

# Einbau- und Bedienungsanleitung

## KEMPER Drosselventil aus Edelstahl Figur 078, DN 15 - DN 50

## KEMPER Drosselventil aus Rotguss Figur 178, DN 32- DN 50



Figur 078 01 mit Entleerung  
Figur 078 00 ohne Entleerung



Figur 078 1G mit Entleerung  
Figur 078 0G ohne Entleerung



Figur 178 1G mit Entleerung  
Figur 178 0G ohne Entleerung

### 1. Technische Daten

Manuelles Regulierventil mit justierbarer Stellungsanzeige speziell für Trinkwassersysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 sowie für Reguliermaßnahmen in Wasserkreisläufen.

Einsatzbereich:	Zum hydraulischen Strangabgleich von Zirkulationsleitungen, in Steigsträngen und auf Verteilern
Max. zulässige Betriebstemperatur:	Max. 90 °C (Dauer)
Nennndruck:	PN 16
Nenngrößen:	Edelstahl: DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 Rotguss: DN 32, 40, 50
Option:	Dämmschale nach EnEV 2001, Figur 471 10

### 2. Montagehinweis

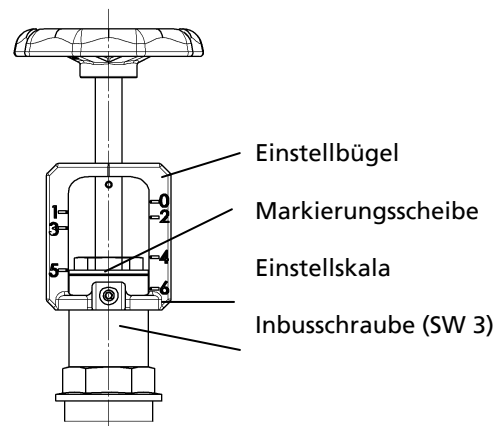
Ventil immer in Fließrichtung einbauen (siehe Durchflusspfeil auf dem Gehäuse). Ventil zunächst voll geöffnet einbauen. Zur Inbetriebnahme des Rohrsystems Voreinstellung wählen.

