

Anwendungsbereich:

Das Festwertregel-Set „Regumat F-130“ und „Regumat F-180“ als 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.

Das Festwertregel-Set „Regumat FR-180“ besitzt anstelle der Umwälzpumpe mit Graugussgehäuse eine korrosionsbeständige Umwälzpumpe mit Rotgussgehäuse.

Der „Regumat FR-180“ und der „Regumat“ Wärmeübertrager (Art.-Nr. 135 15 96) bilden zusammen ein modular aufgebautes Kessel-Anbindesystem für den Einsatz bei nicht diffusionsdichten Flächenheizungen oder bei Altanlagen mit systembedingtem Sauerstoffeintrag.

Vorteile:

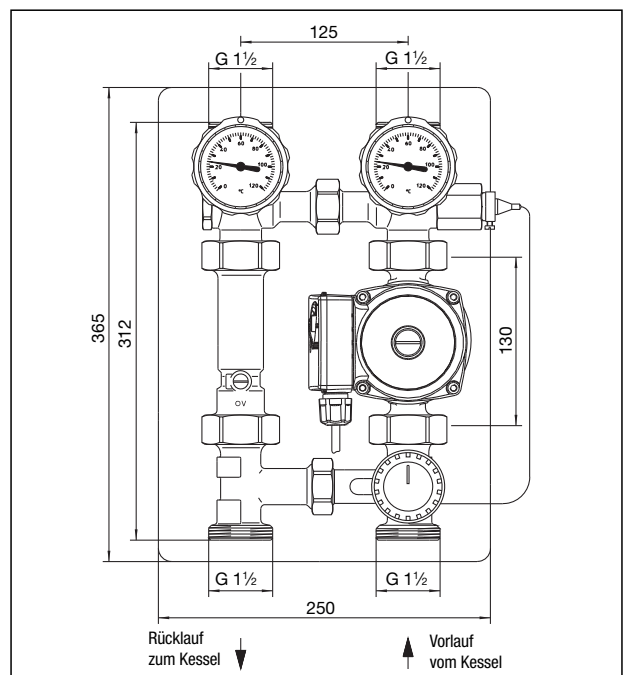
- vormontierte Anschlussgruppe mit Umwälzpumpe, Baulänge 130 mm oder 180 mm
- hochwertige Werkstoffe
- serienmäßige Isolierung aus EPP
- einfache Montage durch Tüllenanschluss-Sets
- Temperaturfühler in Absperrinrichtung integriert
- zusätzliche Sicherheit durch elektronischen Rohranlegeregler

Ausschreibungstext „Regumat F-130“ DN 25

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

Varianten:

Grundfos UPS 25-60 130	Art.-Nr.: 135 41 85
Wilo RS 25/6 130	Art.-Nr.: 135 41 95
Hocheffizienzpumpen (Energieeffizienzklasse A)	
Grundfos ALPHA2 25-40	Art.-Nr. 135 41 65
Wilo Stratos ECO 25/1-5	Art.-Nr. 135 41 75



„Regumat F-130“

System „Regumat F“ 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
Seite 6.23 *		Seite 6.24 *

Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.

* Katalog „Preise“ 2009

Ausschreibungstext „Regumat F-180“ DN 25

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

Varianten:

Grundfos UPS 25-60 180	Art.-Nr.: 135 42 85
Wilo RS 25/6 180	Art.-Nr.: 135 42 95
Hocheffizienzpumpen (Energieeffizienzklasse A)	
Grundfos ALPHA2 25-40	Art.-Nr. 135 42 85
Wilo Stratos ECO 25/1-5	Art.-Nr. 135 42 75

Ausschreibungstext „Regumat FR-180“ DN 25

Festwertregel-Set „Regumat F-130“ zur Vorlauftemperaturregelung von Flächenheizungen mit nicht diffusionsdichten Rohrleitungen bestehend aus:
 Absperr-Set mit integrierten Thermometern, Sperrventil, Dreiwegemischventil, Regler mit Tauchfühler, Regelbereich 20-50 °C, Umwälzpumpe 180 mm mit Rotgussgehäuse und elektronischem Rohranlegeregler.

