

### Einsatzbereich:

Das Oventrop Heizkessel-Anbindesystem „Regumat-130“ - Pumpenlänge 130 mm – zur kostengünstigen, zeit- und platzsparenden Montage des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme. „Regumat 130“ Stationen sind mit oder ohne Hocheffizienzpumpen erhältlich.

### Vorteile:

- vormontiertes Anbindesystem für Pumpen mit Baulänge 130 mm
- hochwertige Werkstoffe
- serienmäßige Isolierung aus EPP
- einfache Montage durch Tüllenanschluss-Sets
- keine Hanfverbindungen
- Vor- und Rücklauf können vor Ort individuell gewechselt werden

### Auswahl der „Regumat-130“ - Stationen:

#### Armaturengruppe DN 25 für Pumpenlänge 130 mm

Der „Regumat“ kann mit oder ohne Hocheffizienzpumpe ausgeführt werden

in der Grundausführung (ohne Mischer)

in der Ausführung mit Dreiwegemischer mit manuell voreinstellbarem Bypass und Stellmotor.

Eine Überströmvorrichtung ist nachrüstbar.

Maße: H = 364 mm, B = 248 mm, T = 197 mm



„Regumat M3-130“ DN 25

	Ausführung <u>ohne</u> Mischfunktion	Ausführung <u>mit</u> Mischfunktion
	„Regumat S-130“	„Regumat M3-130“
Absperreinrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überströmvorrichtung)	X	X
Flanschrohr mit Sperrventil	X	X
Dreiwegemischer mit Stellmotor (passend für die üblichen Kesselregelungen)		X
Distanzstück	X	
Wärmedämmung	X	X

**Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.**

**Ausschreibungstext: „Regumat S-130“ DN 25**

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperrereinrichtung mit 2 Kugelhähnen zum Absperrn des Heizkreises, 2 Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, Flanschrohr mit integriertem Sperrventil im Rücklauf zur Vermeidung von Fehlzirkulationen. Isolierung mit umsteckbaren Stopfen in rot und blau beim Tauschen von Vor- und Rücklauf.

**Kugelhähne:** Gehäuse und Spindel aus Messing mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Kugeln aus Messing, hartverchromt, Kugeldichtungen aus PTFE, Überwurfmutter aus Messing. Thermometer in den Handgriffen integriert, mit Anzeigepunkt für Stellung Durchgang bzw. Absperrung.

**Anschluss:** kessel- und heizstrangseitig G 1½ AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss-Sets, flachdichtend.

**Technische Daten:**

Nennweite: DN 25  
 max. Betriebstemperatur: 85 °C  
 max. Betriebsdruck: 10 bar  
 Temperaturmessbereich: 0 °C bis 120 °C  
 Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar

$k_{vs} = 7,4$

Pumpenanschluss: für Pumpen mit G 1½ Außengewinde, Baulänge 130 mm.

Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm

**Hinweis:** im Auslieferungszustand Komponenten lose verschraubt, Vorlauf rechts.

Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (siehe Einbauanleitung).

**Ausschreibungstext: „Regumat M3-130“ DN 25**

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperrereinrichtung mit 2 Kugelhähnen zum Absperrn des Heizkreises, 2 Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, Flanschrohr mit integriertem Sperrventil im Rücklauf zur Vermeidung von Fehlzirkulationen. Mit Dreiwegemischer mit manuell voreinstellbarem Bypass und montiertem Stellmotor zur Regelung der Vorlauf-temperatur. Isolierung mit umsteckbaren Stopfen in rot und blau beim Tauschen von Vor- und Rücklauf.

**Kugelhähne:** Gehäuse und Spindel aus Messing mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Kugeln aus Messing, hartverchromt, Kugeldichtungen aus PTFE, Überwurfmutter aus Messing. Thermometer in den Handgriffen integriert, mit Anzeigepunkt für Stellung Durchgang bzw. Absperrung.

**Dreiwegemischer:** mit manuell voreinstellbarem Bypass, Gehäuse, Regeleinsatz aus Messing, Mischerwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung.

**Anschluss:** kessel- und heizstrangseitig G 1½ AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss, flachdichtend.

**Technische Daten:**

Nennweite: DN 25  
 max. Betriebstemperatur: 85 °C  
 max. Betriebsdruck: 10 bar  
 Temperaturmessbereich: 0 °C bis 120 °C  
 Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar

$k_{vs} = 4,3$

Pumpenanschluss: für Pumpen mit G 1½ Außengewinde, Baulänge 130 mm.

**Stellmotor:** Spannung 230 V, Laufzeit bei 90° Drehwinkel 140 Sekunden, Kabellänge 2,2 Meter.

Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm

**Hinweis:** im Auslieferungszustand ist der Vorlauf rechts.

Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (Umbau des Mischers nicht erforderlich, siehe Einbauanleitung).

