

Warnungen

Überprüfen Sie den Regler und seine Verpackung sorgfältig. Wenn Sie sichtbare Beschädigungen am Regler feststellen, verwenden Sie ihn nicht. Die Installation eines beschädigten Produkts kann lebensgefährlich sein.

Beachten Sie beim Einstellen des Reglers auf die richtige Öffnungsrichtung des Ventils. Die falsche Drehrichtung kann zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen im System und folglich zu Schäden am System führen.

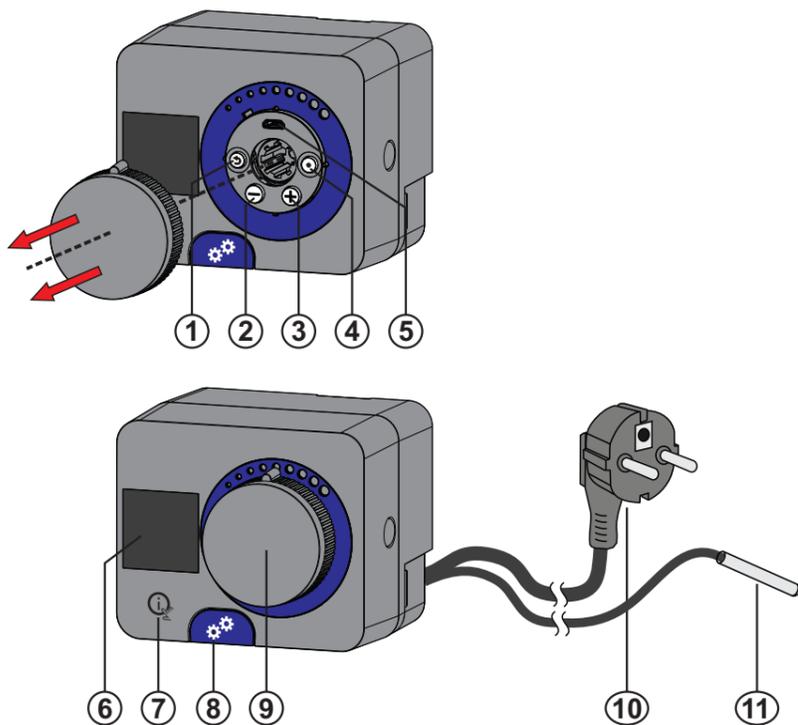
Beim Einstellen des Reglers sicherstellen, dass Sie die minimale und maximale Soll-Temperatur korrekt eingestellt ist. Falsch gewählte Grenzwerte für die Einstellung der Soll-Temperatur führen zu einer falschen Soll-Temperatur Einstellung und folglich zu einem unerwünschten Betrieb die einer Beschädigung des Systems und des Benutzers verursachen kann.

Der Festwertregler ist zur Ansteuerung eines Mischers bestimmt. Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Der Regler darf nur installiert und betrieben werden in:

- Trockener, nicht explosionsgefährdeter Umgebung.
- Geschlossenen Räumen.
- Räumen mit einer Temperatur zwischen 0°C und +55°C.

