

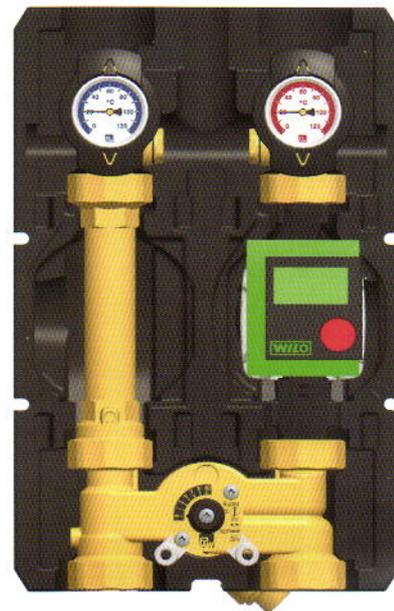
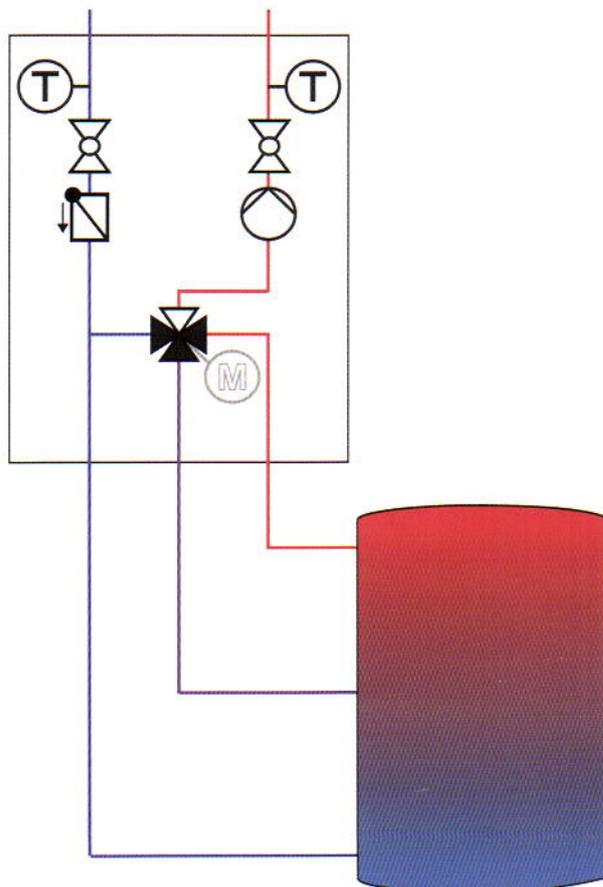
K35 - Modulheizkreis mit 4-Wege-Mischer mit zusätzlichem Anschluss für eine zweite Vorlauftemperatur

Der 4-Wege-Mischer wird in Verbindung mit einem Pufferspeicher genutzt, der durch eine Solaranlage, einen Festbrennstoffkessel oder durch herkömmliche Kessel beheizt werden kann. Wenn der Verbraucher nur ein geringes Temperaturniveau benötigt, wie z.B. bei Flächenheizungen, entnimmt der 4-Wege-Mischer das Vorlaufwasser zunächst aus dem mittleren Speicherbereich. Erst wenn die Temperatur in diesem Bereich nicht mehr ausreicht, wird das Wasser aus dem obersten, heißen Speicherbereich verwendet.

Durch die Nutzung von zwei Speicherbereichen für die verschiedenen Vorlauftemperaturen kann die Energie im Pufferspeicher effizienter genutzt werden. Die Rücklauftemperaturen sind niedrig und die Temperaturschichtung im Pufferspeicher bleibt erhalten.

Einsatzgebiet:

- Heizungsanlagen mit Pufferspeicher und Frischwasserstation
- Anlagen mit von Fußboden- und Flächenheizungen



Mischer mit zusätzlichem Anschluss (hinten) für Entnahme aus der Mitte eines Solar-Pufferspeichers

