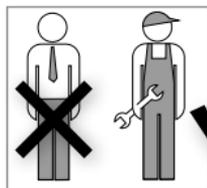


# Einrohr-Umlenkstück

für vertauschten Vor- und Rücklauf

**simplex**



Arbeiten an der Heizungsanlage müssen von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Vorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik ausgeführt werden.

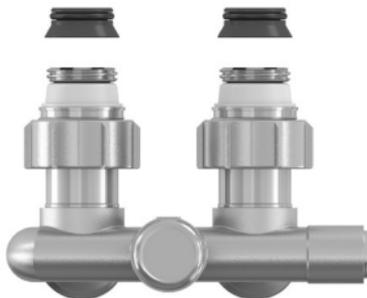


## Besonders zu beachten sind:

**DIN 18 380** Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

**VDI 2035** Steinbildung in Trinkwassererwärmungsanlagen und Warmwasserheizungsanlagen

**BGV** Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (Unfallverhütungsvorschriften)



## Einrohrbetrieb

Mit der Drosselspindel **5** kann der Widerstand im Beipass der Armatur verändert werden. Die Wassermenge, die über den Heizkörper fließen soll, wird durch Vergrößern (rechts drehen) oder Reduzieren (links drehen) des Widerstandes im Beipass mit der Drosselspindel SW 6 gemäß rückseitigem Diagramm bestimmt.

Werkseitig ist die Armatur auf einen Heizkörperanteil von 35 % eingestellt.

## Zweirohrbetrieb

Bei Verwendung der Armatur im Zweirohrbetrieb muss die Drosselspindel **5** nach rechts zuge dreht werden.

Dabei wird der Beipass vollkommen abgesperrt.

## Rückwärmehemse

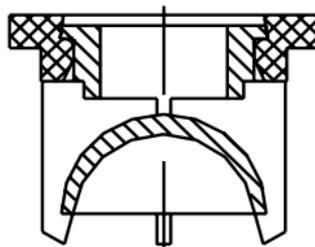
Reduziert Rück erwärmung bei geschlossenem Thermostatventil im Einrohrbetrieb.

### Achtung:

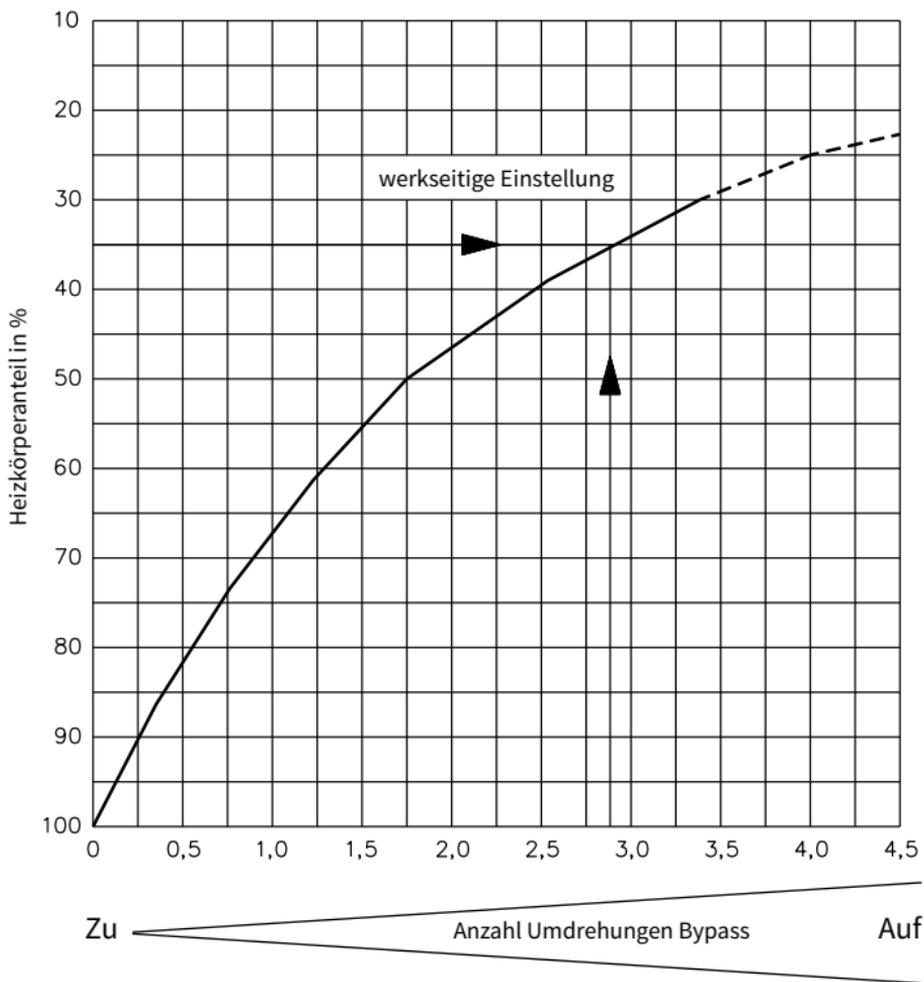
Der Einsatz mit Rückwärmehemse muss immer im Rücklauf eingebaut werden!

