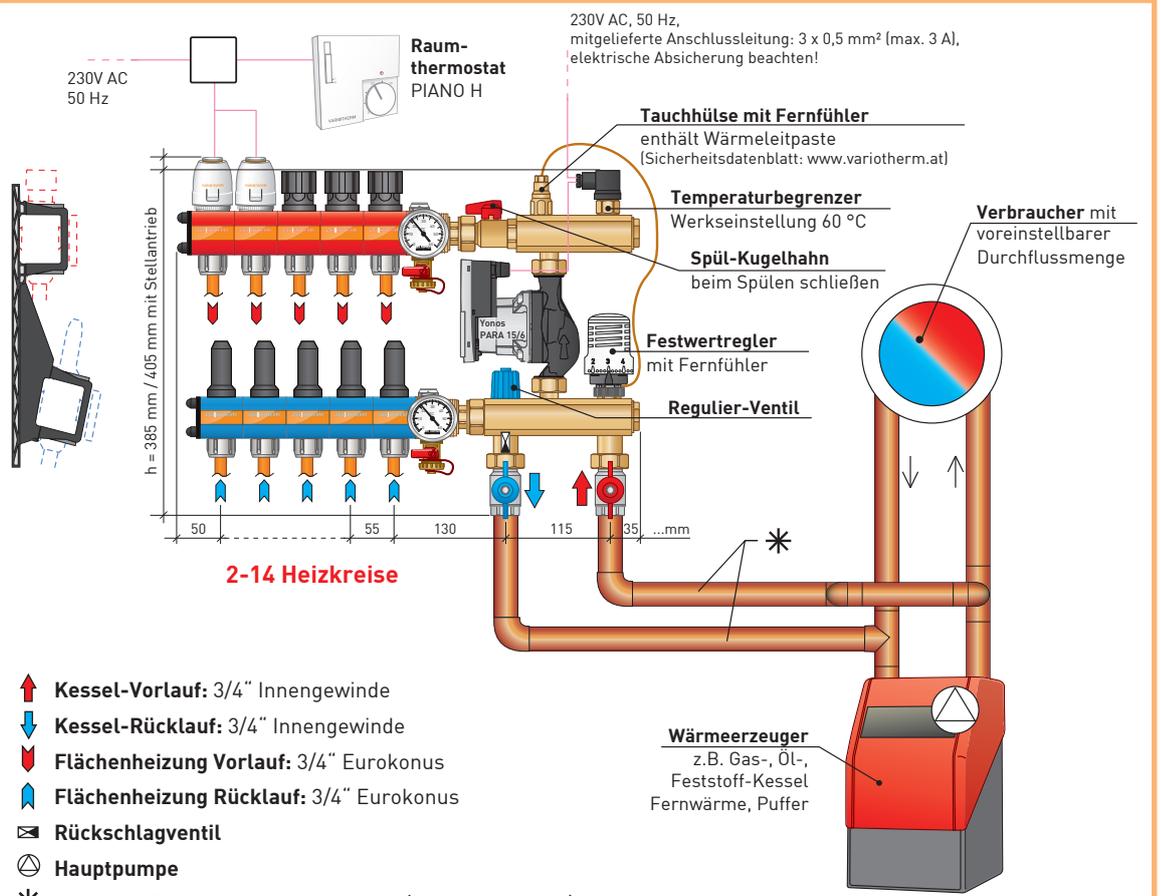


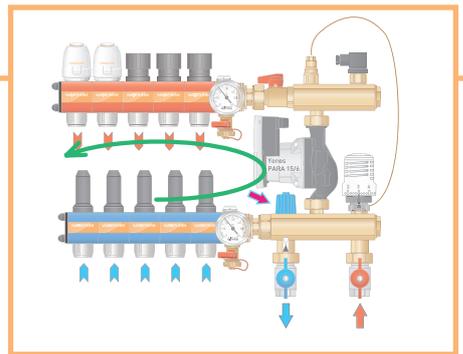
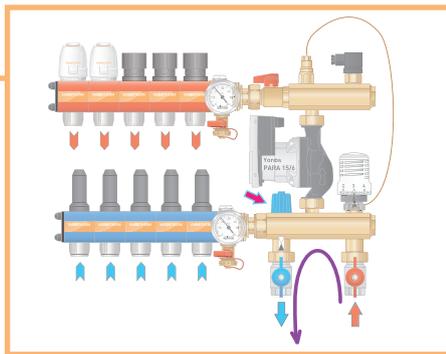
PumpenVerteilerstation (PVST) [1/3]