Modulheizkreis K35 DN 25

Werkstoffe

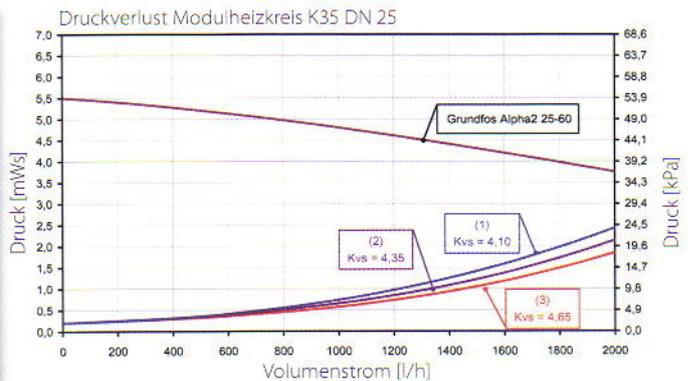
| | |
|------------|----------------|
| Armaturen | Messing |
| Dichtungen | EPDM/NBR |
| Isolierung | EPP-Halbschale |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Nenndruck | 8 bar |
| Max. Temperatur | 110 °C |
| Kvs-Wert | 4,2 |
| Öffnungsdruck Schwerkraftbremse | 200 mmWs |
| Öffnungsdruck Rückflusssperre | 50 mmWs |

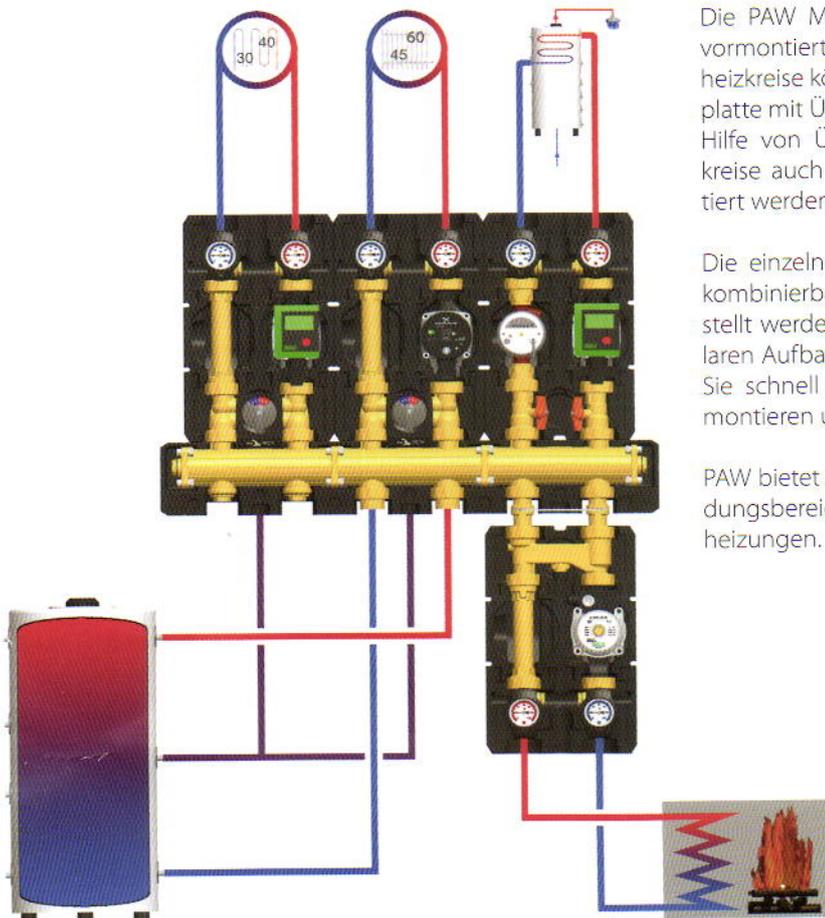
Maße

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Anschluss Verbraucher | 1" IG |
| Anschluss Erzeuger | 1½" AG flachdichtend |
| zusätzlicher VL-Anschluss | 1" IG |
| Achsabstand | 125 mm |
| Breite Isolierung | 250 mm |
| Höhe Isolierung | 396 mm |
| Einbaulänge | 345 mm |



- (1) 100% Rücklauf, Kvs-Wert = 4,1
- (2) 100% Niedertemperatur-Vorlauf, Kvs-Wert = 4,35
- (3) 100% Hochtemperatur-Vorlauf, Kvs-Wert = 4,65

Montagebeispiel: Modulheizkreise mit 4-Wege-Mischer



Die PAW Modulheizkreise und Modulverteiler DN 25 sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise. Die Modulheizkreise können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können Modulheizkreise auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden.

Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

PAW bietet Ihnen Heizkreise für die verschiedensten Anwendungsbereiche wie z.B. Boilerladung oder Niedertemperaturheizungen.