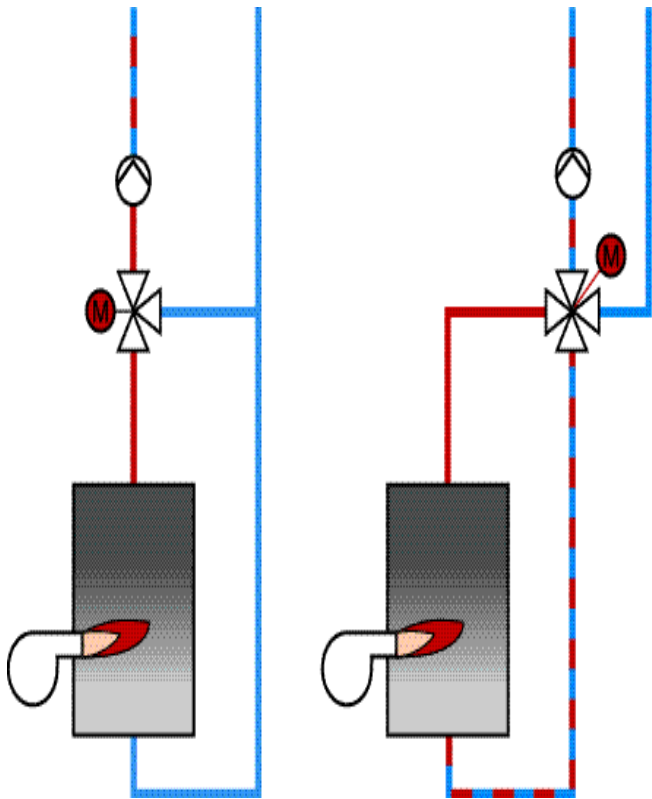
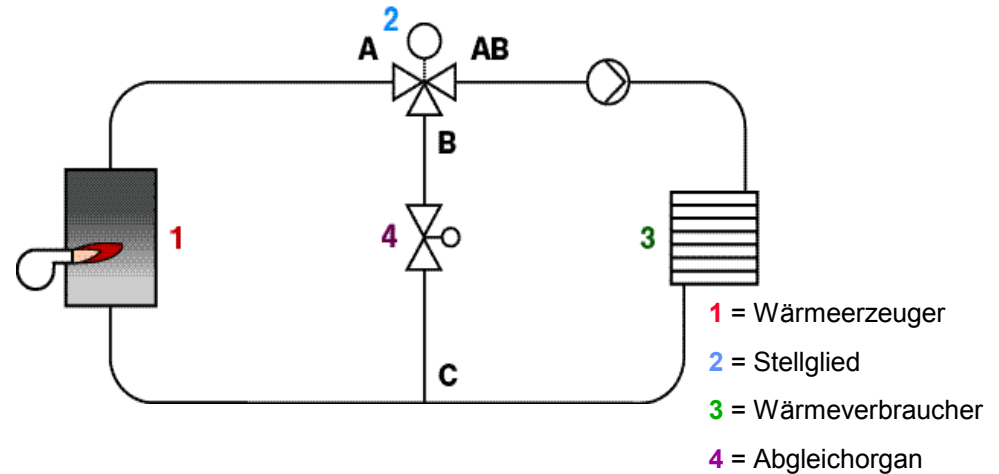


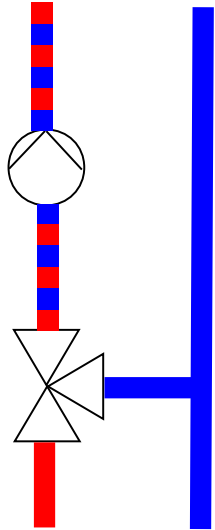
Mischschaltung



$$\Delta p \text{ A-AB} = \Delta p \text{ C-A} = \Delta p \text{ C-B}$$



Druckverlust Kesselkreis in aller Regel ca. **15...50 mbar**, d h. das Stellglied wird in diesem Bereich ausgelegt.



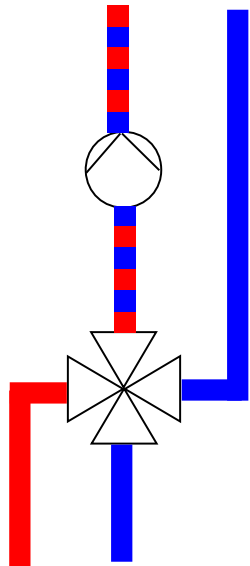
Eigenschaften 3-Wege-Stellglied

- Keine Rücklauftemperaturenanhebung
- Im Abnehmerkreis variable Vorlauftemperaturen bei konstantem Volumenstrom
- Gleichmäßige Beaufschlagung der Wärmeverbraucher

Die Schaltung ist nicht geeignet für Lüftungsanlagen mit einer Distanz von mehr als 10m von Stellglied zum Luftheizregister. Bei Entfernungen $>10\text{m}$ ist die Einspritz-Schaltung zu wählen.

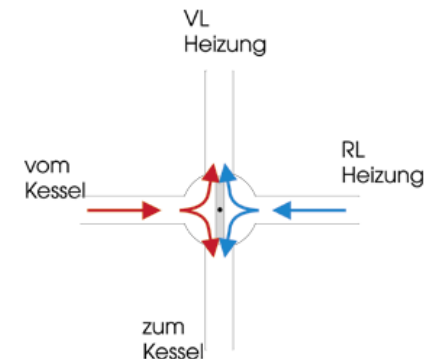
Einsatzbereich

- Abnehmerkreise mit von der Kesseltemperatur abweichenden Vorlauftemperaturen
- Mehrkreisanlagen
- Bei Brennwertnutzung und Pufferspeichereinsatz



Eigenschaften 4-Wege-Mischer

- Rücklauftemperaturenanhebung im Teillastzustand
- Im Abnehmerkreis variable Vorlauf-temperaturen bei konstantem Volumenstrom
- Gleichmäßige Beaufschlagung der Wärmeverbraucher



Die Schaltung ist nicht geeignet für Lüftungsanlagen mit einer Distanz von mehr als 10m von Stellglied zum Luftheizregister. Bei Entfernungen >10m ist die Einspritzschaltung zu wählen.

Einsatzbereich

- Einkreisanlagen mit von der Kesseltemperatur abweichenden Vorlauftemperaturen
- Nicht bei Mehrkreisanlagen, bei Brennwertnutzung, Fernheizung oder Pufferspeichereinsatz