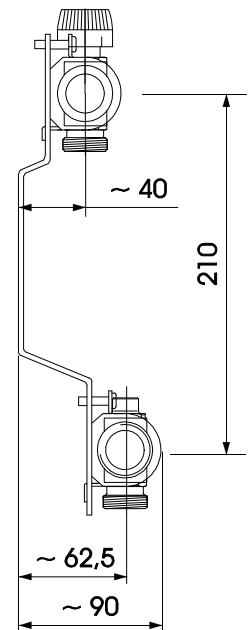
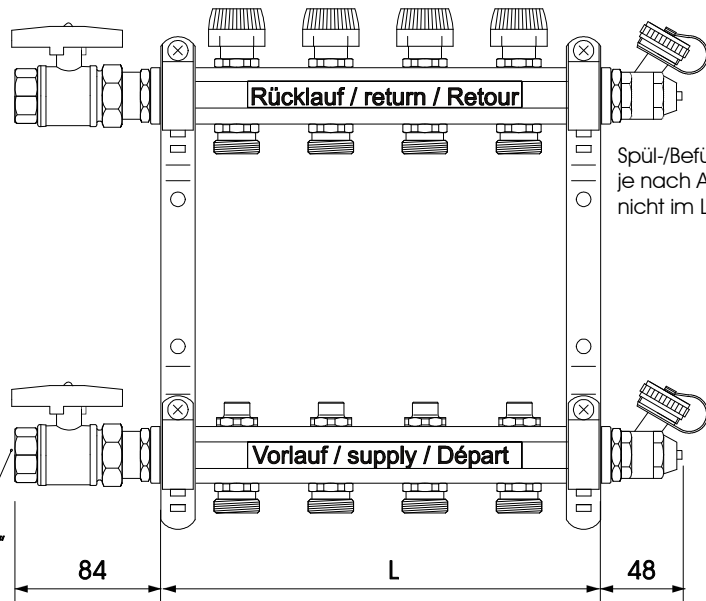
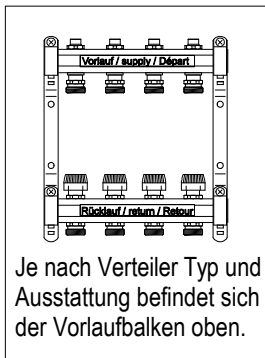


# Instruktion HKV 510



Größe / Size	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge / length mm	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625
Länge / length inches	4,92"	6,89"	8,86"	10,83"	12,80"	14,76"	16,73"	18,70"	20,67"	22,64"	24,61"

## 1. Montage

### Im Verteilerschrank:

Die Konsolen des Heizkreisverteilers werden an den verschiebbaren C-Profil-schienen, an den vorbereiteten Bolzen oder Bohrungen befestigt. Bitte die jeweiligen Montagehinweise beachten.

### Wandmontage:

Der Heizkreisverteiler wird mit dem beigelegten Befestigungssatz (4 Kunststoffdübel S 8 + 4 Schrauben 6 x 50) durch die Bohrungen in der Verteilerkonsole befestigt.

Die Überwurf-Verschraubung der Kugelhähne sowie der Endstücke sind flachdichtend. Sie sollten mit einem Schlüssel SW 38 mit ca. 35 - 45 Nm angezogen werden.

Für den Anschluss der Rohre an die Ventile beachten Sie bitte die Hinweise zur Rohrmontage.

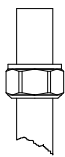
Zum Befüllen des Heizkreisverteilers werden Schläuche auf die Ventiltüllen der Füllhähne aufgesteckt und festgeklemmt. Die Ventile lassen sich durch Rechts- bzw. Linksdrehen öffnen und schließen.

Die Heizkreise können mit Selbstklebeschil-dern auf dem Verteilerstamm gekennzeichnet werden. Dadurch ist eine einwandfreie Zuordnung der Abgänge des Verteilers zu den einzelnen Räumen möglich.

