

Heizkreisverteiler 1 1/4" Edelstahl

Montageanleitung



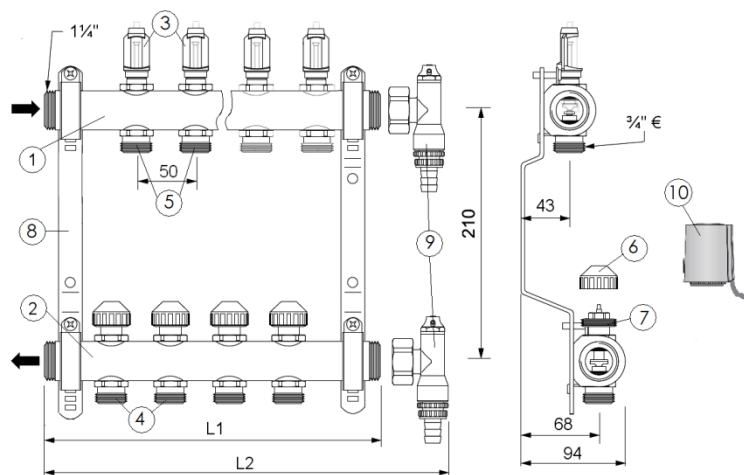
■ HKV 1 1/4" mit Durchflussanzeige DFA

Die Roth-Heizkreisverteiler bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl und sind für den Einsatz in Flächen-Heiz- und Kühlsystemen ausgelegt. Vorlauf und Rücklauf sind schallentkoppelt auf Verteilerhaltern vormontiert.

Jeder Heizkreis kann unabhängig voneinander am Ventil eingestellt und abgesperrt werden.

Die Durchflussanzeigen im Heizungsvorlauf dienen zur Kontrolle der eingestellten Durchflussmengen.

■ Abmessungen



1. Vorlauf (montiert mit Durchflussanzeigen oder Verschraubung auf/zu und Anschlussnippeln)
2. Rücklauf (montiert mit einstellbarem Ventileinsatz und Anschlussnippeln)
3. Durchflussanzeige auf/zu (DFA)
4. Anschlussnippel Ventil
5. Anschlussnippel DFA
6. Bauschutzkappe
7. Einstellbarer Ventileinsatz für Stellantrieb
8. Verteilerhalter
9. Endstücke zum Befüllen, Entlüften und Entleeren
10. Stellantrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L ₁ [mm]	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660
L ₂ [mm]	203	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703

■ Technische Daten

HKV 1 1/4"	Mit Durchflussanzeige DFA
Material	Messing (nicht für Trinkwasser geeignet)
Anzahl der Heizkreise	2-12
Anschluss Systemrohre	3/4" Eurokonus
Abstand zwischen den Heizkreisen [mm]	50
Anschluss VL/RL	1 1/4" Flachdichtend
Max. Druck [bar]	6
Max Temperatur [°C]	70
Ventilhub [mm]	3
Anschlussgewinde Stellantrieb	M 30 x 1,5
Einstellbereich Durchfluss/Heizkreis [l/min]	0,5 - 6
Wasserqualität	Nach VDI 2035 (salzarm)
Einstellung der Durchflussmenge	Mit einstellbarem Ventil, ablesbar im Schauglas, DFA max.geöffnet
Frostschutz	Roth FKN 28



