

DE - Bedienungsanleitung

x-net Verteiler 1" D

Heizkreisverteiler mit automatischer Durchflussregelung

Beschreibung

x-net Verteiler 1" D für Fußbodenheizung mit automatischen Durchflussreglern im Rücklauf und integrierten Durchflussanzeigern im Vorlauf für jeden einzelnen Heizkreis. Ausführungen mit 2 bis 12 Heizkreisen. Durchflussregler-Oberteile mit Anschluss M 30 x 1,5 im Rücklauf. Passend für x-net Stellantriebe. Verteiler aus Edelstahl mit flach dichtendem Anschluss, Überwurfmutter 1". Stützenabstand Heizkreise 50 mm. Befüllung, Entlüftung und Entleerung über seitliche Füll- und Entleerungshähne 1/2" mit 3/4" Schlauchanschluss.

Montage

Verteiler mit Wandhalter mit beiliegendem Befestigungsmaterial an der Wand montieren bzw. im x-net Verteilerschrank auf den Befestigungsschienen montieren. Rohranschlüsse für die Heizkreise mit 3/4" Eurokonus, passend für x-net Klemmverschraubungen.

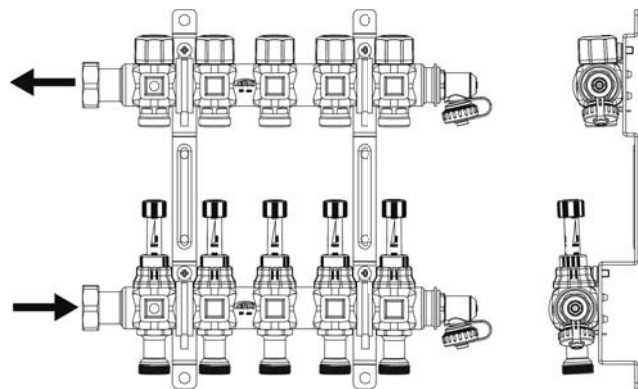


Achtung

Verletzungsgefahr!

- Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen.

Abb. 1: Heizkreisverteiler



Durchflussregler

Abb. 2: Durchflussregler



1 Ventileinsatz

2 Handrad

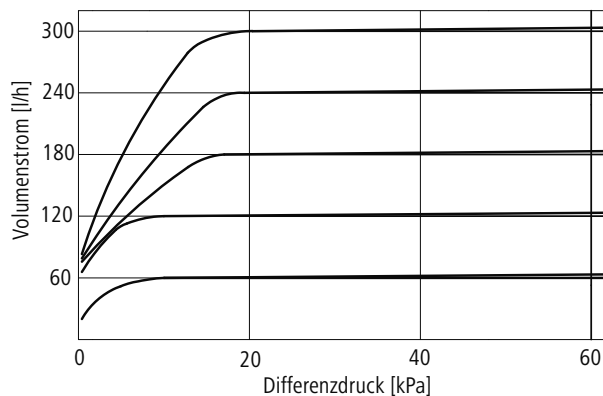
3 Bauschutzkappe

4 Voreinstellschlüssel

5 Anschlussnippel

6 Verteilerbalken

Abb. 3: Durchflussdiagramm



Minstdifferenzdruck über dem Durchflussregler:

$\Delta p_{\min}$ 30 - 170 l/h = 15 kPa

$\Delta p_{\min}$ 170 - 300 l/h = 20 kPa

Max. Differenzdruck über dem Durchflussregler:

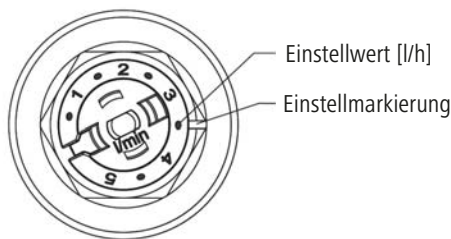
$\Delta p_{\max}$ 60 kPa

Durchflusseinstellung

Die Einstellung erfolgt nur am Durchflussregler und kann zwischen 0,5 und 5 (30 bis 300 l/h) stufenlos gewählt werden. Mit dem Voreinstellschlüssel kann nur der Fachmann die Einstellung vornehmen oder verändern. Eine Manipulation per Hand durch Unbefugte ist ausgeschlossen.

- Voreinstellschlüssel auf Handrad aufsetzen.
- Index des gewünschten Einstellwertes auf die Einstellmarkierung des Ventiloberteiles drehen.
- Einstellwert kann am Ventiloberteil abgelesen werden (siehe Abb. 4).

Abb. 4: Durchflusseinstellung am Durchflussregler



Einstellung	•	1	•	2	•	3	•	4	•	5
V [l/h]	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300

Durchflussanzeiger

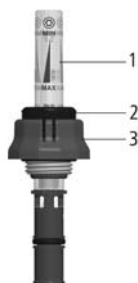


Achtung

Der Durchflussanzeiger muss im Betrieb vollständig geöffnet sein.

- Arretierkappe lösen
- Einstellmutter lösen
- Durchflussanzeiger am Schauglas vollständig öffnen
- Einstellmutter aufschrauben
- Arretierkappe aufsetzen

Abb. 5: Durchflussanzeiger



1 Schauglas

2 Einstellmutter

3 Arretierkappe

Befüllen, spülen und entlüften



Achtung

Die dauerhafte Funktionalität des Produktes und die Systemleistung hängen stark von einer ordnungsgemäßen Inbetriebnahme ab. Wir verweisen auf eine sorgfältige Berücksichtigung der technischen Normen EN 14336, VDI 2035 und auf ÖNORM H5195-1.

Vor dem x-net Verteiler 1" D ist ein Schmutzfänger einzubauen.

Jeder Heizkreis muss einzeln befüllt, gespült und entlüftet werden:

- Kugelhähne/Absperrventile schließen (1). Alle Thermostat-Einsätze mit Bauschutzkappe (4) schließen. Alle Durchflussregler (2) und Durchflussanzeiger (3) müssen komplett geöffnet sein!
- Füll- und Entleerschläuche anschließen und Füll-, Entleer-, Spül- und Entlüftungsvorrichtungen (5) öffnen.
- Heizkreise einzeln und nacheinander füllen/spülen.
- Den 1. Heizkreis durch Öffnen des Thermostat-Einsatzes mit der Bauschutzkappe (4) komplett öffnen. Nach dem Spülen des 1. Heizkreises die entspr. Bauschutzkappe schließen und den nächsten Kreis befüllen/spülen.

Abb. 6: Durchführung