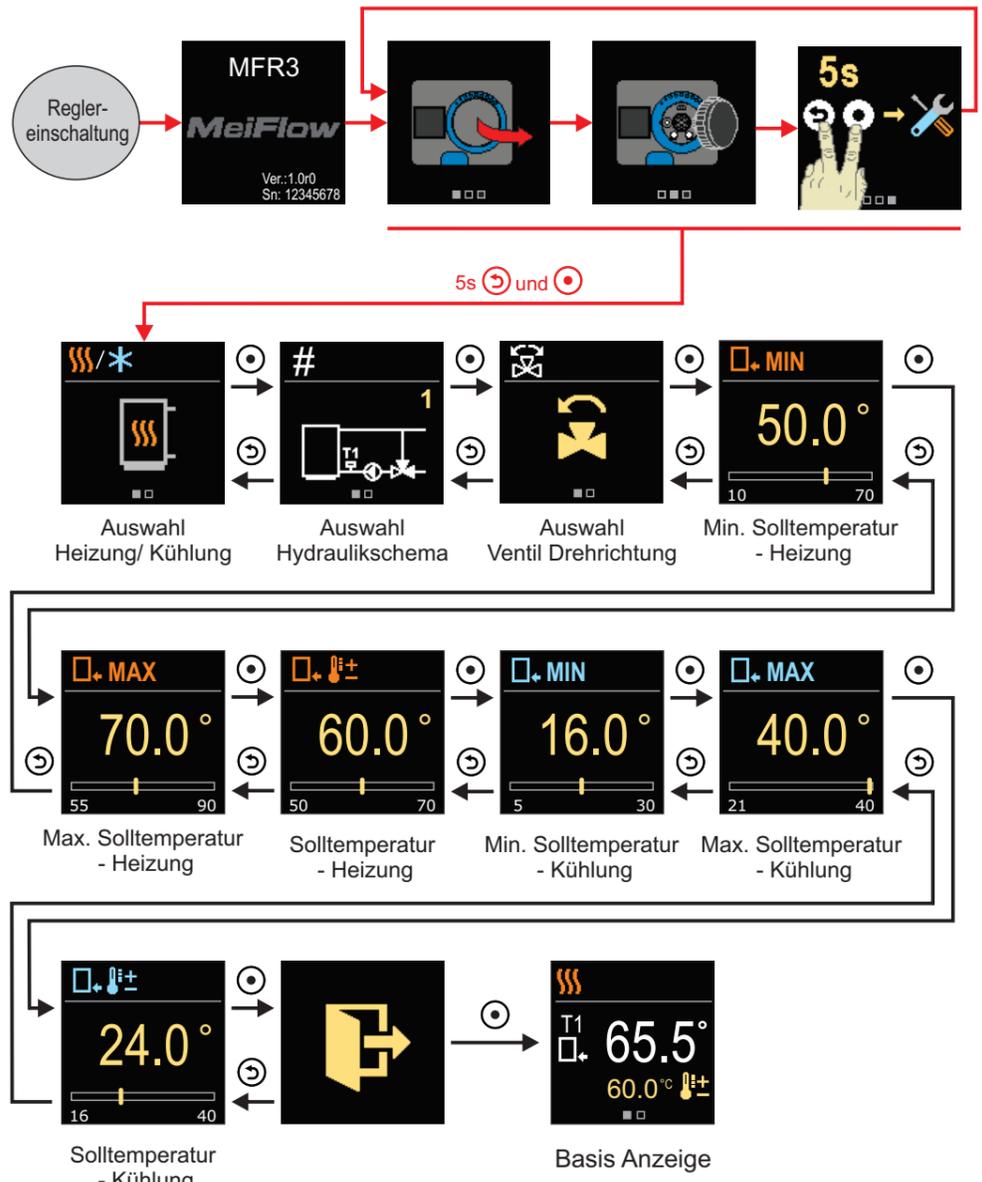
Jedes Projekt mit Regler muss über eine unabhängige Systemabsicherung bei zu niedrigen oder zu hohen Temperaturen verfügen. Der Regler führt keine Schutzfunktionen aus, um zu hohe oder zu unterschätzende Temperaturen im System zu verhindern. Übermäßige oder niedrige Temperaturen im System können zu Schäden am System und beim Benutzer führen.

Beschreibung des Reglers



- 1 - Taste \odot (Zurücksetzen).
- 2 - Taste \ominus (Bewegung nach links oder Wertabnahme).
- 3 - Taste \oplus (Bewegung nach rechts oder Wertzunahme).
- 4 - Taste \odot (Anwahlbestätigung).
- 5 - USB Anschluss für PC
- 6 - Graphisches Display.
- 7 - Taste Hilfe (Hilfe / Benutzer Anleitung).
- 8 - Kupplung für manuelle Betätigung.
- 9 - Abnehmbarer Knopf für man. Betätig.
- 10 - Vorverkabelt Netzkabel mit Stecker.
- 11 - Vorverkabelte Temperaturfühler.

