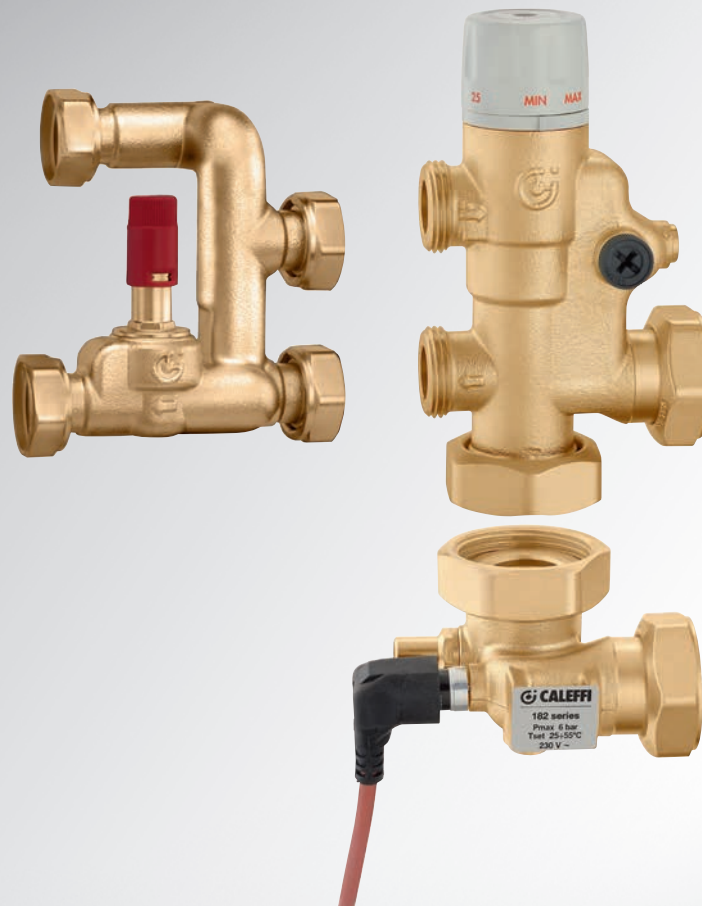




FESTWERT- TEMPERATURREGLER FÜR HEIZKREISVER- TEILER

SERIE 182

CALEFFI
Hydronic Solutions



FUNKTION UND MERKMALE

- | | |
|--|--|
| ■ Thermostatische Regelstation zur konstanten Vorlauftemperaturregelung eines Fußbodenheizkreises. | ■ Bypass-Kit mit einstellbarem Differenzdruck-Überströmventil zum Anschluss von Radiatorkreisen. |
| ■ Dreiwege-Thermostatventil stufenlos einstellbar von 25°C – 55°C. | ■ Bypass-Kit mit integriertem, einstellbarem Überströmventil. |
| ■ Mit Sicherheitsthermostat zur Abschaltung der Sekundärkreispumpe bei 55°C. | ■ Pumpenanschlussverschraubungen 1 ½“ für Umwälzpumpen DN 25. |

