

NEU



- ▶ zur Nachrüstung von Fußbodenheizungskreisen in Heizkörperanlagen
- ▶ kompakte Einheit zur Installation im Heizkreisverteilerschrank
- ▶ TempCo fix mit Standard 3-Stufen-Pumpe
- ▶ TempCo fix eco mit elektronischer Hocheffizienzpumpe

TempCo fix Preisliste 11-2009

TempCo fix – kombinierter Betrieb von Heizkörpern und Flächenheizung



Festwertregelsset TempCo fix eröffnet neue Möglichkeiten

Das Purmo Festwertregelsset wurde für die Installation von Fußbodenheizungskreisen in Anlagen mit dem Temperaturniveau von Heizkörperheizungen (z.B. 70/55 °C) konzipiert. Es arbeitet nach dem Prinzip der Einspritzregelung als Festwertregler. Durch seine kompakte und flache Bauform wird das Festwertregelsset direkt in den Heizkreisverteilerschrank eingebaut. Das Festwertregelsset ist in der Ausführung TempCo fix mit einer 3-Stufen-Umwälzpumpe und in der Ausführung TempCo fix eco mit einer elektronischen Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Funktion

Das Mischventil (7) ist als Proportionalregler konzipiert. In Abhängigkeit der am Thermostatkopf (6) eingestellten Temperatur (20-50 °C) wird „heißes“ Wasser aus dem Kesselkreis-Vorlauf (3) mit dem „kalten“ Rücklaufwasser aus den Fußbodenheizungskreisen (2) gemischt. Die gewünschte Vorlauftemperatur der Fußbodenheizungskreise wird über den Fühler (11) im Fußbodenheizungs-Vorlauf (1) überwacht. Abweichungen vom eingestellten Sollwert bewirken eine Veränderung der Beimischung im Mischventil. Die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung wird in einem engen Temperaturbereich konstant gehalten und kann direkt am Thermometer (9) abgelesen werden.

Eine zusätzliche Absicherung gegen Übertemperatur gewährleistet ein Sicherheitstemperaturwächter STW (10), der bei einer Überschreitung der Vorlauftemperatur von 60 °C die Pumpe des Festwertregelssets abschaltet. Zwischen den kesselseitigen Anschlüssen (3 und 4) befindet sich ein Rückflussverhinderer (8), der einen hydraulischen Kurzschluss des Primärkreises, z.B. bei abgeschalteter Pumpe, verhindert.

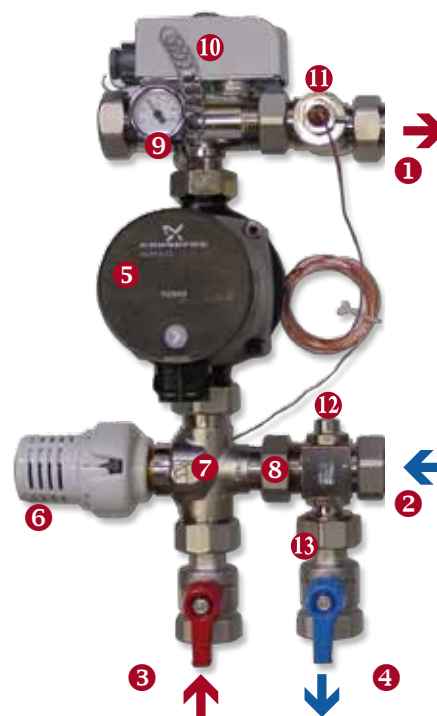
Beschreibung

Purmo Festwertregelsset TempCo fix und TempCo fix eco für Heizkreisverteiler 1" zum Betrieb von Fußbodenheizungen in Anlagen mit höherem Temperaturniveau (z. B. 70/55 °C). Das Purmo Festwertregelsset ist fertig vormontiert und besteht aus:

- ▶ 3-Stufen-Umwälzpumpe Grundfos UPS 15/60 (TempCo fix)
- ▶ Hocheffizienzpumpe Grundfos ALPHA 2L 15/60 (TempCo fix eco)
- ▶ 3-Wege Mischventil, Rückflussverhinderer und Regulierventil
- ▶ Thermostatkopf mit Fühler 20–50 °C
- ▶ Temperaturwächter
- ▶ Thermometer

Systemkomponenten

- 1 Vorlauf Flächenheizung (1" ÜM)
- 2 Rücklauf Flächenheizung (1" ÜM)
- 3 Primär Vorlauf (1" AG)
- 4 Primär Rücklauf (1" AG)
- 5 Umwälzpumpe UPS 15/60 oder ALPHA 2L 15/60
- 6 Thermostatkopf mit Begrenzung
- 7 3-Wege-Mischventil
- 8 Rückflussverhinderer (RV)
- 9 Vorlauftemperatur Thermometer
- 10 Sicherheitstemperaturwächter
- 11 Vorlauftemperaturfühler
- 12 Regulierventil
- 13 Kugelventil 1"IGx1"ÜM (optional)



Preisliste 11-2009

	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
TempCo fix Festwertregelsset mit Grundfos-Pumpe UPS 15/60	UFH0051060	Kto. mit 1 St.	368,00 / Stück
TempCo fix eco Festwertregelsset mit Grundfos-Pumpe ALPHA 2L 15/60	UFH0051061	Kto. mit 1 St.	590,00 / Stück
Anschlussnippelset 1" für Purmo Objekt line Verteiler	UFH0051063	Btl. mit 2 St.	13,00 / Set
Kugelventil 1" x 1" zur Abspernung des Festwertregelssets	UFH0050420VA	Btl. mit 2 St.	9,87 / Stück

Alle aufgeführten Preise gelten netto ab Werk ausschließlich Mehrwertsteuer. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der RETTIG Germany GmbH. Durch diese Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.



RETTIG Germany GmbH,
Postfach 1325, D-38688 Vienenburg
+49 (0) 5324 808-0, www.purmo.de, info@purmo.de