Einsatzbereich:

Die Stationen „Regumat F-130“ und „Regumat F-180“ für Vorlauftemperaturregelung und -begrenzung in kombinierten Radiator-Flächenheizungen. Die Vorlauftemperatur wird durch ein 3-Wege-Mischventil in Verbindung mit einem Temperaturregler mit Tauchfühler in einem Einstellbereich von 20 - 50 °C geregelt.
Die Ausführung „Regumat F-180“ besitzt gegenüber dem „Regumat F-130“ zusätzlich einen Kugelhahn vor der Pumpe.

Die Station „Regumat FR-180“ besitzt anstelle der Umwälzpumpe mit Graugussgehäuse eine korrosionsbeständige Umwälzpumpe mit Rotgussgehäuse.
Der „Regumat FR-180“ und der „Regumat“ Wärmeübertrager (Artikel-Nr. 1351596/1351696) bilden zusammen ein modular aufgebautes Kessel-Anbindesystem für den Einsatz bei nicht diffusionsdichten Flächenheizungen oder bei Altanlagen mit systembedingtem Sauerstoffeintrag.



„Regumat F-130“ DN 25

Vorteile:

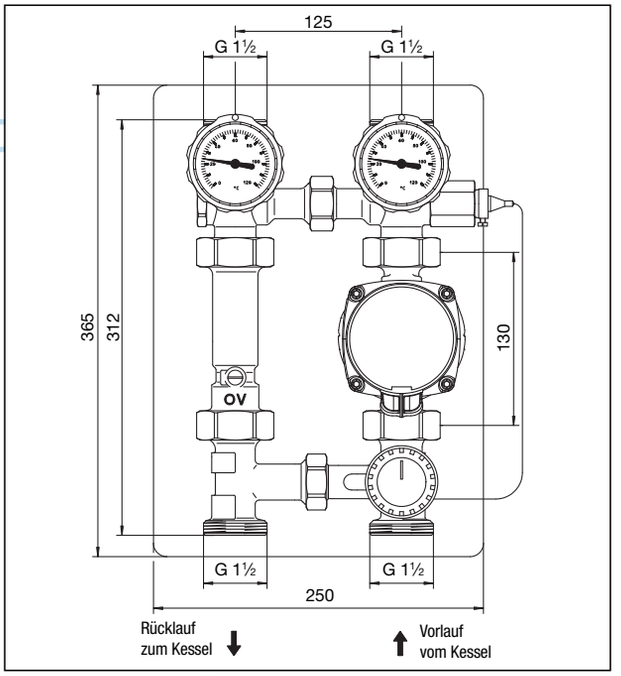
- vormontierte Anschlussgruppe mit Hocheffizienzpumpe, Baulänge 130 mm oder 180 mm
- hochwertige Werkstoffe
- serienmäßige Isolierung aus EPP
- einfache Montage durch Tüllenanschluss-Sets
- Temperaturfühler in Absperreinrichtung integriert
- zusätzliche Sicherheit durch elektronischen Rohranlegeregler

UNIDO

Ausschreibungstext „Regumat F-130“ DN 25

Festwertregel-Set „Regumat F-130“ zur Vorlauflauftemperaturregelung von Flächenheizungen, bestehend aus:
Absperr-Set mit integrierten Thermometern, Sperrventil, Dreiwegemischventil, Regler mit Tauchfühler Regelbereich 20-50 °C, Hocheffizienzpumpe 130 mm, elektronischem Rohranlegeregler und Wärmedämmung.

Ausführungen:	**Artikel-Nr.:**
ohne Pumpe	1354171
Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienzklasse A)	
Grundfos ALPHA2 25-60	1354165



Maße „Regumat F-130“

System „Regumat F/FR“ DN 25		
Ausführung mit Grauguss-Pumpe		Ausführung mit Rotguss-Pumpe
„Regumat F-130“	„Regumat F-180“ mit Pumpenkugelhahn vor der Pumpe	„Regumat FR-180“ ohne Pumpenkugelhahn vor der Pumpe
Festwertregel-Set für diffusionsdichte Rohrleitungen		Festwertregel-Set für nicht diffusionsdichte Rohrleitungen
Katalogseite 6.37 *		Katalogseite 6.38 *

Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.

* Katalog „Preise“ 2017

Ausschreibungstext „Regumat F-180“ DN 25

Festwertregel-Set „Regumat F-180“ zur Vorlauflauftemperaturregelung von Flächenheizungen, bestehend aus:
Absperr-Set mit integrierten Thermometern, Sperrventil, Dreiwegemischventil, Regler mit Tauchfühler Regelbereich 20-50 °C, Pumpenkugelhahn vor der Pumpe angeordnet, Hocheffizienzpumpe 180 mm, elektronischer Rohranlegeregler und universeller, modular aufgebauter Wärmedämmung.

Ausführung:	**Artikel-Nr.**
ohne Pumpe	1344270
mit Hocheffizienzpumpen (Energieeffizienzklasse A)	
Grundfos ALPHA2 25-60	1354274
Wilo Stratos PICO 25/1-6	1354276

Ausschreibungstext „Regumat FR-180“ DN 25

Festwertregel-Set „Regumat FR-180“ zur Vorlauftemperaturregelung von Flächenheizungen mit nicht diffusionsdichten Rohrleitungen bestehend aus:
Absperr-Set mit integrierten Thermometern, Sperrventil, Dreiwegemischventil, Regler mit Tauchfühler, Regelbereich 20-50 °C, Hocheffizienzpumpe 180 mm mit Rotgussgehäuse, elektronischem Rohranlegeregler und universeller, modular aufgebauter Wärmedämmung.