Varianten:

Grundfos Alpha+ 25-60 B (elektronisch geregelt)	Art.-Nr.: 135 41 87
Wilo E 25/1-5RG (elektronisch geregelt)	Art.-Nr.: 135 41 97

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:

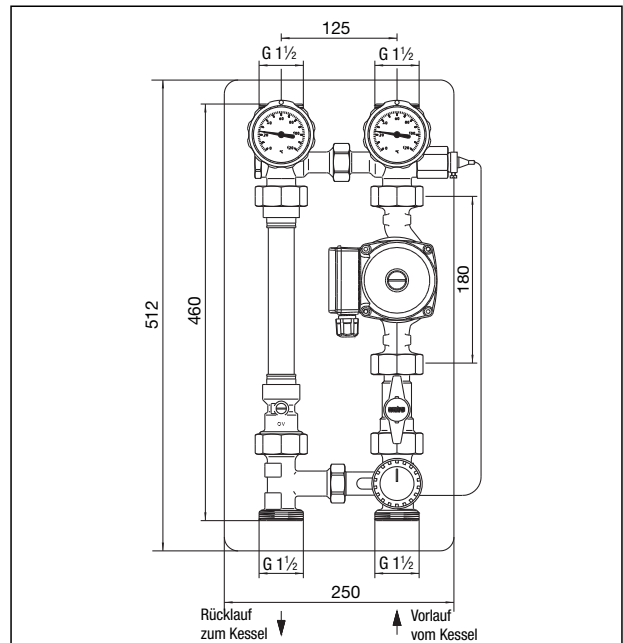
Nenngröße:	DN 25
Max. Druck:	10 bar
Max. Temperatur:	120 °C
ky-Wert:	2,2

Arbeitsbereich	
Temperaturfühler:	20-50 °C

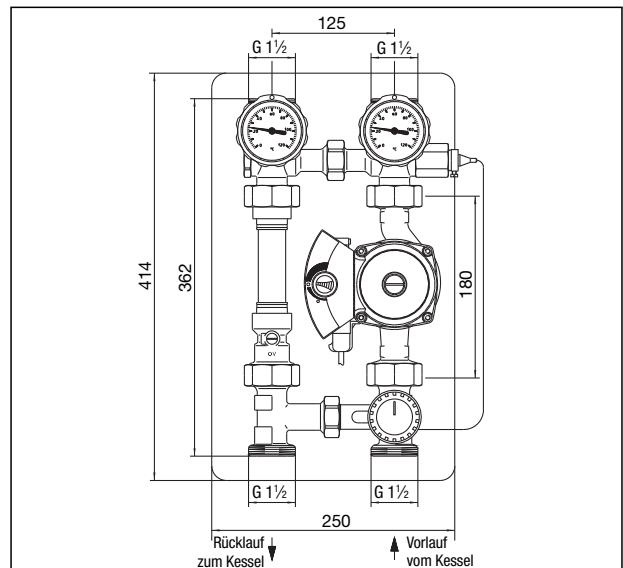
Öffnungsdruck	
Sperrventil:	20 mbar

Technische Änderungen vorbehalten.

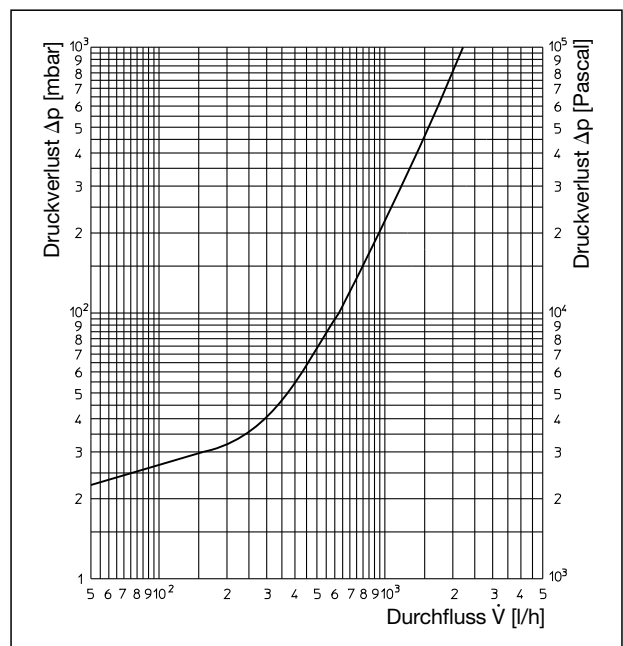
Produktbereich 6
 ti 206-0/10/MW
 Ausgabe 2009



„Regumat F-180“



„Regumat FR-180“



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