

Ausschreibungstext:

Regelstation DN 25 zur Regelung der Vorlauftemperatur von Flächenheizungen mit der Möglichkeit der Flächenkühlung in Verbindung mit Oventrop Edelstahl-Verteilern.

Bestehend aus:

- Anschlussteilen
- Dreiwege-Verteilventil
- Sperrventil, Winkeladapter
- elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe bzw. Pumpe fertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft

Technische Daten:

max. Betriebsdruck p_g :	6 bar
max. Differenzdruck:	0,75 bar
max. Betriebstemperatur t_s Primärseite:	90 °C
max. Betriebstemperatur t_s Sekundärseite:	50 °C
k_{VS} -Wert:	4
Leistungsbereich:	bis 15 kW bzw. bis 200 m² Heizfläche bei 75 W/m² Wärmebedarf

Medium: Nicht aggressive Flüssigkeiten (z. B. Wasser und geeignete Wasser-Glykollgemische gemäß VDI 2035). Nicht für Dampf, ölhaltige und aggressive Medien geeignet.

Ausführungen:

mit Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos PARA RS 15/6
mit Pumpe Wilo E15/1-5, Exportmodell,
nur für den Vertrieb außerhalb der EU

Artikel-Nr.:

1152100
1152000

Beschreibung, Funktion:

Die „Regufloor HC“ Regelstation wird zur Vorlauftemperaturregelung für Flächenheizungen und -kühlungen eingesetzt.

Das Dreiwegeventil besitzt einen Eingang und zwei Ausgänge. Das durchfließende Medium wird je nach Stellung des Ventiltellers von einem Ausgang auf den anderen umgelenkt oder bei Zwischenstellungen zwischen den Ausgängen aufgeteilt.

Das Anfahren der jeweiligen Ventiltellerstellung am Dreiwegeventil erfolgt mit Hilfe eines elektromotorischen Stellantriebes. Der Stellantrieb erhält dabei seine Signale von einem elektrischen Regler Heizen/Kühlen. Um eine Einbaulage senkrecht nach unten zu vermeiden, wird der Stellantrieb zusammen mit einem Winkeladapter auf das Dreiwegeventil montiert.

Durch die automatische Regelung der Pumpe wird die Pumpenleistung stetig dem aktuellen Heizwasserbedarf angepasst.

Abmessungen/Anschlussmaße:

Die Bautiefe der Regelstation innerhalb des Einbauschranks beträgt ca. 145 mm von Vorderkante Pumpenkopf bis Rückwand Einbauschranks (Befestigungsschienen berücksichtigt), siehe Abb. „Maße“. Diese Bautiefe ist bei der Montage des Einbauschranks zu berücksichtigen (Rahmen entsprechend herausziehen).

Montagehinweis:

Bei der Montage der Regelstation an den Edelstahl-Verteiler ist die richtige Durchflussrichtung zu beachten, siehe Abb. „Durchflussrichtung“.

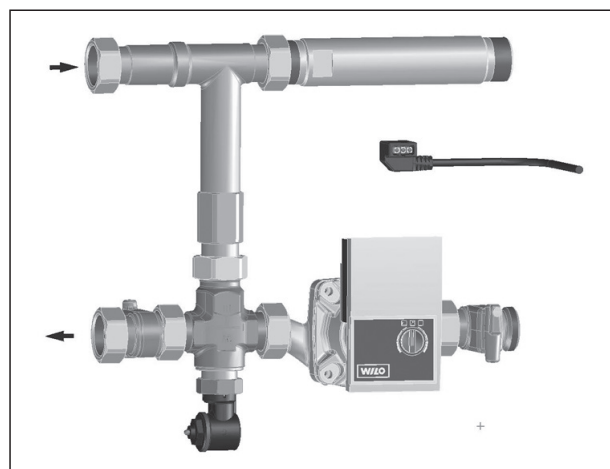
Der Vorlauf an der Regelstation liegt immer oben.

Der Rücklauf an der Regelstation liegt immer unten.

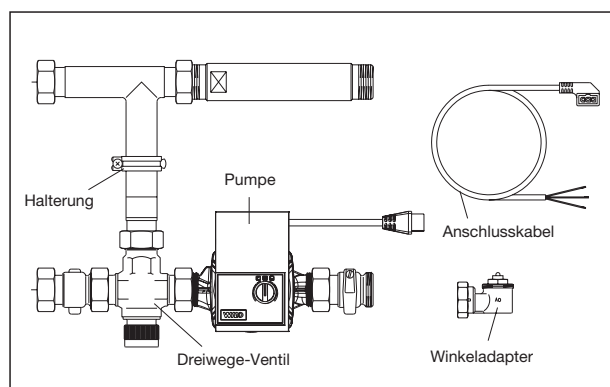
Der werkseitige Auslieferungszustand der Regelstation ist für Linksanschluss. Durch entsprechendes Drehen der Pumpe ist auch ein Rechtsanschluss möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

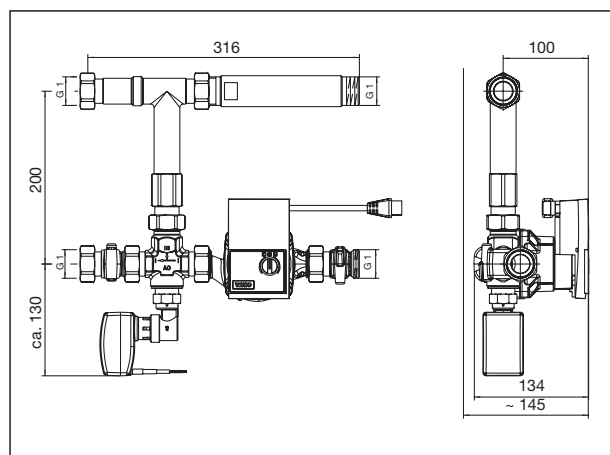
Produktbereich 2
ti 174-DE/10/MW
Ausgabe 2017



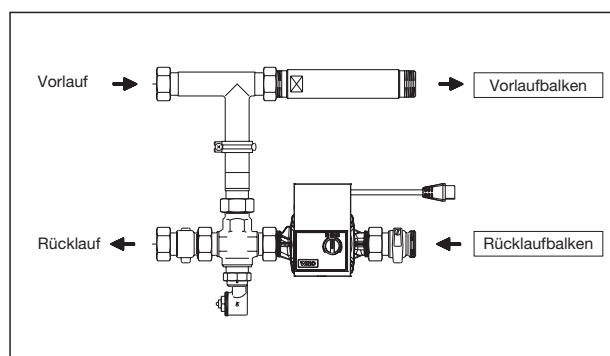
„Regufloor HC“



Übersicht



Maße



Durchflussrichtung