Werkseitig ist die Rückwärmehemse rechtsseitig eingebaut (= Rücklauf rechts).

Bei Rücklauf links: Rücklaufeinsatz **3** und Vorlaufeinsatz **2** tauschen.



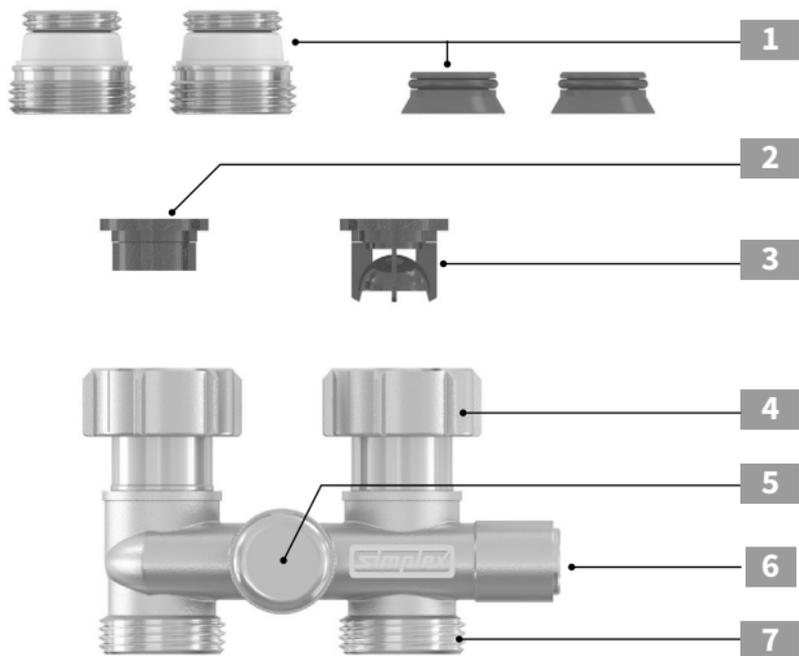
# Einstellung Bypass



Umdrehung = Linksdrehung aus Stellung „Zu“

## Einrohr-Umlenkstück

für Heizkörper mit 1/2" Innengewinde/ 3/4" Außengewinde



**1** Übergangsnippel 1/2" x 3/4" (flachdichtend) bzw. Konus (in Heizkörperanschluss eindrücken)

**2** Vorlaufeinsatz

**3** Rücklaufeinsatz (Rückwärmehemmer)

**4** Überwurfmutter 3/4"

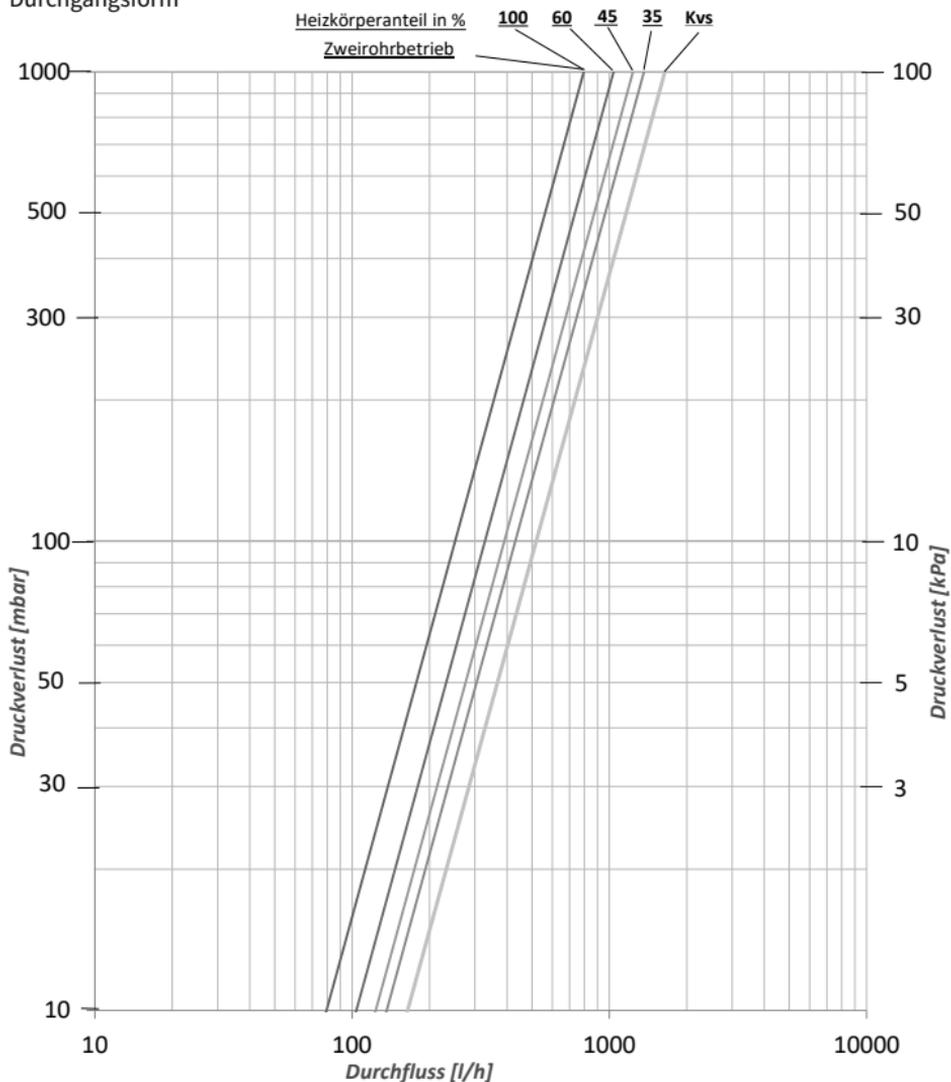
**5** Drosselspindel (Innensechskant 6 mm)

**6** Heizkörperabspernung (Innensechskant 6 mm)

**7** 3/4" Außengewinde (Eurokonus)

# Druckverlust

Durchgangsform



Heizkörperanteil in %	100	60	45	35	25 (kvs)
kv [m <sup>3</sup> /h]	0,80	1,04	1,24	1,36	1,40

Die Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen.  
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

K80402000 06/2018

---

**Simplex Armaturen & Systeme GmbH**

D-88260 Argenbühl | Tel. +49 75 66 94 08-0 | Fax. +49 75 66 94 08-75

[www.simplex-armaturen.de](http://www.simplex-armaturen.de)

**6 von 6**