

Einsatzbereich:

Das Oventrop Heizkessel-Anbindesystem „Regumat-180“ zur zeitsparenden und kostengünstigen Montage des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme. „Regumat-180“ Stationen sind mit oder ohne Hocheffizienzpumpen erhältlich.

Vorteile:

- vormontiertes Anbindesystem für Pumpen mit Baulänge 180 mm
- hochwertige Werkstoffe
- mit universeller, modular aufgebauter Wärmedämmung
- einfache Montage durch Tüllenanschluss-Sets
- keine Hanfverbindungen
- Vor- und Rücklauf können vor Ort individuell gewechselt werden

Auswahl der „Regumat-180“-Stationen:

Armaturengruppe DN 25 für Pumpenlänge 180 mm

Der „Regumat“ ohne Pumpenkugelhahn kann mit oder ohne Hocheffizienzwälzpumpe ausgeführt werden in der Grundausführung (ohne Mischer)

in der Ausführung mit Drei- oder Vierwegemischer mit manuell voreinstellbarem Bypass und Stellmotor

Eine Überströmeinrichtung ist nachrüstbar.

Maße: H = 414 mm, B = 248 mm, T = 200 mm



„Regumat M3-180“ DN 25

	Ausführung <u>ohne</u> Mischer	Ausführung <u>mit</u> Mischer	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Absperreinrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überströmvorrichtung)	X	X	X
Flanschrohr mit Sperrventil	X	X	X
Dreiwegemischer mit Stellmotor (passend für die üblichen Kesselregelungen)		X	
Vierwegemischer mit Stellmotor (passend für die üblichen Kesselregelungen)			X
Distanzstück	X		
Wärmedämmung	X	X	X

Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.

Ausschreibungstext: „Regumat S-180“ DN 25

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperrereinrichtung mit 2 Kugelhähnen zum Absperrern des Heizkreises, 2 Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, Flanschrohr mit integriertem Sperrventil im Rücklaufstrang zur Vermeidung von Fehlzirkulationen und modular aufgebaute Wärmedämmung.

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: kesselseitig und heizstrangseitig G 1½ AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss-Sets.

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
 max. Betriebstemperatur: 95 °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 180 mm.
 Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm
 Hinweis: im Auslieferungszustand Vorlauf rechts. Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (siehe Einbauanleitung).

Ausschreibungstext: „Regumat M3-180“ DN 25

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperrereinrichtung mit 2 Kugelhähnen zum Absperrern des Heizkreises, 2 Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur. Mit Dreiwegemischer mit manuell voreinstellbarem Bypass und montiertem Stellmotor zur Regelung der Vorlauftemperatur. Flanschrohr mit integriertem Sperrventil im Rücklaufstrang zur Vermeidung von Fehlzirkulationen und modular aufgebaute Wärmedämmung.

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: kesselseitig und heizstrangseitig G 1½ AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss.

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
 max. Betriebstemperatur: 95 °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 180 mm.
 Stellantrieb: Spannung 230 V, Laufzeit bei 90° Drehwinkel 140 Sekunden, Kabellänge 2,2 Meter
 Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm
 Hinweis: im Auslieferungszustand Vorlauf rechts. Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (siehe Einbauanleitung).

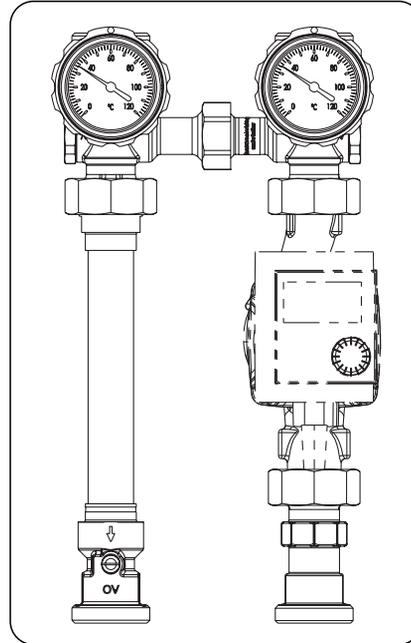
Funktion:

