

# Heizkreisarmaturen für die energieoptimierte Speicherentladung

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie



## Besondere Modulverteiler für Modulheizkreise

ermöglichen die energieoptimierte Entladung von solaren Pufferspeichersystemen. Ausgestattet mit einer Hochtemperaturseite, die aus dem oberen / heißen Solarspeicher-Teil gespeist wird und den Rücklauf in die Mitte des Speichers einleitet sowie einer Niedertemperaturseite, die aus der warmen Speichermitte gespeist wird und den kalten Rücklauf unten in den Speicher einleitet.

So wird gewährleistet, dass

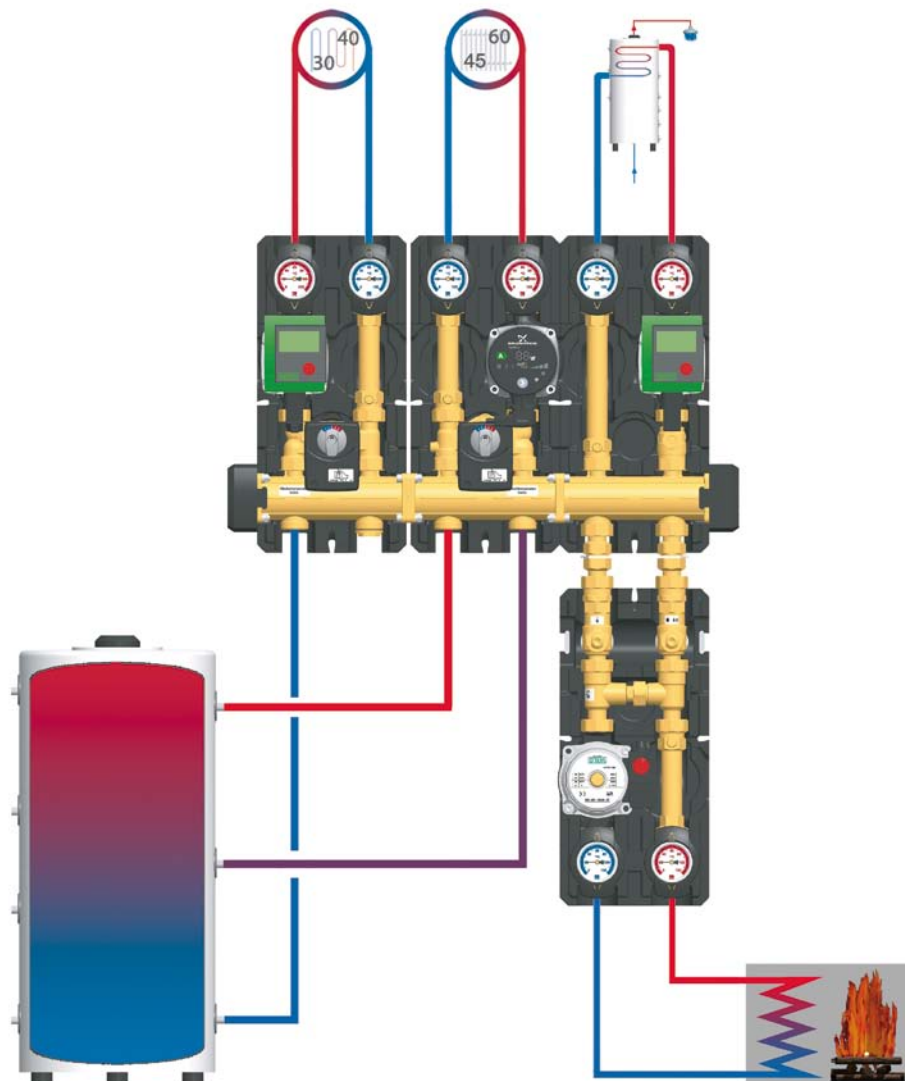
- eine Solaranlage zur Heizungsunterstützung möglichst frühzeitig zur Wärmeversorgung beiträgt
- nur der obere Teil des Pufferspeichers aufgeheizt werden muss, um den Spitzenbedarf zu decken
- Feststoffkessel und Mini-BHKW's den gesamten Speicher optimal nutzen können (der Speicher wird im unteren Bereich sehr stark abgekühlt)

### **Besonderheit:**

**Hochtemperaturgruppen Vorlauf rechts**

**Niedertemperaturgruppen Vorlauf links**

Als Modulheizkreise der Hochtemperaturseite können alle Modulheizkreise aus dem PAW Serienprogramm genutzt werden. Als Modulheizkreise der Niedertemperaturseite müssen die Modulheizkreise in der Sonderausführung mit **Vorlauf links** verwendet werden.