PRODUKTÜBERSICHT - SERIE 182



Art. 182001

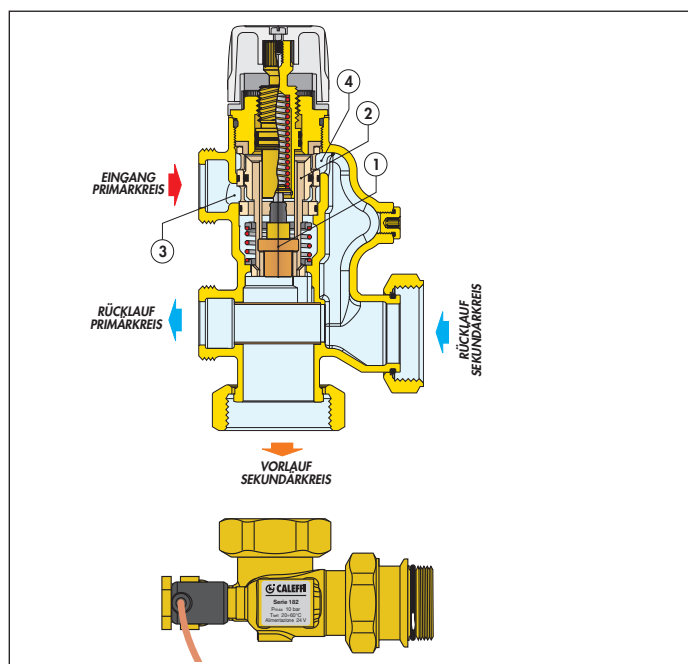


Art. 182500

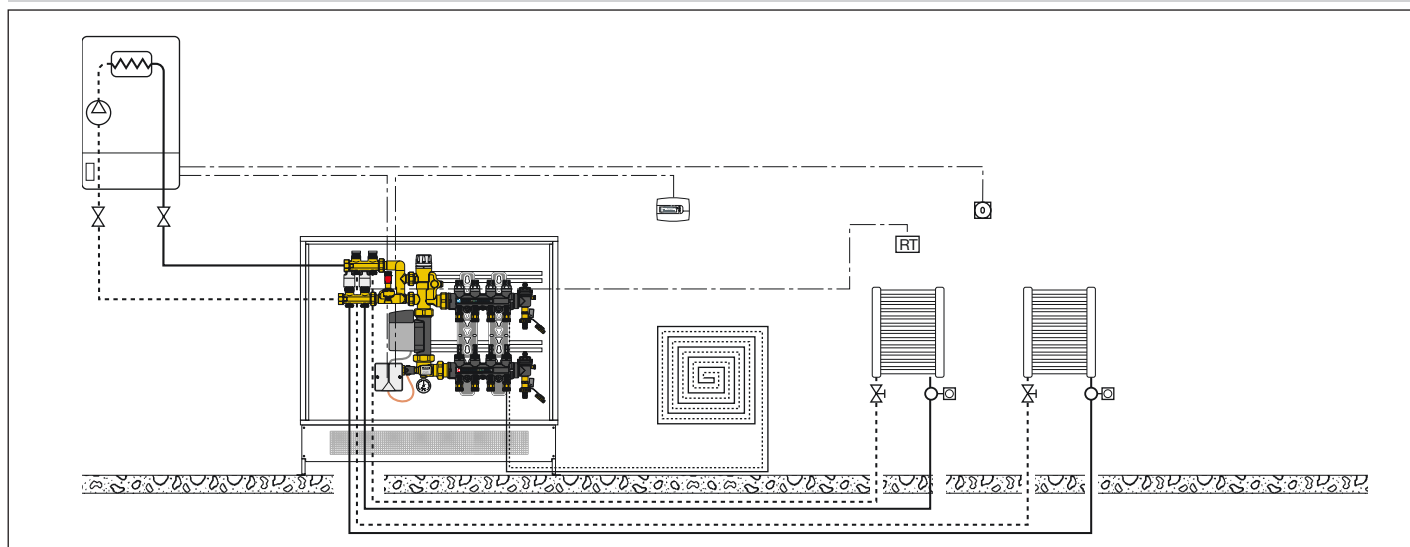
ART.NR.	ARTIKEL
182500	Reglereinheit mit Dreiwege-Thermostatventil
182001	Bypass-Set mit integriertem Überströmventil

FUNKTIONSWEISE

Das Reglerelement des Dreiwege-Thermostatventils ist ein Temperaturfühler (1), der sich vollständig im Mischwasser, direkt am Auslass, befindet. Dieser regelt kontinuierlich ein exaktes Mischverhältnis von warmem Kesselwasser und dem Rücklaufwasser vom Fußbodenkreis. Diese Zuflüsse werden über einen speziell geformten Schieber (2), der in einem entsprechenden Zylinder zwischen dem Warmwassereinlass (3) und dem Rücklaufwasseraustritt vom Kreis (4) gleitet, reguliert. Selbst bei Änderungen der Wärmelastbedingungen des Sekundärkreislaufrs oder der Eingangstemperatur vom Kessel regelt das Mischventil automatisch die Durchflussmengen, bis die eingestellte Temperatur erreicht wird.



ANWENDUNGSDIAGRAMM



- Pumpe
- Thermostatventil
- Rücklaufverschraubung
- Uhr
- Absperrventil



CALEFFI
Hydronic Solutions