

bavaria-Profi -Festwertregelset

Art. Nr. 400 70 00x

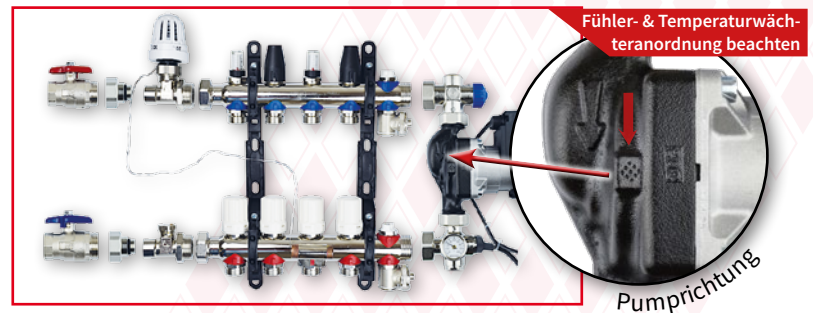
Der Kesselvorlauf wird am Rücklaufbalken angeschlossen. Hier wird das heiße Primärwasser mit dem kühlen Rücklaufwasser der FBH gemischt. Die Sekundärpumpe transportiert das gemischte Wasser über den Vorlaufbalken in die Fußbodenheizung. Der Dedentor zum Kesselrücklauf muss unbedingt nach den unten stehenden Einstellwerten gedrosselt werden. Auf eine Pumpe im Primärkreis kann **nicht** verzichtet werden.

Variante 1:

- Anschluss waagrecht

→
Vorlauf primär

←
Rücklauf primär

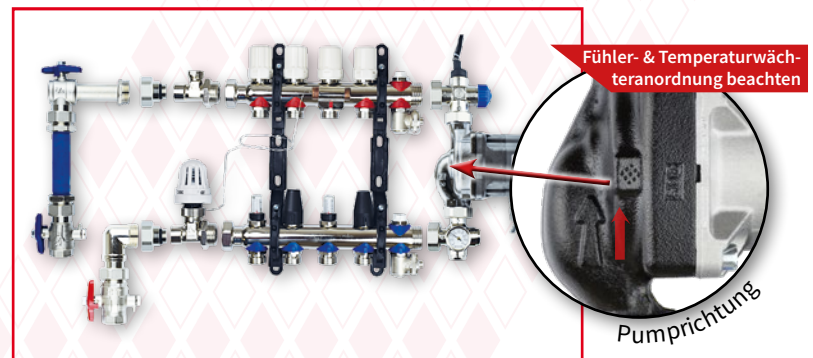


Variante 2:

- Anschluss senkrecht, mit und ohne WMZ-Set

←
Rücklauf primär

→
Vorlauf primär

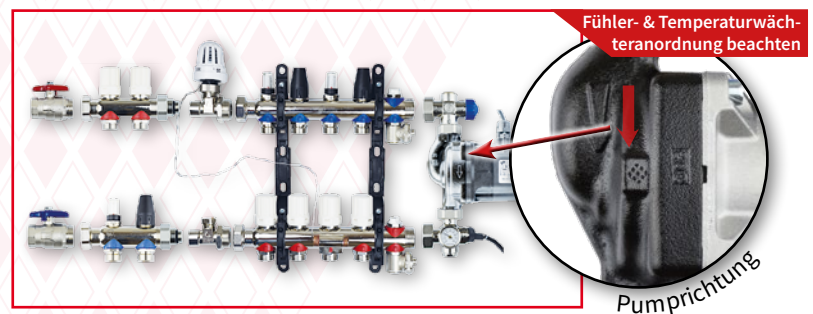


Variante 3:

- Anschluss waagrecht mit vorgeschalteten Hochtemperaturabgängen

→
Vorlauf primär

←
Rücklauf primär

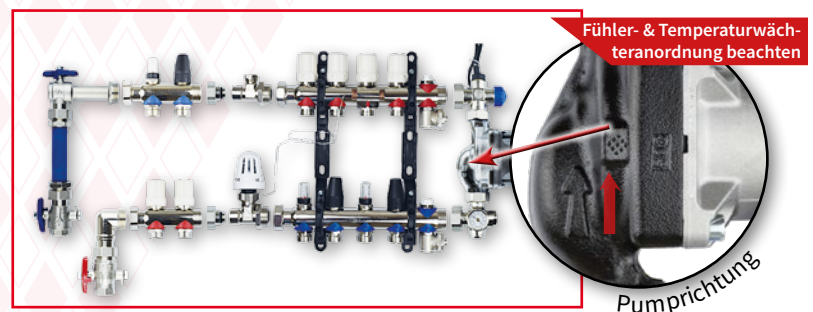


Variante 4:

- Anschluss senkrecht, mit und ohne WMZ-Set, mit vorgeschalteten hochtemperaturabgängen

←
Rücklauf primär

→
Vorlauf primär



- Richtwerte für die Einstellung der Regulierverschraubung

Wird die Sollwerttemperatur im Heizkreisverteiler bei maximalem Wärmebedarf (Volllast) nicht erreicht, so wird die Regulierverschraubung in kleinen Schritten geöffnet bis sich der Sollwert einstellt!