# Technische Daten

<b>Modulverteiler DN 20</b>	
<b>Werkstoffe</b>	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP-Halbschale
<b>Technische Daten</b>	
Nenndruck	5 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Kvs-Wert	7,8
<b>Maße</b>	
Anschluss Verbraucher	¾" PAW-Flansch für 1" Mutter (oben)
Anschluss Erzeuger	¾" IG x 1" AG flachdichtend (unten), 2 x für Kesselanschluss, übrige mit Stopfen verschlossen
Anschluss seitlich	¾" IG, mit Stopfen verschlossen, für Sicherheitsgruppe und MAG
Achsabstand	90 mm
Einbauhöhe	80 mm
Höhe Isolierung	85 mm

<b>Modulverteiler DN 25</b>	
<b>Werkstoffe</b>	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP-Halbschale
<b>Technische Daten</b>	
Nenndruck	5 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Kvs-Wert	12,5
<b>Maße</b>	
Anschluss Verbraucher	1" PAW-Flansch für 1½" Mutter (oben)
Anschluss Erzeuger	1" IG x 1½" AG flachdichtend (unten), 2 x für Kesselanschluss, übrige mit Stopfen verschlossen
Anschluss seitlich	¾" IG, mit Stopfen verschlossen, für Sicherheitsgruppe und MAG
Achsabstand	125 mm
Einbauhöhe	100 mm
Höhe Isolierung	128 mm

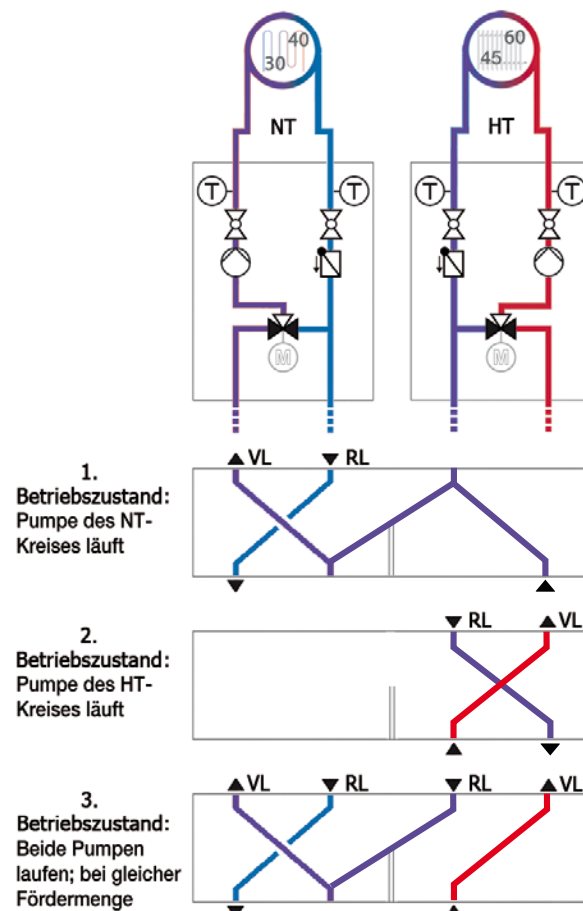


Abbildung	Artikel	Art.Nr.
	<p><b>MVS2 Modulverteiler 2fach - DN 20</b> mit integrierter Trennplatte für Niedertemperatur- und Hochtemperaturkreise</p> <p>Anzahl Anschlüsse für Heizkreise = 2 Breite=440 mm</p>	<b>3112SOL</b>
	<p><b>MVS2 Modulverteiler 2fach - DN 25</b> mit integrierter Trennplatte für Niedertemperatur- und Hochtemperaturkreise</p> <p>Anzahl Anschlüsse für Heizkreise = 2 Breite=580 mm</p>	<b>3412SOL</b>
	<p><b>Erweiterungsmodul DN 20</b> <b>für Niedertemperatur- oder Hochtemperaturseite geeignet</b> zur Erweiterung bestehender PAW-Modulheizkreise</p> <p><b>Erweiterungsmodul DN 20</b></p>	<b>3111</b>
	<p><b>Erweiterungsmodul DN 25</b> <b>für Niedertemperatur- oder Hochtemperaturseite geeignet</b> zur Erweiterung bestehender PAW-Modulheizkreise</p> <p><b>Erweiterungsmodul DN 25</b></p>	<b>3411</b>
	<p><b>Wandhalter DN 20</b> 2 Halter als Satz, Stahl verzinkt, für Wandabstand 70, 85 oder 100 mm, mit Befestigungsmaterial. Ab MV 5 empfehlen wir 2 Satz Halter.</p> <p><b>Wandhalter DN 20</b></p>	<b>3121</b>
	<p><b>Wandhalter DN 25</b> 2 Halter als Satz, Stahl verzinkt, für Wandabstand 100, 125 oder 150 mm, mit Befestigungsmaterial. Ab MV 5 empfehlen wir 2 Satz Halter.</p> <p><b>Wandhalter DN 25</b></p>	<b>3421</b>
	<p><b>Halteplatte DN 20</b> zur flachdichtenden Montage unter einem Modulverteiler, zur Aufnahme eines Wandhalters, bei 2-fach-Verteiler erforderlich. Anschlüsse 3/4" IG.</p> <p><b>Halteplatte DN 20</b></p>	<b>3126</b>
	<p><b>Halteplatte DN 25</b> zur flachdichtenden Montage unter einem Modulverteiler, zur Aufnahme eines Wandhalters, bei 2-fach-Verteiler erforderlich. Anschlüsse 1" IG.</p> <p><b>Halteplatte DN 25</b></p>	<b>3426</b>