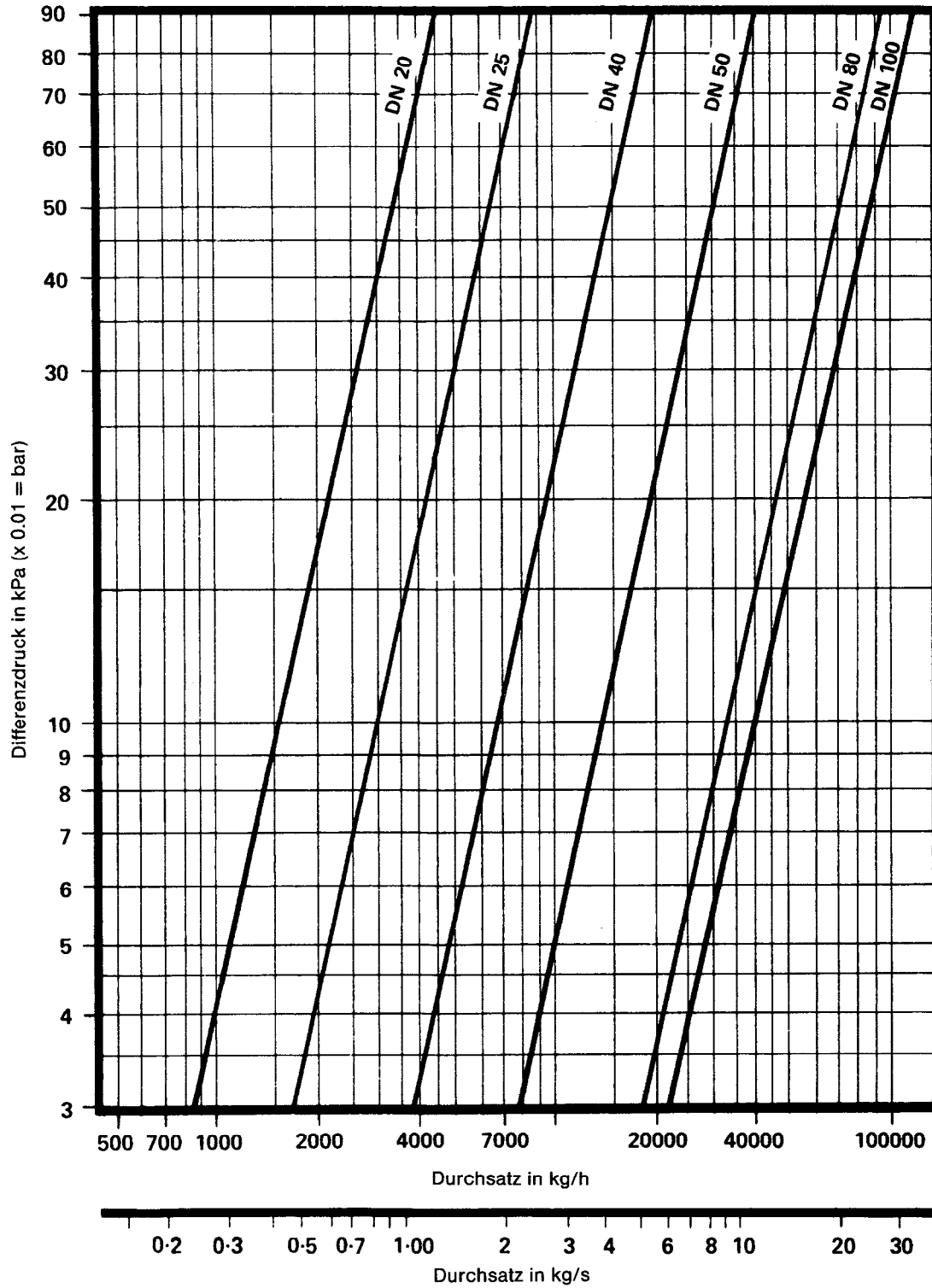


Dreiwegeventile für Temperaturregler ohne Hilfsenergie Wasser-Durchsatzdiagramm (Erläuterungen siehe umseitig)



Berechnung der k_v -Werte für Flüssigkeiten

$$K_v = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho_1}{1000 \cdot \Delta p}}$$

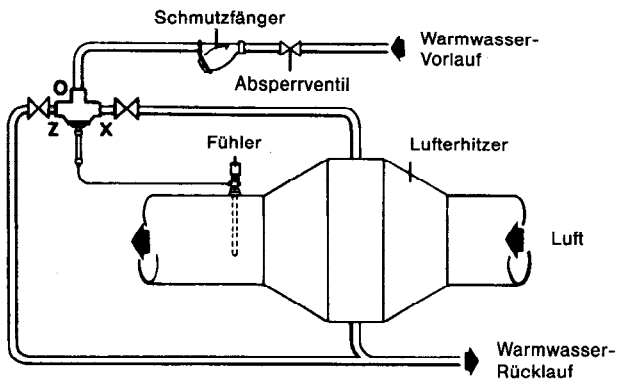
worin

- \dot{V} = Volumendurchfluss in m³/h
- ρ = Dichte der Flüssigkeit vor dem Ventil in kg/m³
- Δp = Druckabfall am Regelventil in kp/cm².

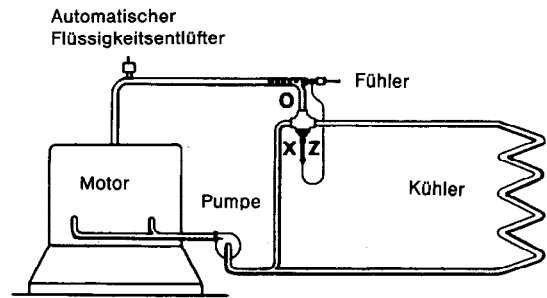
k_{vs} -Werte

Ventilgröße	DN20	DN25	DN40	DN50	DN80	DN100
k_{vs} -Wert m ³ /h	4,5	8,7	19,7	40,0	95,0	115

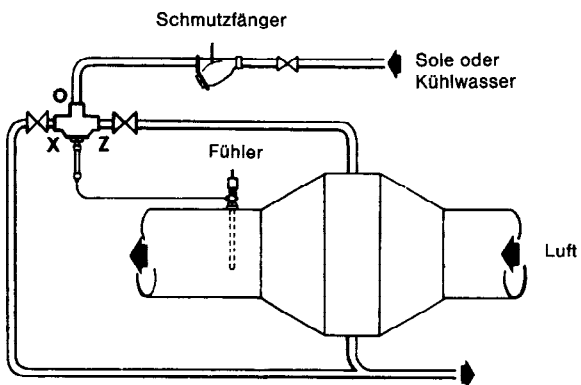
Typische Anwendungsbeispiele



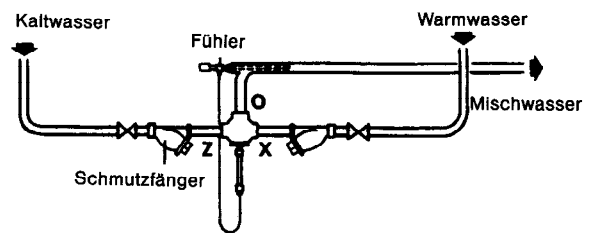
1. Als Verteilventil in Heiz-Systemen



2. Als Verteilventil in Kühl-Systemen



3. Als Verteilventil in Rückkühl-Systemen



Für diesen speziellen Anwendungsfall ist Voraussetzung, daß Kaltwasser- und Warmwasserdruck gleich groß sind.

4. Als Mischventil für Mischwassertemperaturen-Regelung