Ausführung:	**Artikel-Nr.**
mit Hocheffizienzpumpen (Energieeffizienzklasse A)	
Grundfos ALPHA2 25-60N	1354087
Wilo PICO 25/1-6 RG (elektronisch geregelt)	1354097

Anschluss:

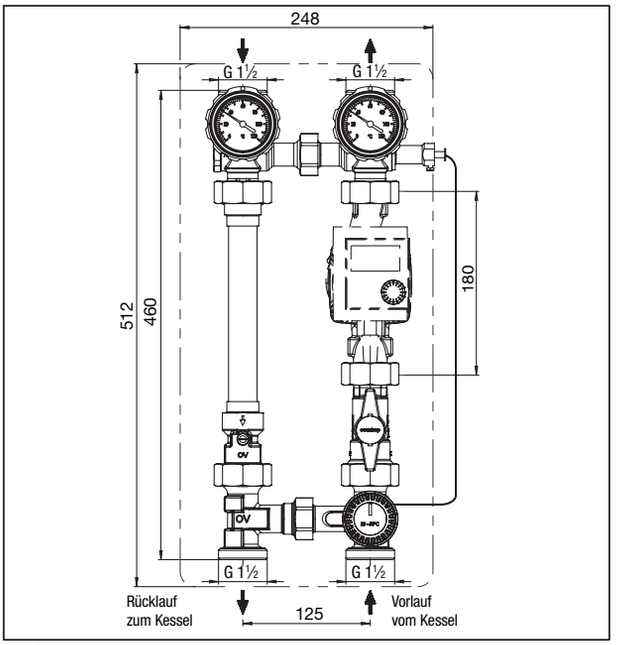
Zum Kessel- und Fußbodenheizungskreis 1½ AG, flachdichtend für Tüllenanschluss.
Die Tüllenanschluss-Sets sind separat zu bestellen.

Funktion:

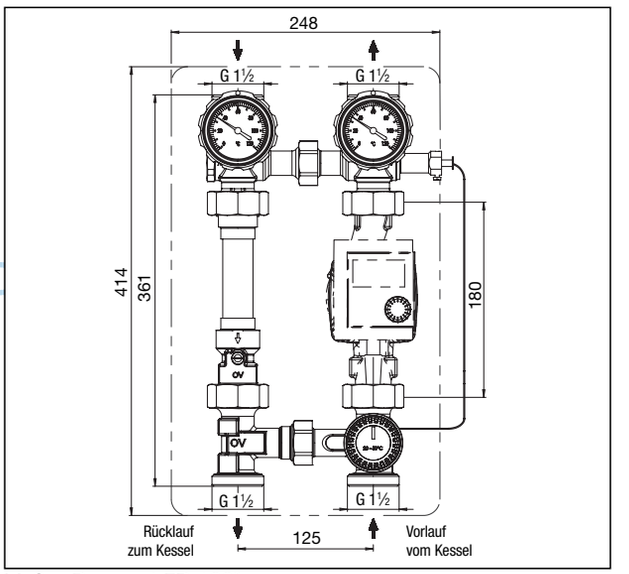
Der Fühler im Vorlauf regelt das Mischventil entsprechend der eingestellten Vorlauftemperatur.
Der einstellbare elektrische Rohranlegeregler schaltet bei einer unzulässig hohen Vorlauftemperatur die Pumpe ab und nach dem Absinken der Temperatur wieder ein.

Technische Daten:

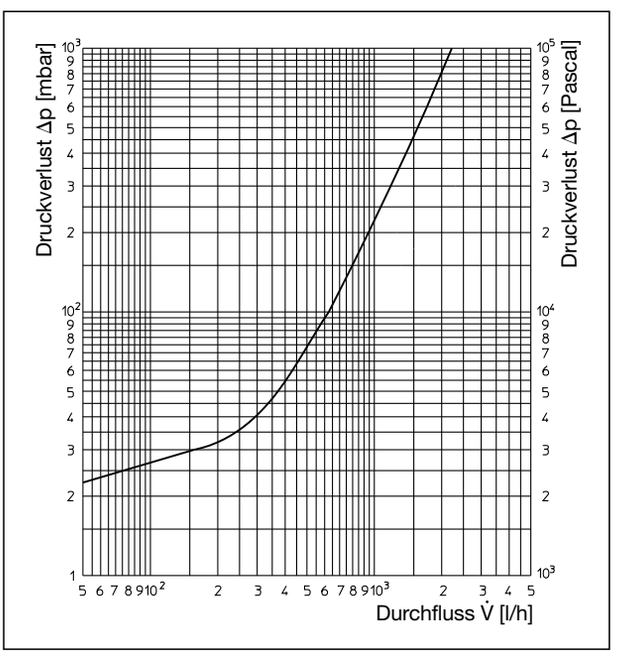
Nenngröße:	DN 25
max. Betriebsdruck:	10 bar
max. Betriebstemperatur bei Stationen mit Standardwärmedämmung:	85 °C
bei Stationen mit universeller, modular aufgebauter Wärmedämmung:	95 °C
k_{VS}-Wert:	2,2
Arbeitsbereich Temperaturfühler:	20-50 °C
Öffnungsdruck Sperrventil:	20 mbar



Maße „Regumat F-180“



Maße „Regumat FR-180“



Durchflussdiagramm „Regumat F-130“/F-180/FR-180

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6
ti 206-DE/10/MW
Ausgabe 2017