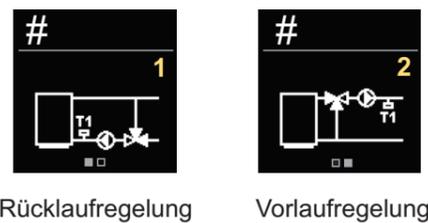
Inbetriebnahme des Reglers



Auswahl Heizung / Kühlung



Auswahl Hydraulikschemata



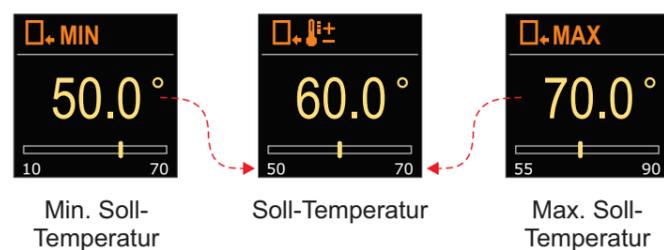
Ventil Drehrichtung



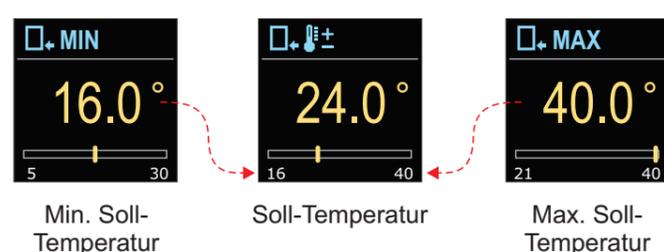
Funktion	Ventil Drehrichtung
Mischer links	3
Mischer rechts	4 *
Rücklaufanhebung	4
TKM	4

* = Werkseinstellung

Minimum, Maximum und Soll Temperatur beim Heizen



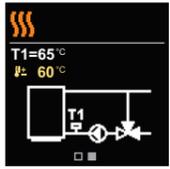
Minimum, Maximum und Soll Temperatur beim Kühlen



Basis Anzeige



- Betriebsart
- Ist-Temperatur
- Soll-Temperatur

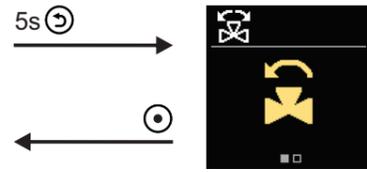


- Betriebsart
- Ist- und Soll-Temperatur
- Hydraulikschema

Angezeigte Symbole:

- ☄ - Heizung
- * - Kühlung
- ☒ - Ventil drehrichtung gegen Uhrzeigersinn
- ☒ - Ventil drehrichtung Uhrzeigersinn
- ☐ - Rücklauftemperatur
- ☐ - Vorlauftemperatur
- ⚙ - Getriebe deaktiviert
- ☒ - Soll-Temperatur
- ⚠ - Fehler

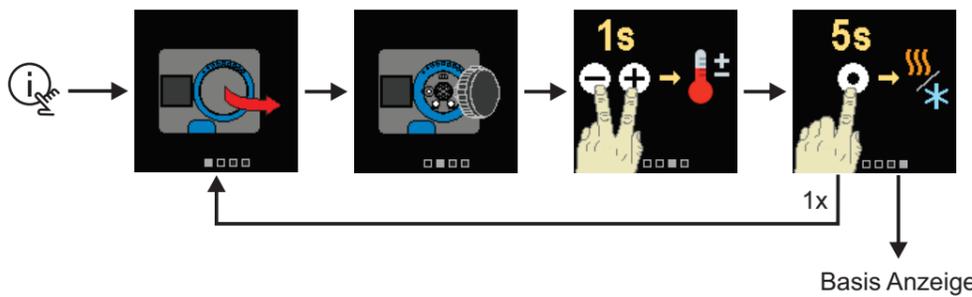
Ventil Drehrichtung Einstellung - Abkürzung



Basis Anzeige

Einstellung wird mit Tasten \oplus und \ominus gemacht und mit Taste \odot bestätigt.