**Funktion:**

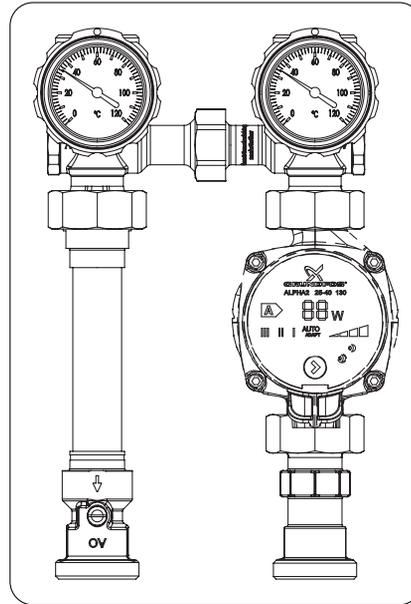
Der „Regumat S-130“ zum Absperrn des Heizkreises besteht aus einer Absperrereinrichtung mit Thermometern in den Handgriffen integriert und einem Distanzstück zum Längenausgleich im Vorlauf. Der Regumat kann, falls erforderlich, mit dem Überströmeinsatz nachgerüstet werden.

Das Flanschrohr mit Sperrventil ist im Rücklaufstrang integriert und verhindert Fehlzirkulationen.

**Hinweis:**

Bei abgeschalteter Umwälzpumpe ist in Heizungsanlagen abhängig vom Umtriebsdruck trotz Sperrventil eine geringe Schwerkraftzirkulation möglich.

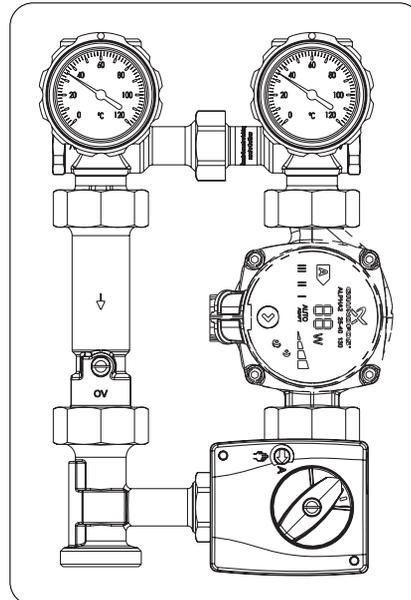
Sperrventile sind keine dichtschießenden Durchflussverhinderer.



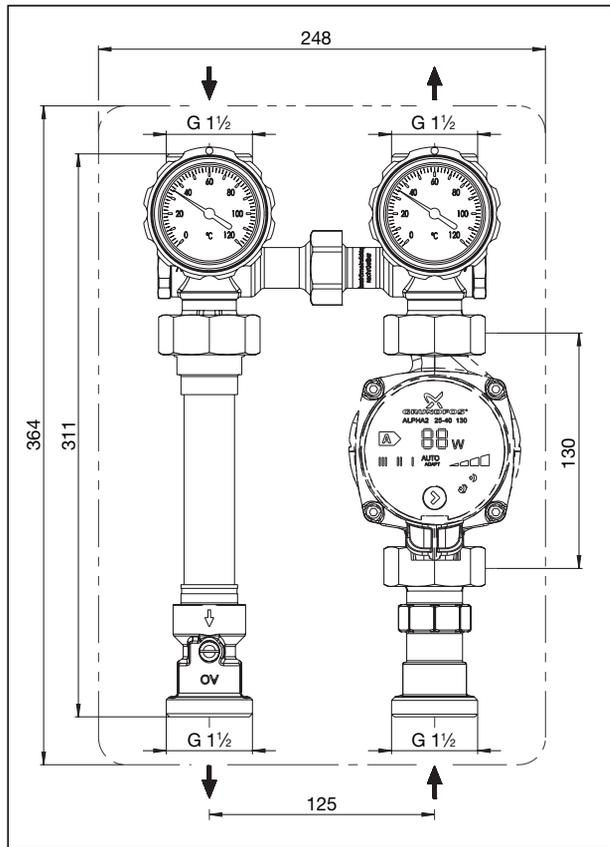
„Regumat S-130“

**Funktion:**

Der „Regumat M3-130“ entspricht in Aufbau und Funktion dem „Regumat S-130“ mit zusätzlichem Dreiwegemischer und Stellmotor. Der Dreiwegemischer dient zur Vorlauf-temperatur-regelung und besitzt zusätzlich einen manuell voreinstellbaren Bypass. Über diesen Bypass kann ein manuell eingestellter Rücklaufanteil dem Vorlauf beigemischt werden, um die Vorlauf-temperatur zum Beispiel bei Flächenheizungen herabzusetzen.

