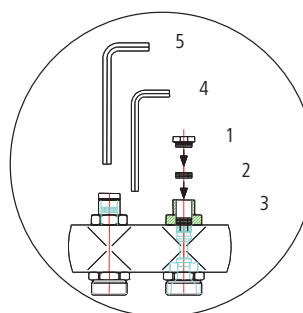
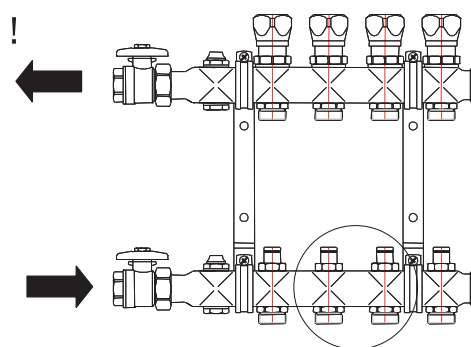
Ventileinsätze: Messing, Edelstahl, EPDM-Dichtungen

Einbau

Geeignet zur Montage im x-net Verteilerschrank AX Aufputz Komfort oder mit der höhen- und tiefenverstellbaren x-net Montagekonsole (Zubehör) unmittelbar auf der Wand. 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

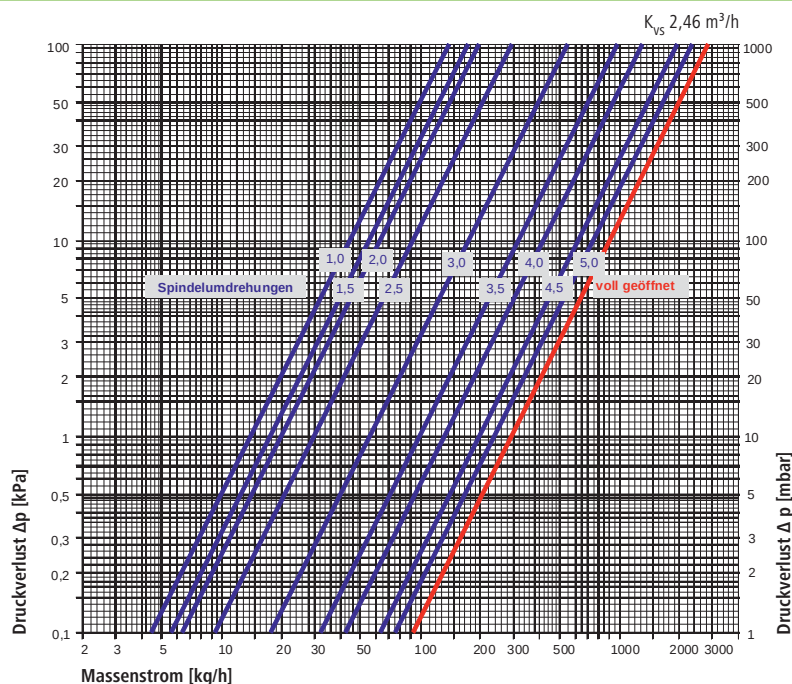


- (1) Schutzkappe
- (2) Justierschraube
- (3) Ventilspindel
- (4) Sechskantschlüssel 5 mm
- (5) Sechskantschlüssel 6 mm

- Schutzkappe (1) mit Sechskantschlüssel (4) öffnen
- Ventilspindel (3) mit Sechskantschlüssel (4) im Uhrzeigersinn schließen
- Justierschraube (2) mit Sechskantschlüssel (5) im Uhrzeigersinn schließen, bis Schraube gegen die Ventilspindel stößt = "Nullstellung"
- Justierschraube (2) gemäß Einstellwert der Planung "Spindelumdrehung" gegen Uhrzeigersinn öffnen
- Ventilspindel (3) mit Sechskantschlüssel (4) gegen Uhrzeigersinn öffnen, bis die Spindel die Justierschraube (2) erreicht
- Schutzkappe (1) mit Sechskantschlüssel (4) schließen

x-net IFH-Verteiler

Diagramm zur Ermittlung der Ventilvoreinstellung Feinstregulierventil (im Vorlauf)



Druckverlustdiagramm für Thermostateinsatz (im Rücklaufstamm)