Festwert-Regelstation für Flächenheizung bei Anlagen mit vorhandener Hauptpumpe

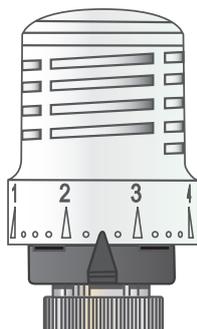


Einbautiefe PVST:
125 mm

Die Anpassung der Durchflussmenge im Kesselkreis bei maximal geöffneten Festwertregler erfolgt über das Regulier-Ventil (↔)



Einstellung des Festwertreglers



- Die Kessel-Vorlauftemperatur ↑ muss mindestens 10 K höher als die eingestellte Vorlauftemperatur der Flächenheizung ↓ sein.
- Die Temperatur kann stufenlos zwischen 20 und 70 °C eingestellt werden. Die Skalierung 1-7 am Handrad ergibt folgende Solltemperaturen (Richtwerte):

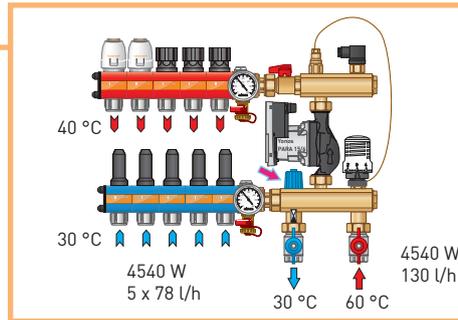
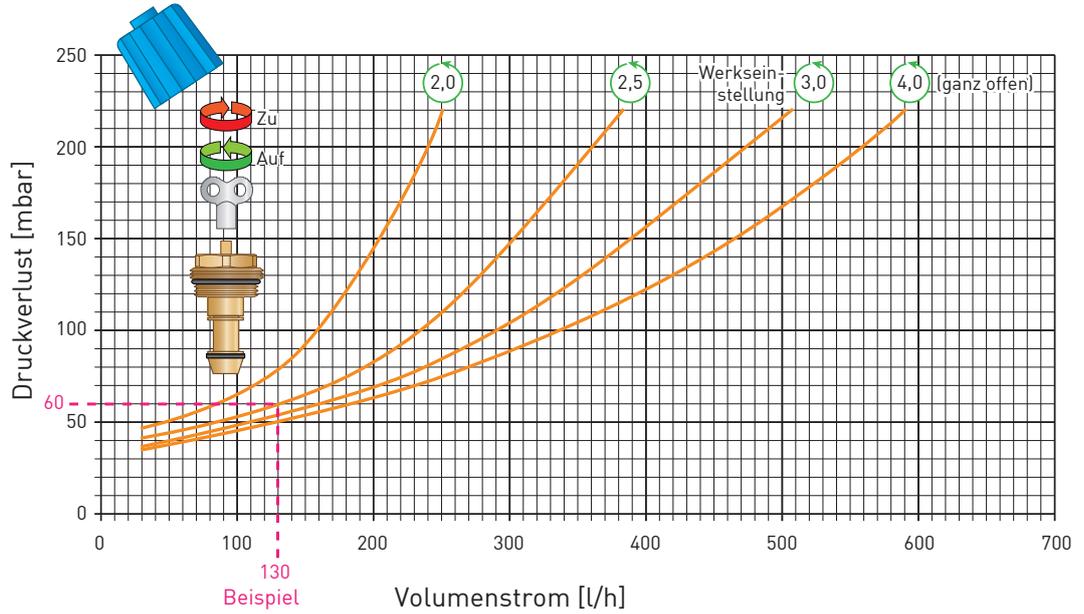
1	2	3	4	5	6	7
20 °C	28 °C	37 °C	45 °C	53 °C	62 °C	70 °C

VARIOTHERM
HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.