### 3. Funktionsbeschreibung

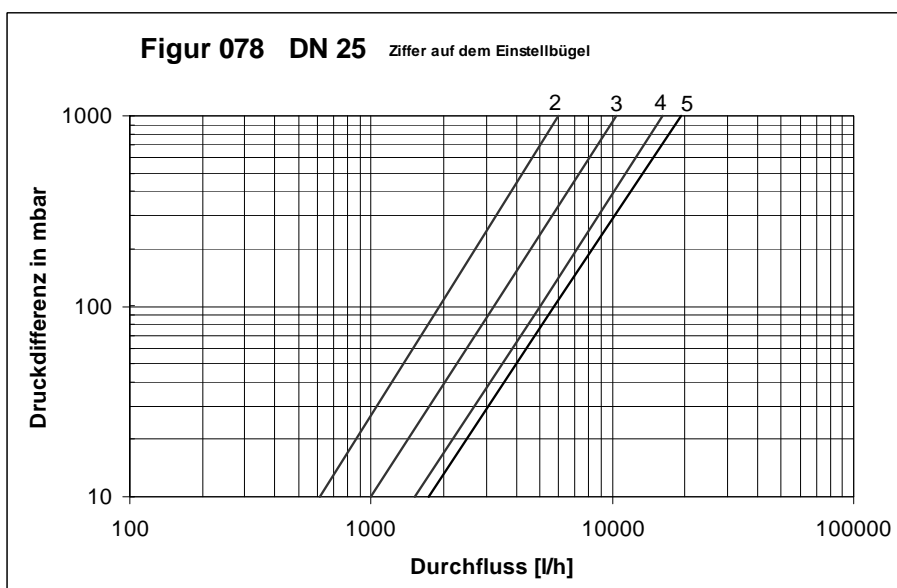
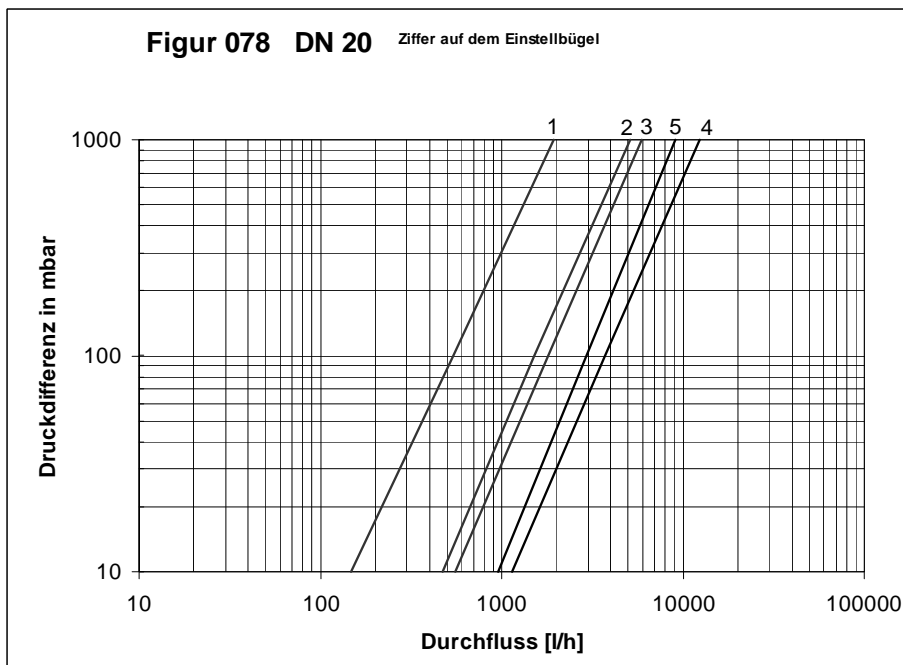
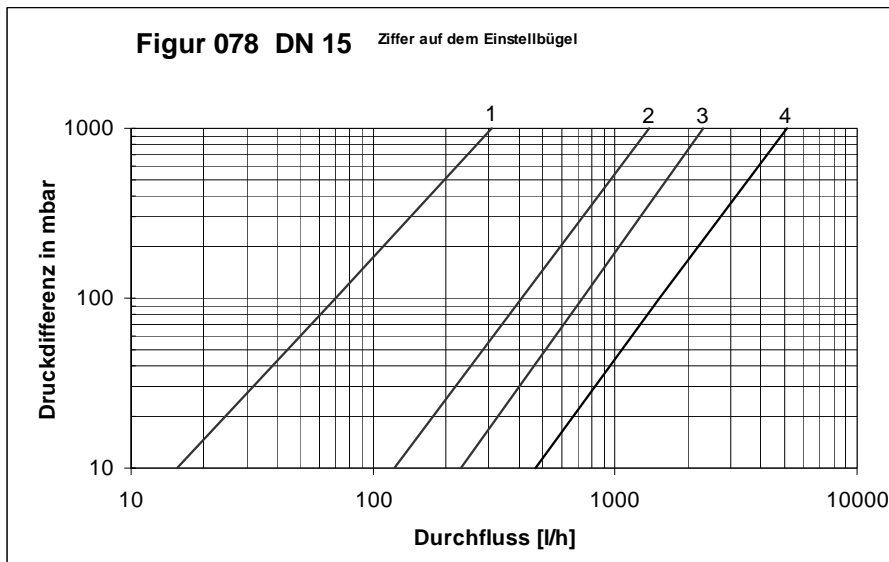
Das Ventil realisiert kleine Volumenströme und ermöglicht den hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander. Zur Temperaturmessung wird die Armatur in Kombination mit dem Mess-T-Stück Figur 128 / Figur 129 empfohlen. Es erleichtert die Kontrolle und den Nachweis über die gewünschte Zirkulationstemperatur an der Stelle des Einbauortes im Rohrsystem.