Die Verteiler sind werkseitig im Differenzdruckprüfverfahren auf Dichtigkeit sowie auf Funktion geprüft. Der Prüfdruck der Verteiler beträgt 10 bar. Das Schließmaß der Ventile beträgt 11,8mm.

## 2. Montage der Rohre

①



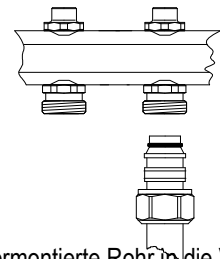
Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und entgraten / kalibrieren. Klemmringmutter über das Rohr schieben.

②



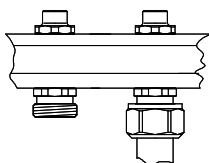
Klemmring über das Rohr schieben und Schlauchtülle einstecken.

③



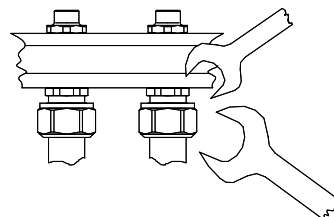
Das vormontierte Rohr in die Verschraubung hineinstecken.

④



Die Klemmringmutter von Hand aufschrauben. Das Kunststoffrohr dabei bis zum Anschlag drücken.

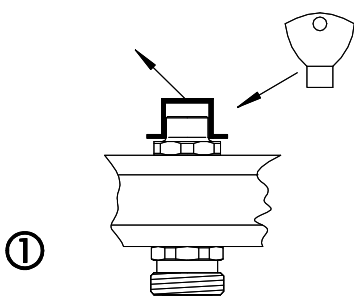
⑤



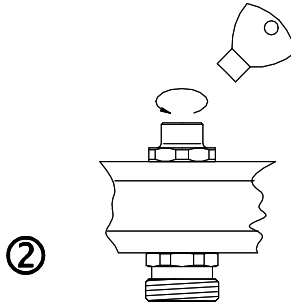
Die Abgangverschraubung mit einem Gabel- / Maulschlüssel SW 24 gegenhalten und Klemmringmutter mit Gabel- / Maulschlüssel SW 30 festziehen (ca. 25 - 30 Nm).

# Instruktion HKV 510

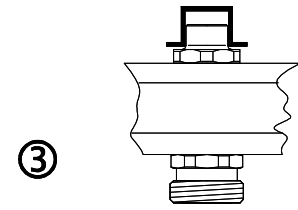
## 3. Einstellung der Mengenregulierung



① Kunststoffkappe abziehen und Ventil durch Rechtsdrehen mit Entlüfterschlüssel schließen = kleinster Wert.



② Benötigten Massenstrom durch Linksdrehen der Regulierspindel einstellen (siehe Diagramm)



③ Die Kunststoffkappe nach Beendigung der Einstellung wieder aufsetzen, damit ungewollte Fremdeinwirkung oder Verschmutzung der Ventile verhindert wird.

Druckverlust  
Thermostateinsätze  
Kvs = 2,44 m<sup>3</sup>/h

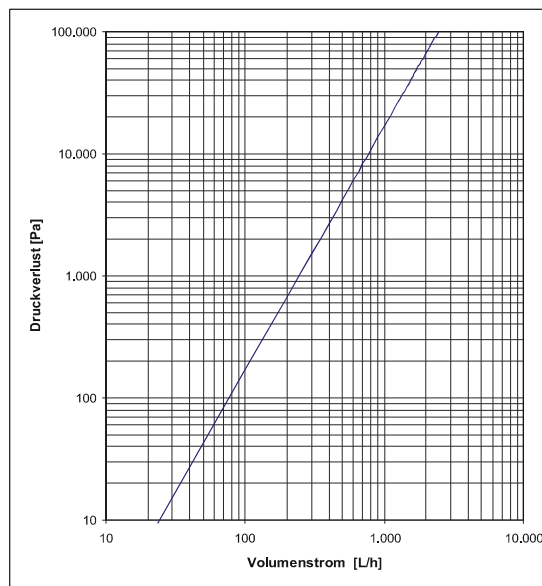


Diagramm zur  
Einstellung der  
Feinregulierventile