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



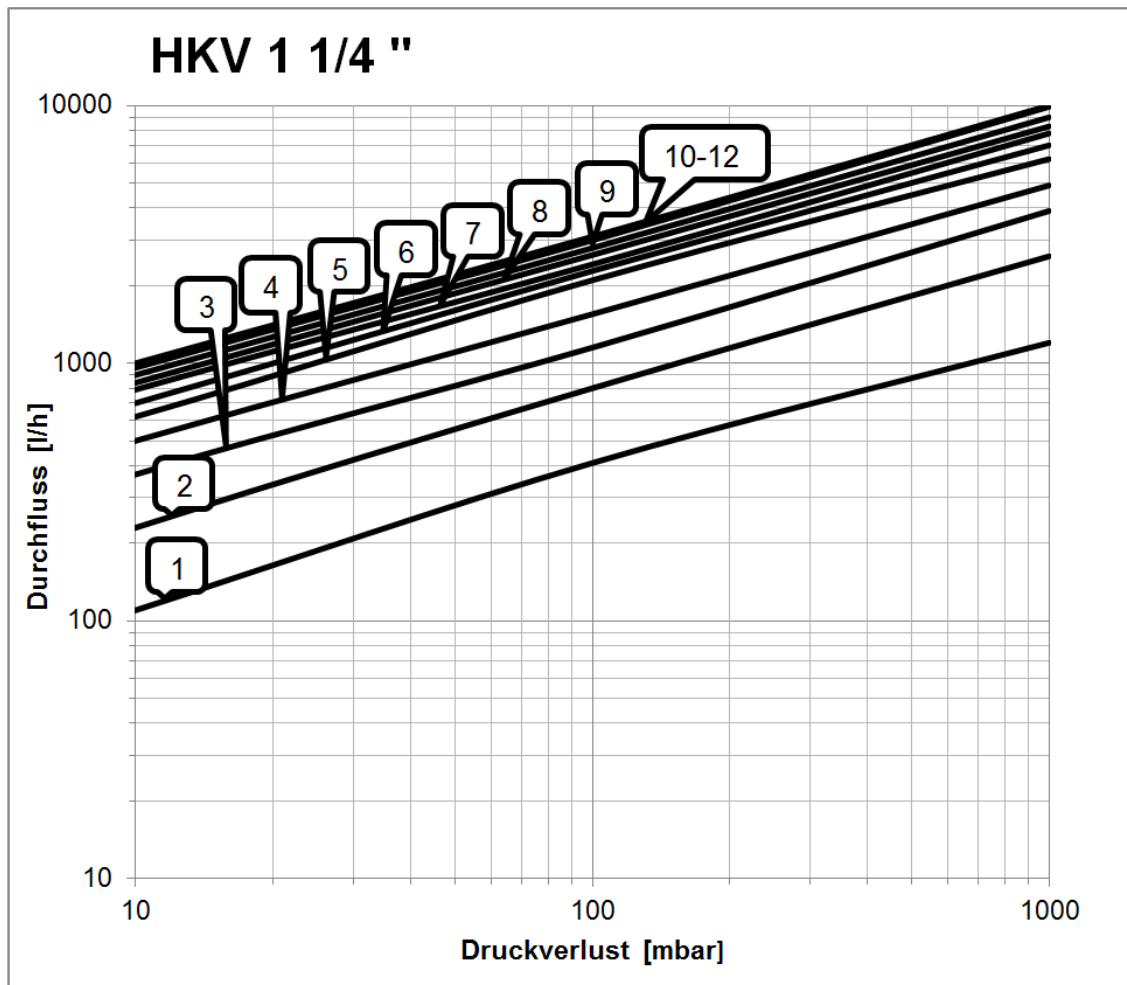
Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



■ Durchflussdiagramm





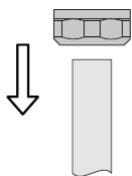
Heizkreisverteiler 1 1/4" Edelstahl

Montageanleitung



■ Montage der Systemrohre

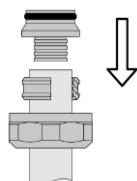
1.



Roth Systemrohr rechtwinklig abschneiden, entgraten und kalibrieren.

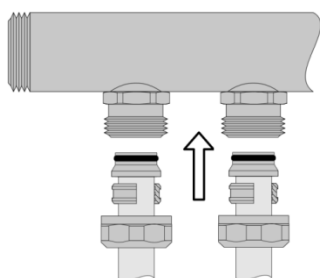
Überwurfmutter über das Rohr schieben

2.



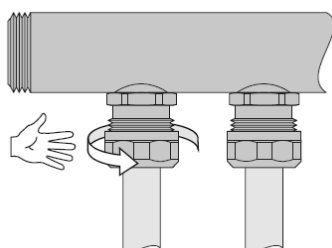
Klemmring auf das Rohr schieben und Stützhülse einstecken.

3.



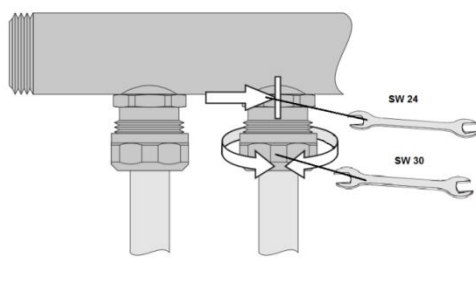
Das so vorbereitete Roth Systemrohr ohne Spannung in den Eurokonus am Verteilerrohr einstecken.

4.



Klemmringmutter von Hand aufschrauben. Das Roth Systemrohr bis zum Anschlag in den Eurokonus drücken.

5.



mit Gabel- / Maulschlüssel SW 24 am Sechskant des Anschlussnippels am Verteiler gegenhalten

und Überwurfmutter mit Gabelschlüssel SW 30 festziehen (ca. 25-30 Nm).