Fußboden-Heizfläche	Wärme-Leistung	Anzahl Heizkreise	Rücklaufverschraubung Umdrehung geöffnet
bis 20 m ²	1800 Watt	2	1,75 umdr.
Bis 40 m ²	3600 Watt	4	2,00 umdr.
Bis 60 m ²	5400 Watt	6	2,25 umdr.
Bis 80 m ²	7200 Watt	8	2,50 umdr.
Bis 100 m ²	9000 Watt	10	2,75 umdr.
Bis 120 m ²	10800 Watt	12	3,25 umdr.

Hinweis:

Damit die Pumpe nur läuft, wenn Wärmebedarf besteht, wird eine regelungstechnische Ab/Anschaltung der Pumpe empfohlen (z.B. Raumthermostat, Pumpenlogik)

• Vorbereitung am Profi-Festwertregelset



Thermostatventil und
Regulierschraubung
von der Pumpe lösen
(Auslieferungszustand)

Thermostatventil
1/2" IG und 1" AG

Regulierschraubung
1/2"

Therstatatkopf mit Fernfühler 20°-50°

Fernfühler mit Befesti-
gung am Verteilerbalken

Kreuzstück mit Thermometer
und Temperaturwächter Aufnahme

Absperrventil mit Handkappe
- Im Betrieb geöffnet
- Zum Spülen schließen

Anschlusskabel mit Netzstecker

Dichtung - 2 Stück
1x für den Anschluss des Ventils
1x für die Regulierschraubung an der
Überwurfmutter des Verteilerbalken

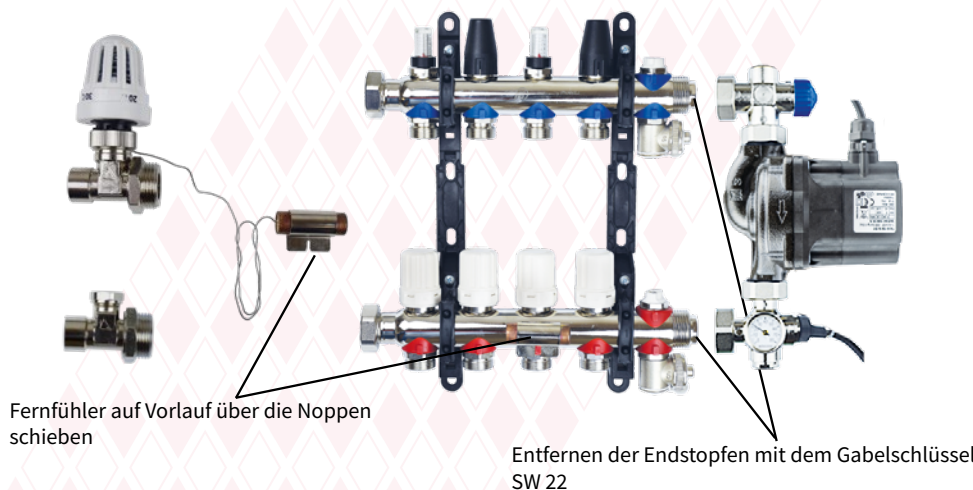
Temperaturwächter
(Einstellung ca. 55°C)

Kreuzstück mit Thermometer
und Temperaturwächter Aufnahme

Thermometer zum ablesen der
Vorlauftemperatur

Dichtung - 2 Stück
2x für den Anschluss des Kreuzstückes
an das Verteilerende mit 1" Gewinde

• Vorbereitung am Verteiler



Checkliste zur Störungsbehebung

- Rücklaufbalken ist warm; Vorlaufbalken wird nicht warm geöffnet? ✖ arbeitet die Pumpe? ✖ Ist das Absperrventil
- Rücklaufbalken ist warm; Vorlaufbalken ist warm; Kreise werden trotz geöffneter Ventile nicht warm ✖ ist die Regulierschraubung gedrosselt?
- Pumpe läuft nicht oder nur kurz an ✖ überprüfen der Vorlauftemperatur (Temperaturwächter schaltet bei ca. 55°C die Pumpe ab)
(bitte die höchstzulässige Temperatur für die Fußbodenheizung beachten!)