PumpenVerteilerstation (PVST) [2/3]

Festwert-Regelstation für Flächenheizung bei Anlagen mit vorhandener Hauptpumpe

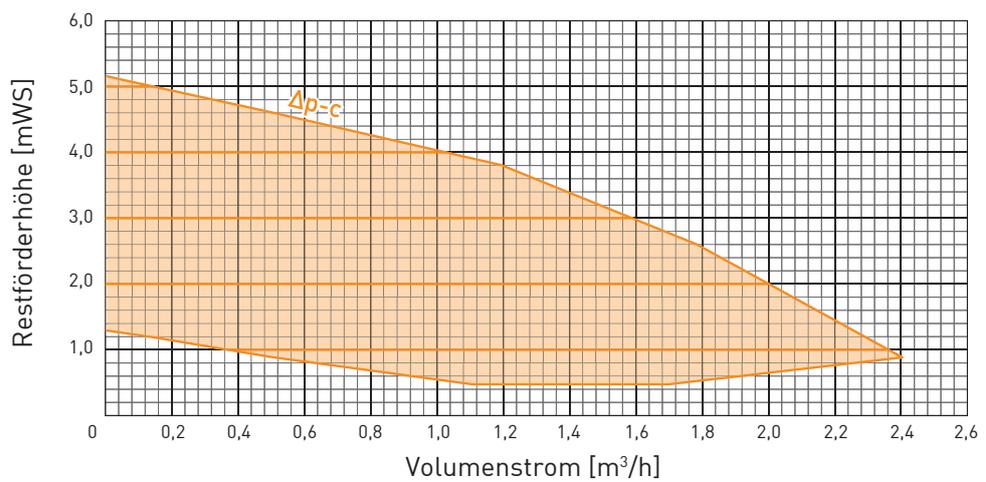
Druckverlust Kesselkreis bei voll geöffnetem Festwertregler - Abgleich mit Regulier-Ventil



Beispiel PVST 5 Heizkreise:

gewünscht: Druckverlust = 60 mbar
 gesucht: Umdrehungen geöffnet
 → Regulierventil
 2,5 Umdrehungen öffnen

Restförderhöhe der PVST Pumpe (WILO Yonos PARA 15/6)



Einstellungen über den Bedientopf



- Differenzdruck konstant ($\Delta p-c$), für Flächenheizung
- Entlüftungsfunktion
- Differenzdruck variabel ($\Delta p-v$)

VARIOTHERM
 HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.

PumpenVerteilerstation (PVST) [3/3]

Festwert-Regelstation für Flächenheizung
bei Anlagen mit vorhandener Hauptpumpe

Fehler	Fehlerbehebung
<ul style="list-style-type: none"> • Flächenheizkreis arbeitet mit zu tiefer Temperatur 	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptpumpe muss vorhanden und in Betrieb sein • Hauptpumpe auf höhere Stufe schalten • Durchfluss im Kesselkreis erhöhen (Regulier-Ventil) • Prüfen, ob Vorlauf/Rücklauf im Kesselkreis vertauscht wurde • Flächenheizkreise spülen • Spül-Kugelhahn vollständig öffnen • Pumpe PVST einschalten • Durchfluss der Flächenheizkreise einstellen
<ul style="list-style-type: none"> • Flächenheizkreis arbeitet mit zu hoher Temperatur 	<ul style="list-style-type: none"> • Festwertregler nicht bis zum Anschlag aufgeschraubt

⚠ Sicherheitshinweise

- Der elektrische und hydraulische Anschluss sowie Servicearbeiten an den Geräten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Geräte sind für den Einsatz in trockenen bzw. geschlossenen Räumen bestimmt.
- Zu beachten sind die gültigen Normen für Elektroinstallationen und die Vorschriften der örtlichen EVU, sowie die örtlich gültigen Vorschriften und Normen für Heizungsinstallationen.
- Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung der Geräte führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluss und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen wird nicht gehaftet.
- Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme der Anlagenkomponenten besteht kein Anspruch auf Garantie- bzw. Gewährleistungen durch den Hersteller.