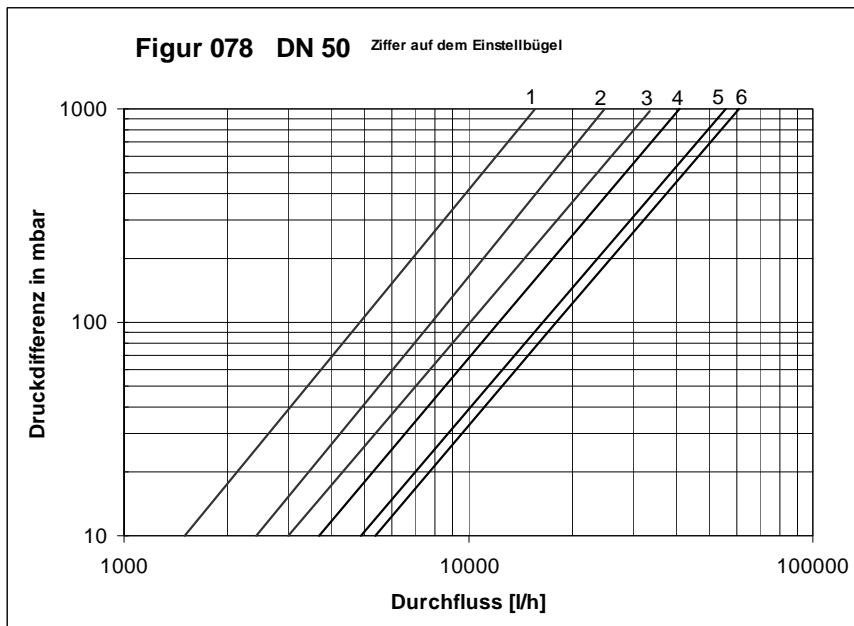
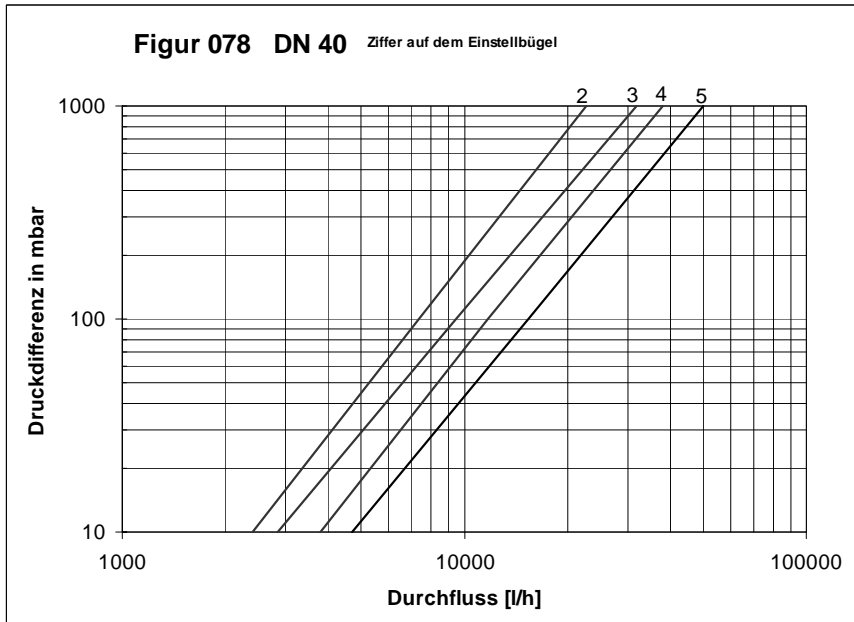
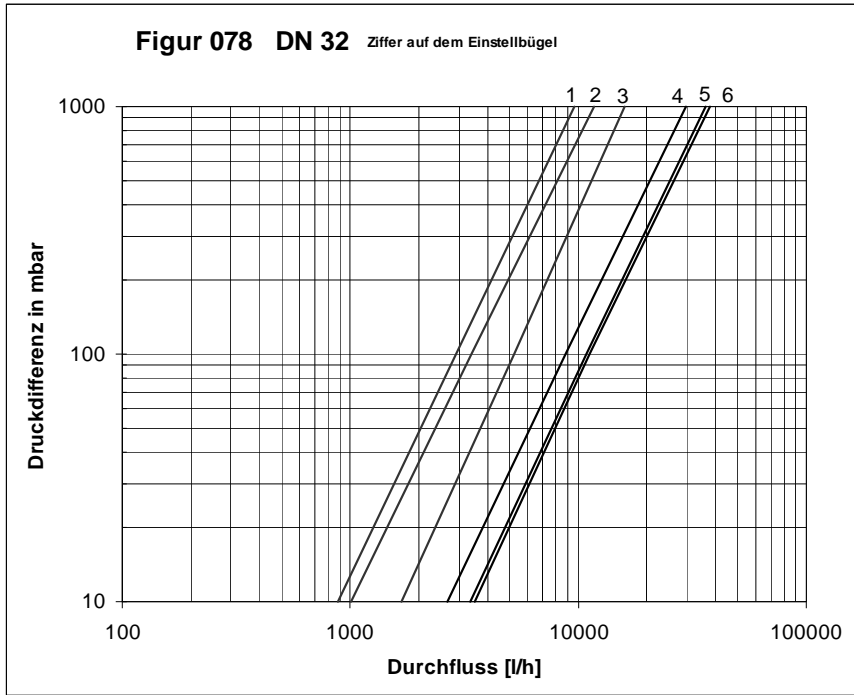
### 4. Voreinstellung des Ventils