Benutzer Anleitungen



Basis Anzeige

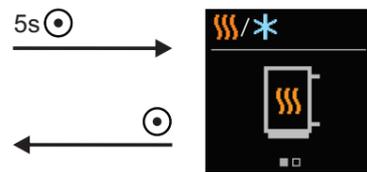
Soll-Temperatur Einstellung



Basis Anzeige

Einstellung wird mit Tasten \oplus und \ominus gemacht und mit Taste \odot bestätigt.

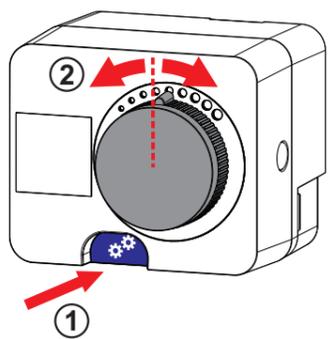
Auswahl Heizung / Kühlung



Basis Anzeige

Einstellung wird mit Tasten \oplus und \ominus gemacht und mit Taste \odot bestätigt.

Manuell Betriebsart

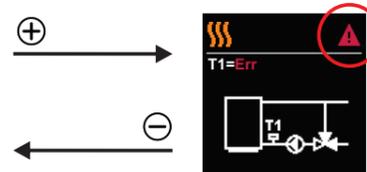


Basis Anzeige

Manuelle Bewegung des Mischventils wird mit einem Druck an dem Kupplungsknopf aktiviert. Mit drehen den Drehknopf wird die gewünschte Position des Mischventils eingestellt. Mit erneuertem Druck an dem Kupplungsknopf wird manuelle Bewegung deaktiviert.

i Wenn die Kupplung aktiviert ist, schaltet sich die Regelung des Mischventils ab.

