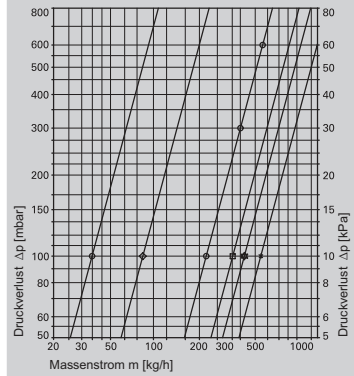
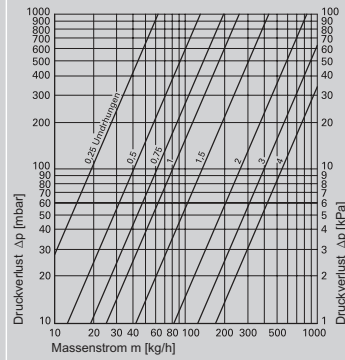


**Kennlinien**

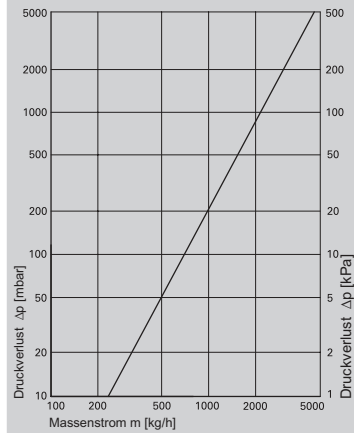
**Rücklaufverschraubung R ¾ und R ½**



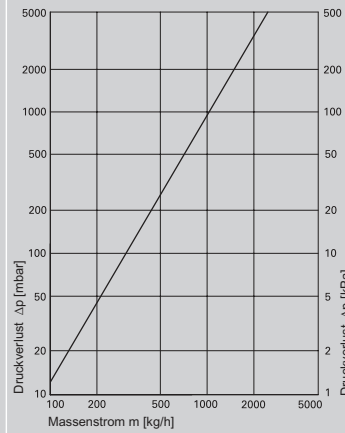
**Rücklaufverschraubung R ¾**



**Anschlussverschraubung für Heizkörper R ½  
Zweirohrsystem**



**Anschlussverschraubung für Heizkörper R ½  
Einrohrsystem**

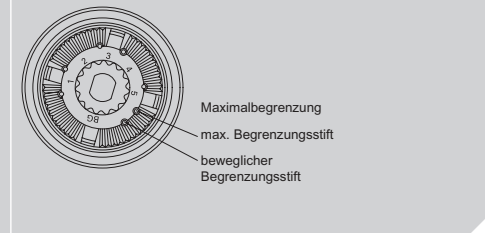


**Montage und Begrenzungseinstellung Thermostatkopf TRV 4**

Für die Befestigung am Ventileinsatz wird der Thermostatkopf auf den linken Anschlag (Auf) gedreht und mit der Metallüberwurfmutter festgeschraubt.

**Begrenzungseinstellung (Beispiel):**

- Begrenzung bei Stellung 4.
- Thermostat auf \* stellen.
- Beweglichen Begrenzungsstift in Bohrung bei der Zahl 4 stecken.

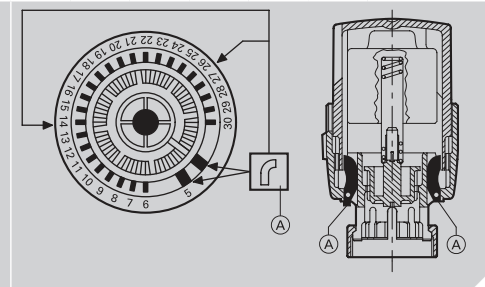


**Montage und Begrenzungseinstellung Thermostatkopf ET 30 und ET 35**

Für die Befestigung am Ventileinsatz wird der Thermostatkopf auf den linken Anschlag (Auf) gedreht und mit der Metallüberwurfmutter festgeschraubt.

**Begrenzungseinstellung (Beispiel):**

- Einstellbereich soll auf ca. 15 bis 25 °C begrenzt werden.
- Begrenzungsstifte (A) mit spitzen Gegenstand herausziehen.
- Thermostat auf „5“ stellen.
- Begrenzungsstift (A) in Schlitz bei „14“ stecken. Der Thermostat lässt sich nur noch bis ca. 15 °C runterdrehen (Bereich zwischen Markierung „1“ und „2“).
- Thermostat so weit wie möglich runterstellen.
- Weiteren Begrenzungsstift (A) in Schlitz bei „26“ stecken. Der Thermostat lässt sich nur noch bis ca. 25 °C raufdrehen (Bereich bei Markierung „4“).



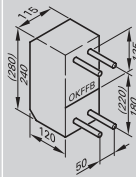
Montage Heizkörper-Anschlussbox

Abmessungen

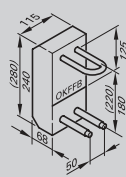
Bei einer Einbauhöhe OKFFB bis Mitte oberes Rohr von 125 mm, erreicht man unter Verwendung unserer Eckanschlussverschraubungen für Ventilheizkörper eine lichte Höhe von 150 mm zwischen Fußboden und Heizkörper.