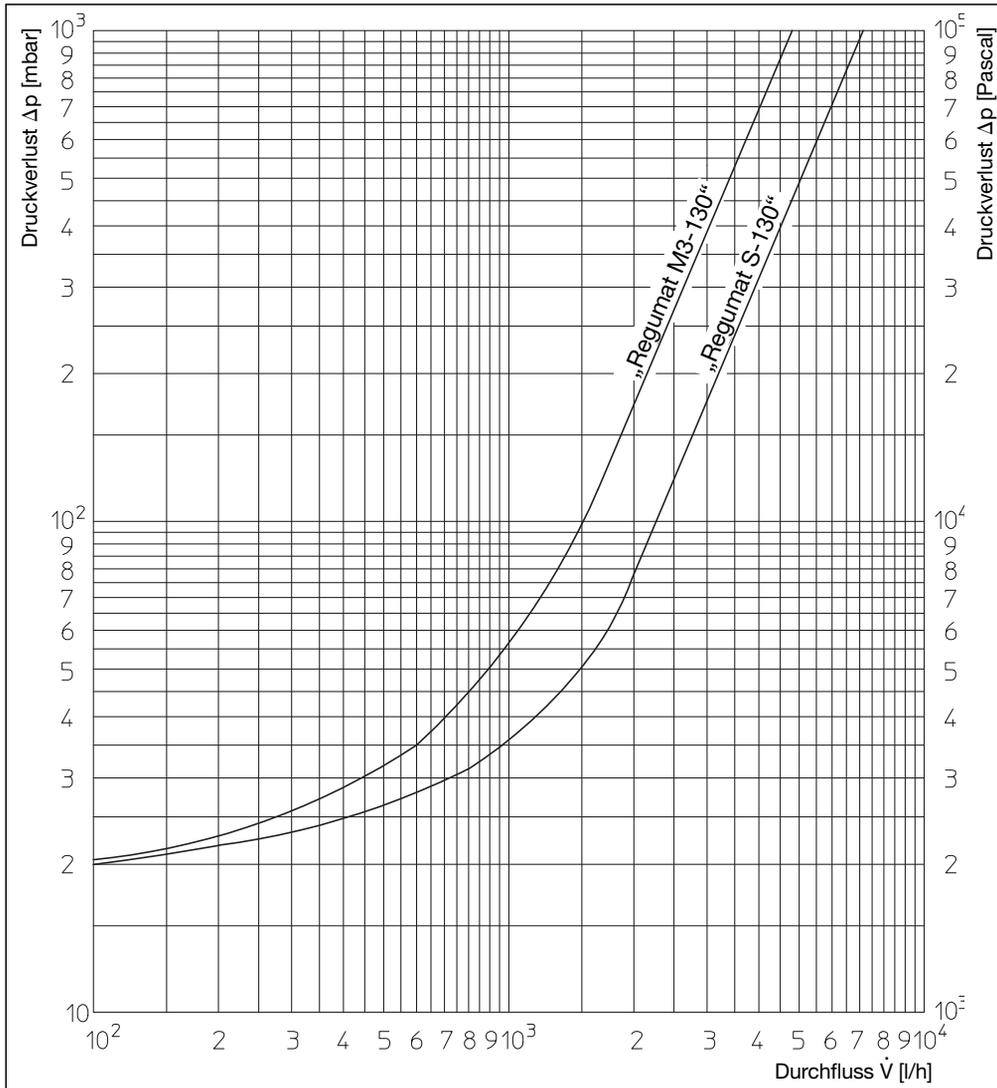


„Regumat M3-130“

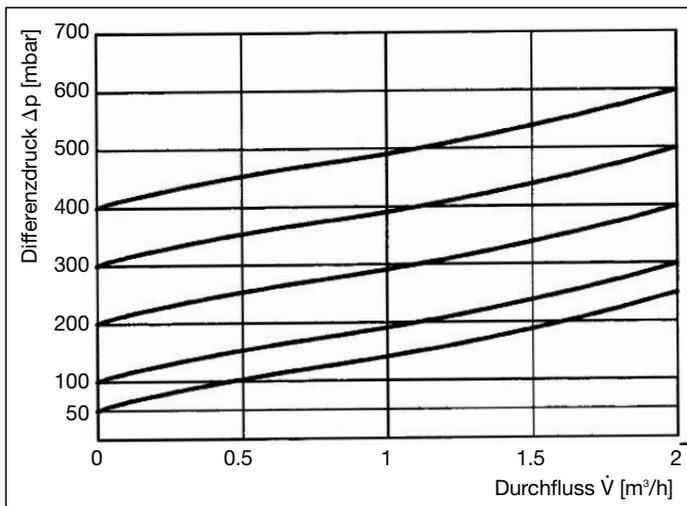


Maße „Regumat S-130“ DN 25

Bei der Ausführung mit Mischer (M3-130) steht der Mischer auf Position voll geöffnet.



Durchflussdiagramm „Regumat-130“



Durchflussdiagramm Bypass (Überströmvorrichtung)

**Wandhalterung:**

Für die Befestigung der Regumaten DN 25 an der Wand steht eine Wandhalterung Artikel-Nr.: 1352096 zur Verfügung.

**Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.**

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6  
ti 137-DE/10/MW  
Ausgabe 2017