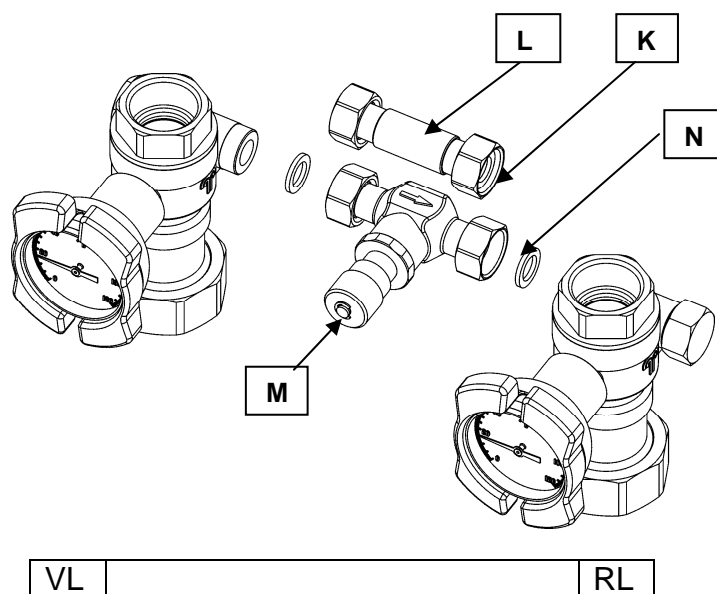


Montage- und Bedienungsanleitung

Überströmventil (Art.-Nr. 310 587)



1) Im uneingebauten Zustand

Isolierung der HeizBox M oder HeizBox U entfernen. Die zwei Überwurfmutter (Pos.K) des Stabilisators (Pos.L) an den Vor- und Rücklauf- Kugelhähnen lösen und diesen ebenfalls entfernen.

Das Überströmventil (Pos.M) an gleicher Stelle mit der Schraubkappe nach vorn weisend mit den beiliegenden Dichtungen (Pos.N) montieren. Die Überwurfmutter fest anziehen.

Achten Sie dabei auf Durchflußrichtung von Vorlauf zu Rücklauf (Richtungspfeil auf dem Überströmventilgehäuse).

ACHTUNG! Vorlauf- bzw. Rücklaufstrang nicht gegeneinander verdrehen bzw. nicht zusammen drücken oder auseinander biegen.

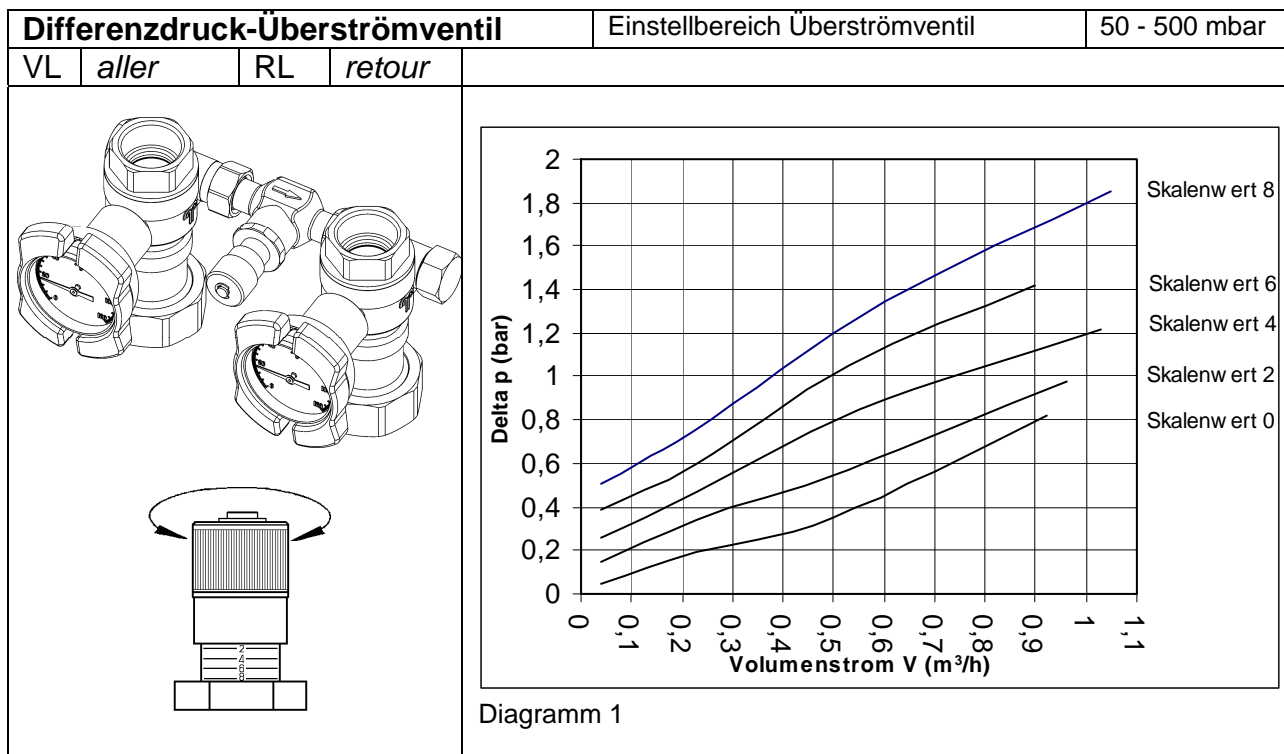
Achten Sie auf festen Sitz der Überwurfmutter am Überströmventil.

Das max. Anzugsmoment beträgt 45 Nm.

2) Im eingebauten Zustand

Beide Kugelhähne schließen. Anschließend kann unter anstehendem Systemdruck die Nachrüstung wie unter Punkt1) beschrieben erfolgen.

Nach dem Umbau die Kugelhähne wieder öffnen.



Schließende Heizkörper- Thermostatventile führen zu einer Verringerung der Wassermenge im entsprechenden Heizkreis und damit zu einem Differenzdruckanstieg zwischen Vorlauf und Rücklauf. Falls keine elektronisch geregelte Umwälzpumpe installiert sein sollte, muß dieser Differenzdruckanstieg über das Überströmventil verhindert werden, da es ansonsten zur Geräuschbildung und zu Schäden an der Umwälzpumpe kommen kann.

Einstellung:

Entnehmen Sie den Differenzdruck und die Wassermenge der Anlagenwiderstandsberechnung. Übertragen Sie die Werte in das Diagramm und lesen Sie den Einstellwert ab.

Beispiel :

Einzustellender Differenzdruck: **0,4 bar**
 Erforderliche min.Umlaufmenge: **0,3 m³/h**
 Der dazugehörige Einstellwert: **2**

Einstellung Differenzdruck-Überströmventil bei fehlenden Anlagendaten:

An allen Heizkörpern die Thermostatventile voll öffnen. Schraubkappe von Stellung 8 (Auslieferungszustand, max. Federvorspannung) langsam in Richtung 0 drehen, bis eine Erwärmung der Bypassleitung spürbar ist. Isolierung wieder anbringen!