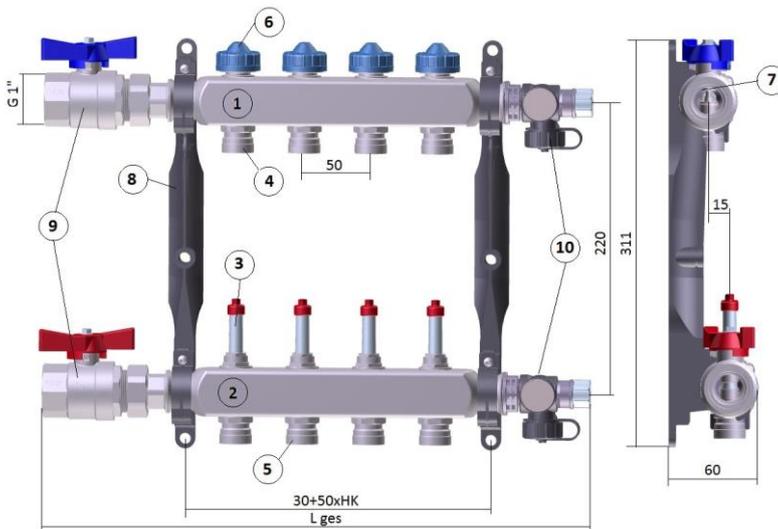


1. Technische Daten

Material	Edelstahl
Anzahl Heizkreise	2 – 12
Mittenabstand	50 mm
Anschluss Systemheizrohre	¾" Eurokonus
Anschluss VL/RL	1" Kugelhahn, vormontiert
Max Druck	6 bar
Max Temperatur	70° C
Anschlussgewinde Ventil	M 30x1,5
Ventilhub	3mm
Max Durchfluss/Heizkreis	5 l/min
Wasserqualität	Nach VDI 2035
Frostschutz	Für PE-X und PE-RT-Rohre geeignete Frostschutzmittel auf Ethylenglykolbasis (Mischung maximal 50:50)
Einstellung Durchflussmenge	Mit einstellbarem Ventil, ablesbar im Schauglas der DFA

Größe	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L ges	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815



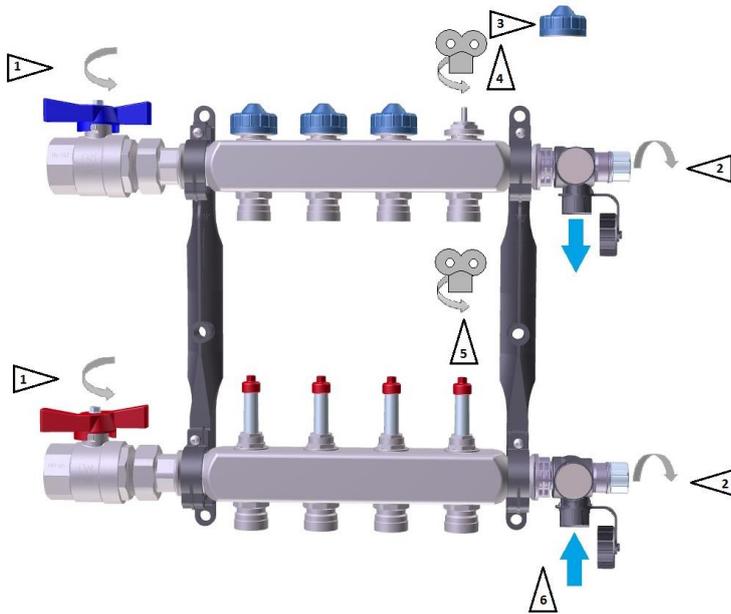
1. Rücklauf
2. Vorlauf
3. Durchflussanzeige auf/zu (DFA)
4. Anschlussnippel ¾" Eurokonus
5. Anschlussnippel DFA ¾" Eurokonus
6. Bauschutzkappe
7. Einstellbarer Ventileinsatz für Stellantrieb
8. Verteilerhalter
9. Kugelhahn 1"
10. Endstücke zum Befüllen, Entlüften und Entleeren
11. Ohne Abb.: 4 Muttern und Unterlegscheiben zur Befestigung im Verteilerschrank

Kugelhähne (Pos. 9) sind nicht im Lieferumfang der Edelstahl-Verteiler enthalten

Montage- und Bedienungsanleitung

2. Montage

2.1. Füllen



Wasserqualität gemäß VDI 2035

1 Kugelhähne am Vor- und Rücklauf schließen

2 Schraubverschluss an den Endstücken öffnen

3 Bauschutzkappe lösen

4 Ventileinsatz öffnen

5 DFA öffnen

6 Füllen: (Heizkreis für Heizkreis) über den Vorlauf

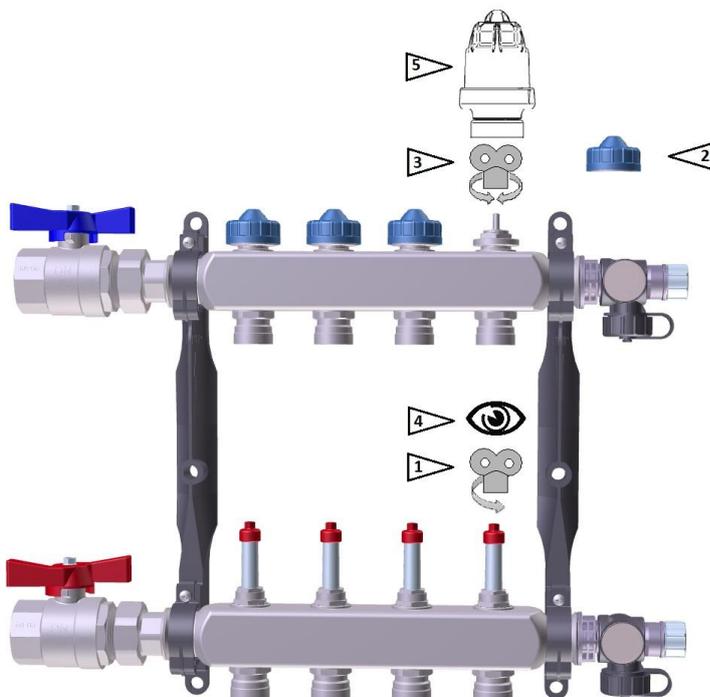
Alle weiteren Heizkreise genauso füllen

Nach dem Füllen aller Heizkreise die Absperrungen an den Endstücken schließen und die Kugelhähne an Vor- und Rücklauf öffnen

2.2. Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1264-4

Vor Einbau des Estrichs werden die Heizkreise durch einen Druckversuch auf Dichtheit geprüft.
(s. Dichtheitsprüfprotokoll Fußbodenheizung)

2.3. Einstellen der Durchflussmengen



1 DFA mit Entlüftungsschlüssel ganz öffnen

2 Bauschutzkappe am 1. Heizkreis entfernen

3 Ventil mit Entlüftungsschlüssel im Uhrzeigersinn schließen = 0 l/min

Volumenstrom durch Öffnen der Regulierspindel am Ventil mit Entlüftungsschlüssel einstellen.

4 Durchflussmenge gemäß Auslegung einstellen und an DFA ablesen

! Mindestdurchfluss $\geq 0,5$ l!
Einstellwerte $< 0,5$ l sind ungenau!

Alle weiteren Heizkreise genauso einstellen und ggf. nachjustieren, wenn alle Kreise gefüllt sind

5 Stellantriebe gemäß Montageanleitung montieren und anschließen

Die Durchflussanzeigen sind im Betriebszustand maximal geöffnet!

3. Gesamtdruckverlust