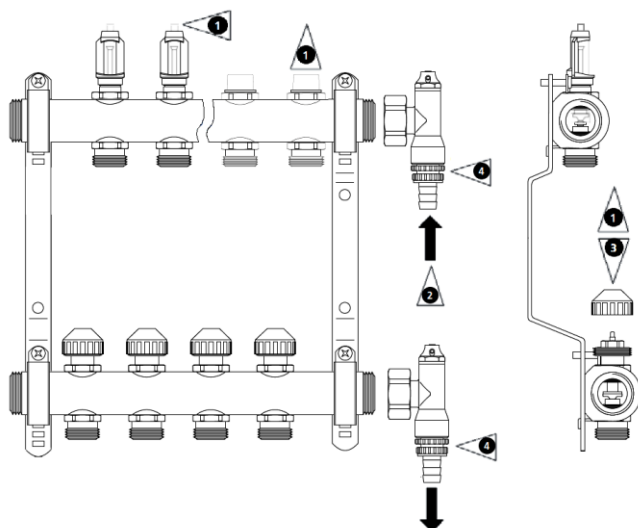
**Nach dem Funktionsheizen:
Anzugsmoment prüfen und ggf
nachziehen**

Heizkreisverteiler 1 1/4" Edelstahl

Montageanleitung



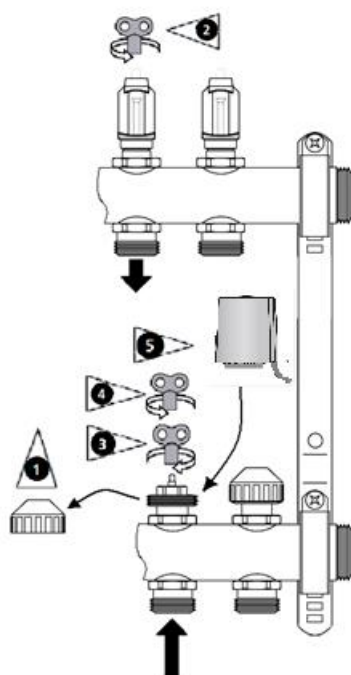
■ Füllen der Heizkreise



1. Bauschutzkappe lösen, DFA öffnen
2. Füllen (Heizkreis für Heizkreis) über den Vorlauf
3. Bauschutzkappe wieder aufsetzen und Ventil schließen
Alle weiteren Heizkreise genauso befüllen
4. Nach dem Füllen aller Heizkreise die Endstücke schließen
5. Druckprüfung:
Wasser: max 6bar
Druckluft/Inertgas: max 3bar
s. Druckprüfungsprotokoll

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen der beweglichen Bauteile durch Ablagerungen oder Verschmutzungen muss das Heizungswasser den Anforderungen der VDI 2035 entsprechen.

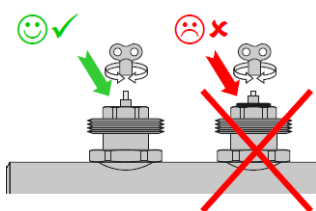
■ Einstellen der Durchflussmengen



JNIDON

Die Durchflussanzeige dient nur zur Absperrung der Heizkreise!

1. Bauschutzkappe des Ventils entfernen
2. DFA ganz öffnen
3. Ventil durch Rechtsdrehen mit Entlüfterschlüssel schließen = kleinster Wert
4. Durchfluss gemäß Auslegung am Ventil einstellen
5. Stellantriebe gemäß Montageanleitung montieren und anschließen





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



■ Checkliste Inbetriebnahme und Wartung

- ☐ Heizkreise gemäß Montageanleitung angeschlossen und auf Dichtheit geprüft
- ☐ Universal-Klemmverschraubungen nach dem Funktionsheizen prüfen und ggf mit dem Schraubenschlüssel nachziehen (jährlich bei der Wartung prüfen)
- ☐ Wasserqualität nach VDI 2035 (salzarm) eingestellt
- ☐ pH-Wert zwischen 8,0 bis 8,7 (jährlich bei der Wartung prüfen)
- ☐ Leitfähigkeit 20 bis 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (jährlich bei der Wartung prüfen)
- ☐ Durchflussmengen nach Projektierung eingestellt. Die Umwälzpumpe wird für den Betrieb der Flächenheizung auf Konstant-Druck eingestellt
- ☐ Stellantriebe gemäß Montageanleitung angeschlossen und den Raumthermostaten zugeordnet
- ☐ Funktionskontrolle des Gesamtsystems