Der „Regumat S-180“ zum Absperrern 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:

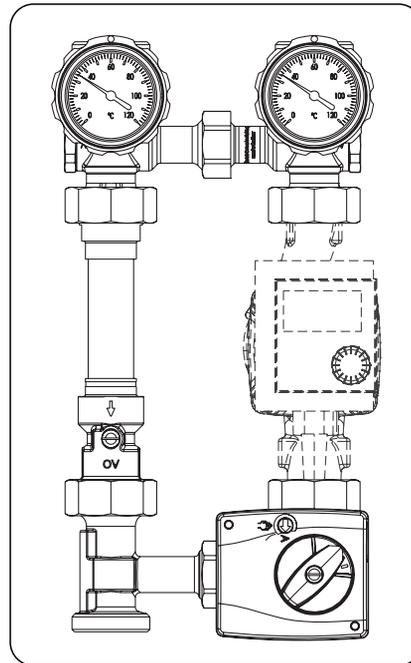
Bei abgeschalteter Umwälzpumpe ist in Heizungsanlagen abhängig vom Umtriebsdruck trotz Sperrventil eine geringe Schwerkraftzirkulation möglich. Sperrventile sind keine dichtschießenden Durchflussverhinderer.



„Regumat S-180“

Funktion:

Der „Regumat M3-180“ entspricht in Aufbau und Funktion dem „Regumat S-180“ mit zusätzlichem Dreiwegemischer und Stellmotor. Der Dreiwegemischer dient zur Vorlauftemperaturregelung und besitzt zusätzlich einen manuell voreinstellbaren Bypass. Über diesen Bypass kann ein manuell eingestellter Rücklaufanteil dem Vorlauf beigemischt werden, um die Vorlauftemperatur zum Beispiel bei Flächenheizungen herabzusetzen.



„Regumat M3-180“

Ausschreibungstext: „Regumat M4-180“ DN 25

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperrreinrichtung mit 2 Kugelhähnen zum Absperrern des Heizkreises, 2 Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur. Mit Vierwegemischer mit manuell voreinstellbarem Bypass und montiertem Stellmotor zur Regelung der Vorlauftemperatur, Flanschrohr mit integriertem Sperrventil im Rücklaufstrang zur Vermeidung von Fehlzirkulationen und modular aufgebauter Wärmedämmung.

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

Vierwegemischer: mit manuell voreinstellbarem Bypass, Gehäuse aus Rotguss, Regeleinsatz aus Messing; Mischerwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung.

Anschluss: kesselseitig und heizstrangseitig G 1½ AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss.

Technische Daten:

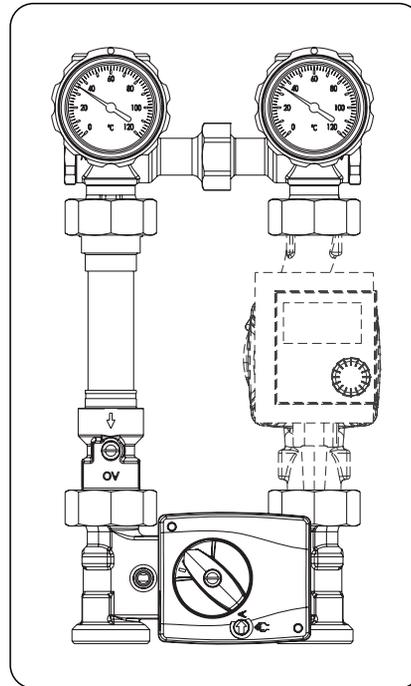
Nennweite: DN 25
 max. Betriebstemperatur: 95 °C
 max. Betriebsdruck: 10 bar
 Temperaturmessbereich: 0 °C bis 120 °C
 Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar
 $k_{vs} = 4,2$
 Pumpenanschluss: für Pumpen mit G 1½ Außengewinde, Baulänge 180 mm.
 Stellmotor: Spannung 230 V, Laufzeit bei 90° Drehwinkel 140 Sekunden, Kabellänge 2,2 Meter

Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm

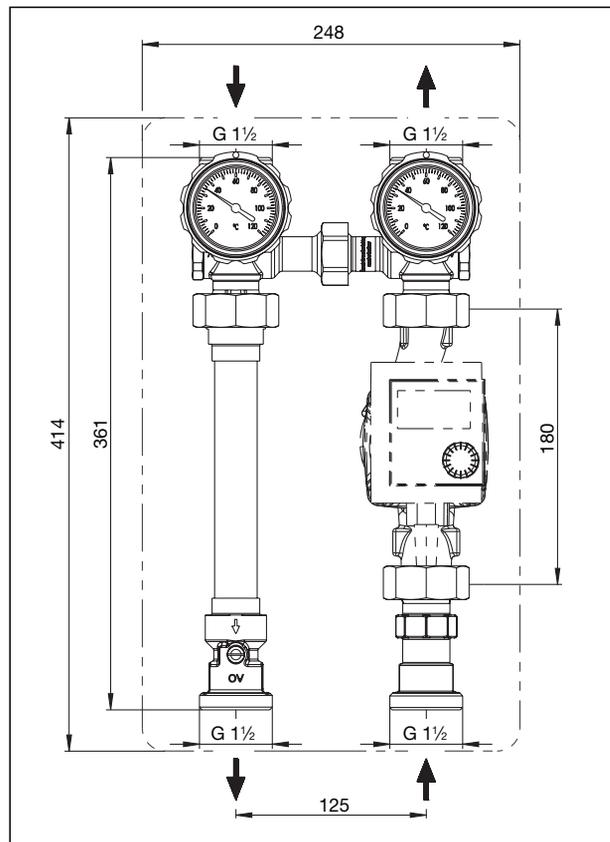
Hinweis: im Auslieferungszustand Vorlauf rechts.
 Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (siehe Einbauanleitung).

Funktion:

Der „Regumat M4-180“ entspricht in Aufbau und Funktion dem „Regumat S-180“ mit zusätzlichem Rotguss-Vierwegemischer und Stellmotor. Der Vierwegemischer dient der Vorlauftemperaturregelung. Gleichzeitig wird die Kesselrücklauftemperatur angehoben. Der im Mischer integrierte manuell voreinstellbare Bypass dient der Vorlauftemperaturregelung in Systemen mit hoher Kesseltemperatur und niedriger Vorlauftemperatur (z. B. Fußbodenheizungen). Dieser Bypass mischt dem Vorlauf ständig Rücklaufwasser bei.