Hinweis

Nur bei dickeren Bodenaufbauten als 12 cm die Anschlussbox um das Mehrmaß höher setzen (z. B. bei 15 cm Bodenaufbau durch Unterlegen einer 3 cm dicken Styroporplatte, siehe **D** in unterer Abbildung) oder Typ 2-280 einsetzen.



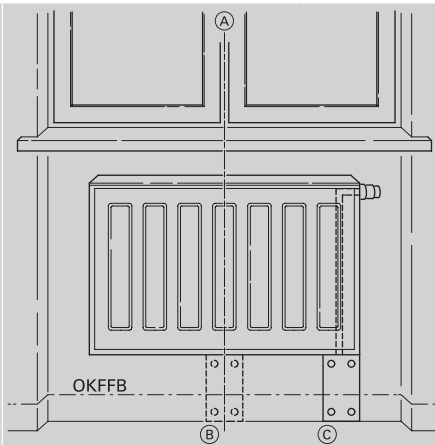
Typ 2-240  
Typ 2-280



Typ Cu-G 2-240  
Typ Cu-G 2-280

Montage der Anschlussbox

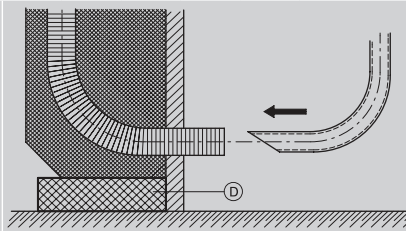
1. Mitte der Heizkörpernische ausmessen und anzeichnen.
2. Außenmaß des Heizkörpers anzeichnen.
3. Außenkante der Anschlussbox ist Außenkante des Heizkörpers.
4. Anschluss links erfolgt in gleicher Weise.
5. Bei Mittelanschluss ist Mitte Heizkörper gleich Mitte Anschlussbox.



- A** Mitte Heizkörpernische = Mitte Heizkörper
- B** Einbau bei Mittelanschluss
- C** Einbau bei rechtsseitigem Anschluss

Rohrmontage

PEXc-System-Heizrohr oder PE-RT-Verbundrohr vor dem Durchschieben durch die Anschlussbox ca. 45° schräg schneiden und leicht anbiegen. Kurze Seite nach unten.



- D** Styroporplatte, näheres siehe Abschnitt „Abmessungen“

Voreinstellung Thermostat- und Winkel-Eckventile

Der Abgleich der Heizkörper sollte über die Voreinstellung der Thermostatventile vorgenommen werden.

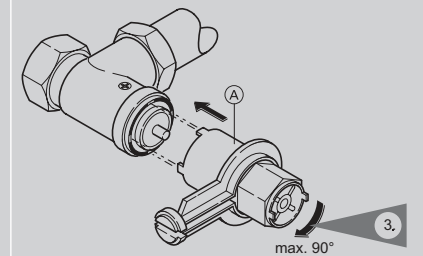
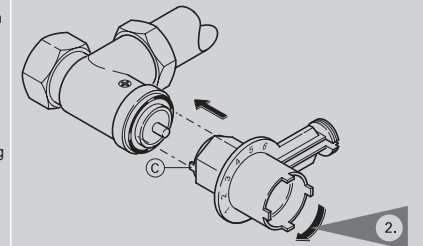
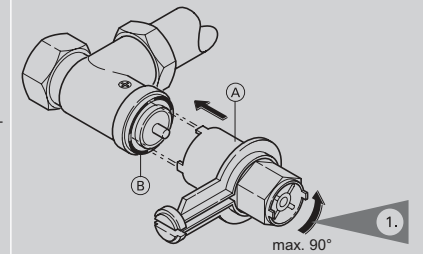
Hierzu die Einstellzahl anhand der Kennlinien auf Seite 5.4-5 ermitteln und die Voreinstellung wie unten beschrieben vornehmen. Wenn der  $k_v$ -Wert nicht bekannt ist, sollte die Einstellung „3“ gewählt werden.

Nach der Einstellung sollte der Temperaturabfall am Heizkörper überprüft werden.

Um den Temperaturabfall zu erhöhen, ist eine niedrigere Einstellung zu wählen (Durchflussverringern). Um den Temperaturabfall zu verringern, ist eine höhere Einstellung zu wählen (Durchflussserhöhung).

Einstellung:

1. Den Einstellschlüssel\*<sup>1</sup> mit der vierzackigen Seite **A** auf das Ventil aufsetzen und den Haltering **B** um **maximal 90° entgegen** dem Uhrzeigersinn lösen. Den Haltering **B** **nicht** entfernen.
2. Mit der zweizackigen Seite **C** des Einstellschlüssels die gewünschte Einstellzahl im Uhrzeigersinn auf die Kerbe im Ventilgehäuse einstellen.
3. Mit der vierzackigen Seite **A** des Einstellschlüssels den Haltering **B** um **maximal 90° im** Uhrzeigersinn wieder anziehen.



\*<sup>1</sup> Liegt dem Thermostat-Oberteil, Best-Nr. 9573 926, bei.