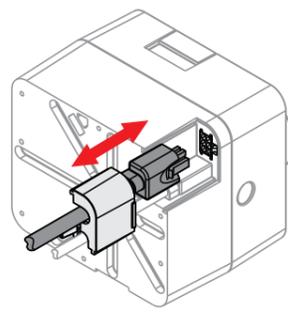
Fehler



Basis Anzeige

Basis Anzeige

Service des Netzkabels

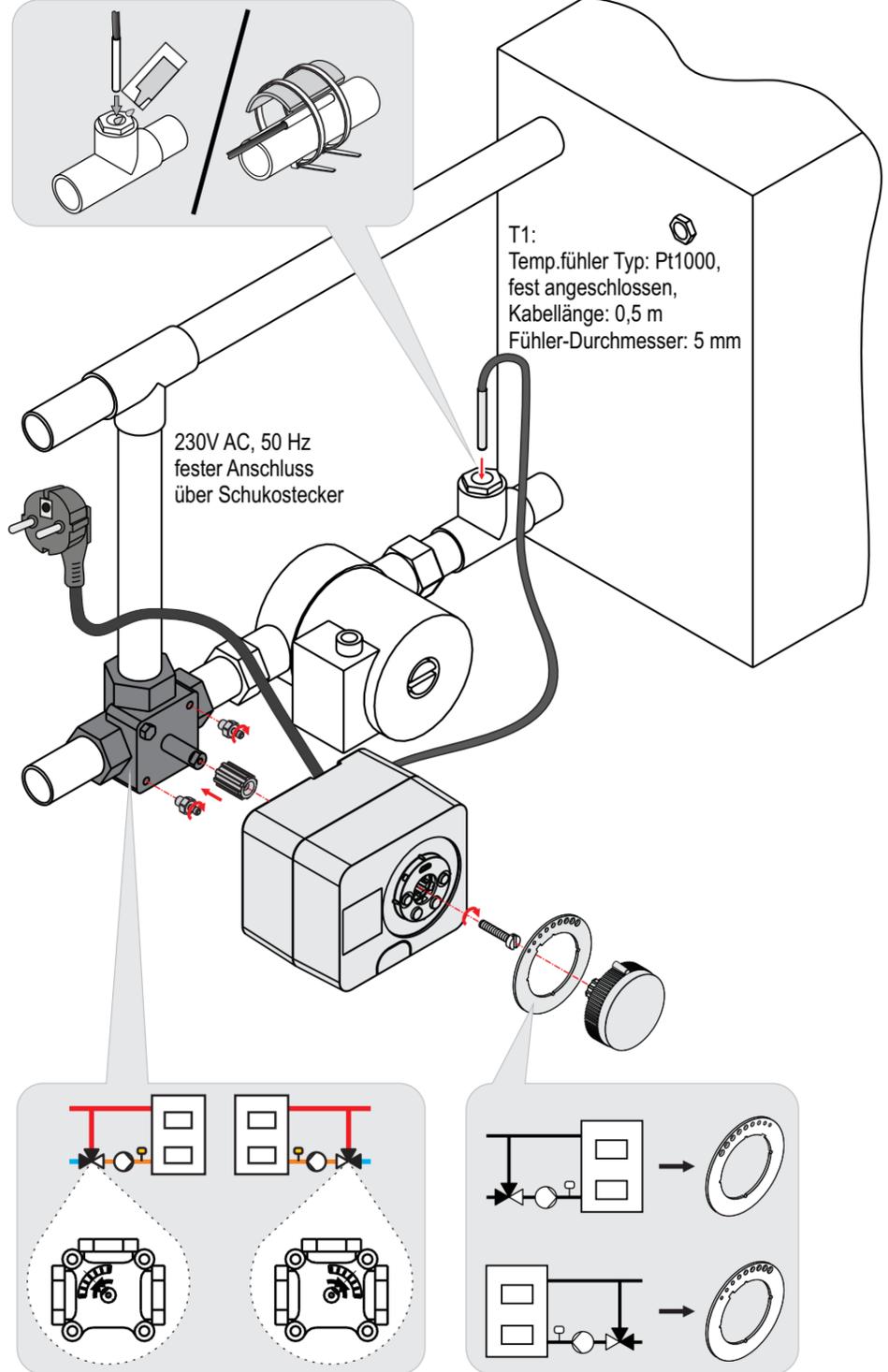


Im Fall einer Beschädigung des Netzkabels, kann es ersetzt werden. Das Kabel ist mit dem Netzstecker und Anschluss Stecker ausgerüstet. Um das Kabel auszutauschen, muss vorher der Kabelschutzdeckel entfernt werden.

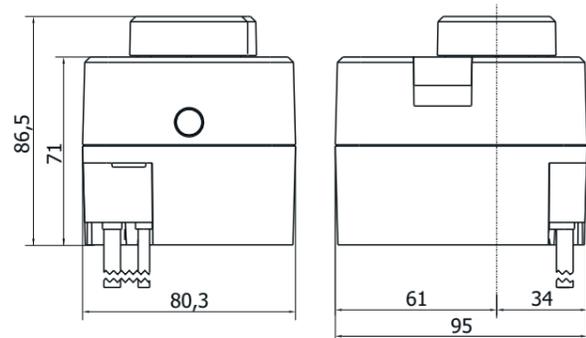
i Der Austausch des Netzkabels ist nur mit dem Original Netzkabel möglich.

! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Vor Beginn der Installation immer auf vollständige Trennung vom Netz achten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Montage und elektr. Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Drehmoment:	6 Nm
Drehwinkel:	90 [°]
Drehgeschwindigkeit:	2 min / 90 [°]
Betriebsart:	3-Punkt, PID
Versorgungsspannung:	230V AC, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme:	3,5 VA
Temperaturbereich:	0 + 50 °C
Schutzart:	IP42 nach EN 60529
Schutzklasse:	I nach EN 60730-1
Abmessungen (B x L x H):	86,5 x 95 x 80,3 mm
Gewicht:	900 g
Farbe / Material:	Dunkelgrau / PC
Batterie:	CR1025 (Li-Mn) 3V
Uhr-Genauigkeit:	+/-1s (24h) bei 20°C