1. Ventil schließen.
2. Gewünschten ermittelten Skalenwert laut Durchfluss-/Druckverlustdiagramm auf der Bügelskala einstellen. Hierzu Inbusschraube lösen und gewünschten Voreinstellwert in Höhe Markierungsscheibe einstellen.
3. Jetzt Einstellbügel mit Inbusschlüssel sichern.
4. Ventil öffnen.

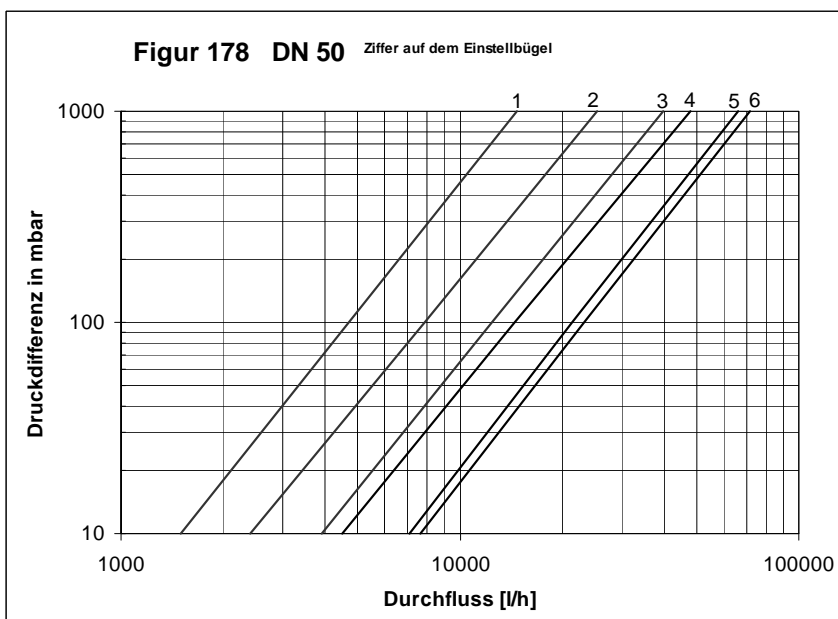
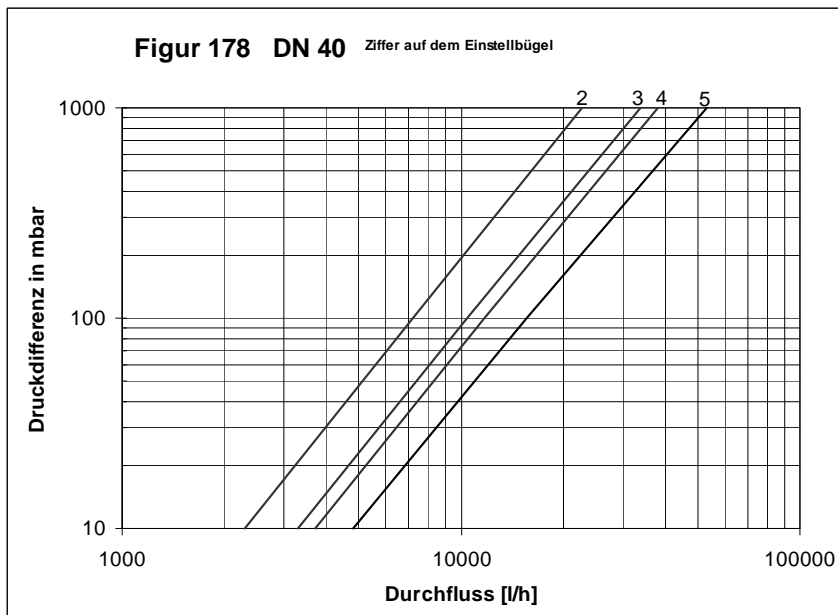
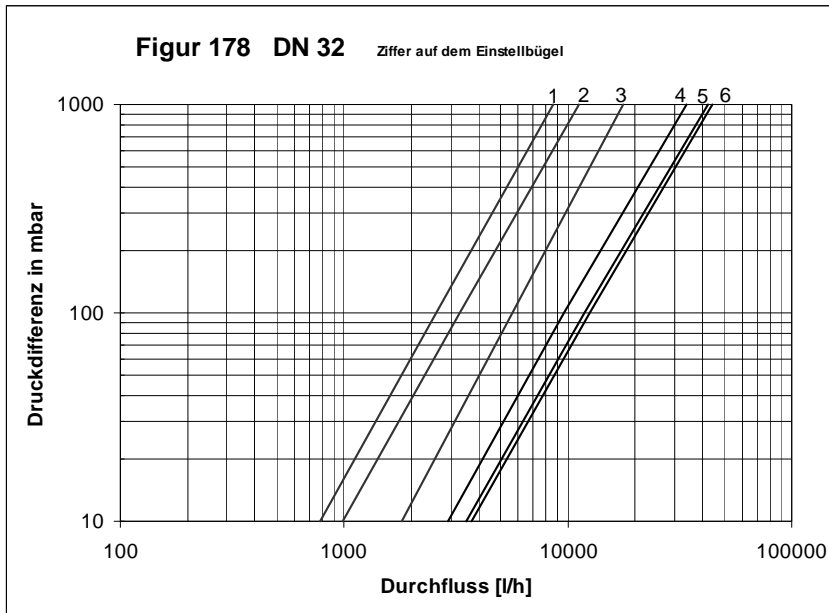


## 5. Durchflussdiagramme für KEMPER Drosselventile aus Edelstahl Figur 078, DN 15-50





# Durchflussdiagramme für KEMPER Drosselventile aus Rotguss Figur 178, DN 32-50



K410017800001-00 Stand 05/12  
Technische Änderungen vorbehalten.

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG  
Metallwerke  
Harkortstr. 5  
D-57462 Olpe  
Tel. 02761/891-0  
Fax 02761/891-175  
info@kemper-olpe.de  
www.kemper-olpe.de