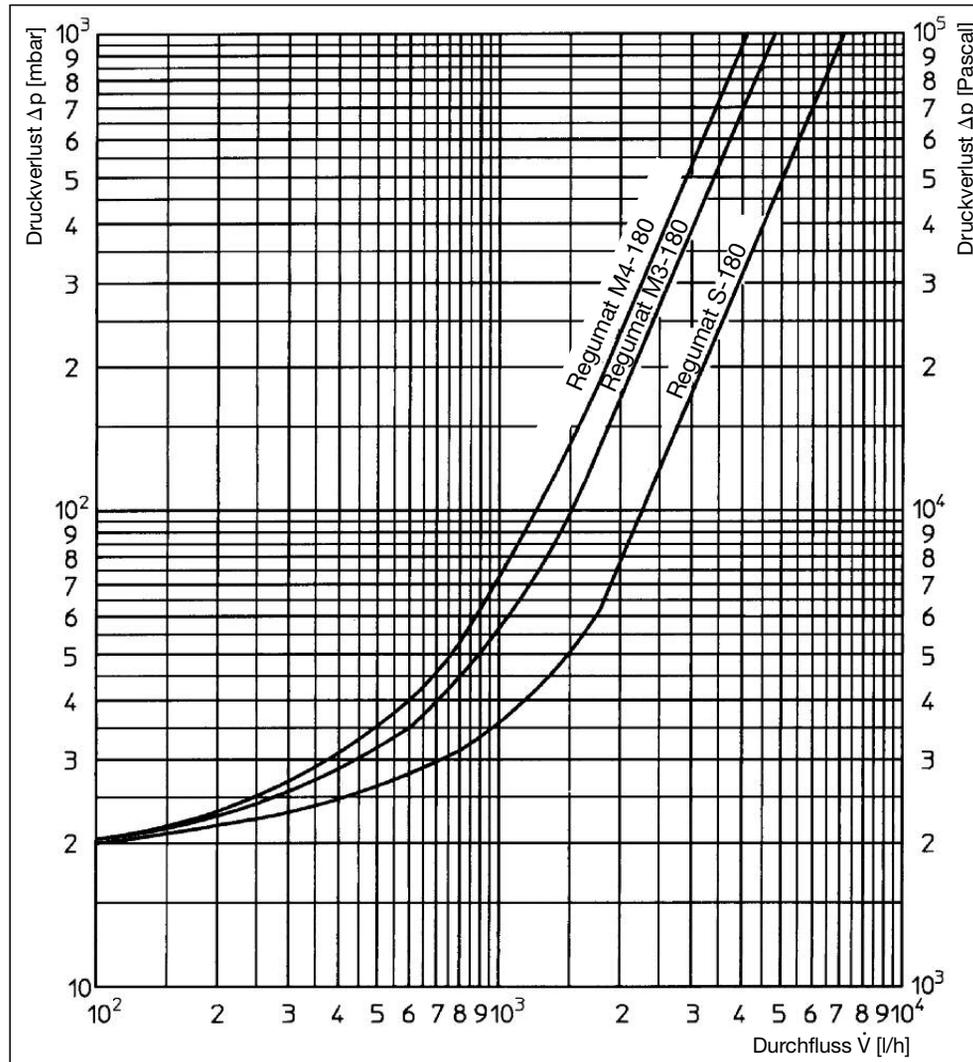


„Regumat M4-180“

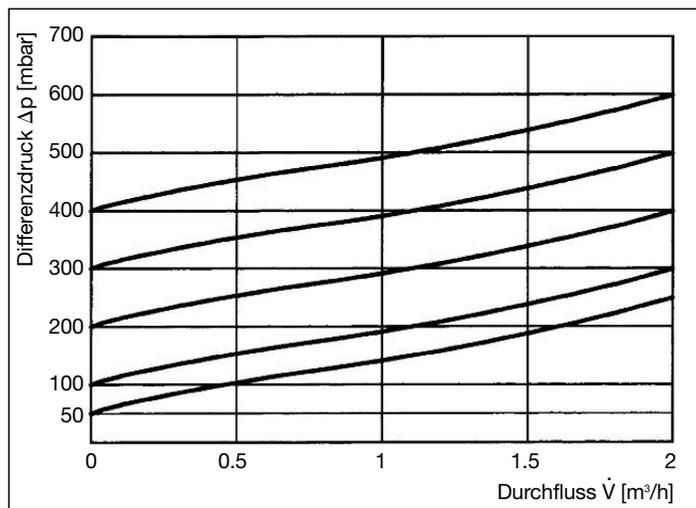


Maße „Regumat S-180“ ohne Pumpenkugelhahn vor der Pumpe

Bei den Ausführungen mit Mischer (M3-180 und M4-180) steht der Mischer auf Position voll geöffnet.



Durchflussdiagramm „Regumat-180“



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 175-DE/10/MW
Ausgabe 2017