

Einsatzbereich:

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

Auswahl der Regumat-180“-Stationen:

Armaturengruppe DN 25 für Pumpenlänge 180 mm

Der „Regumat“ kann mit oder ohne Umwälzpumpe ausgeführt werden

in der Grundausführung (ohne Mischer)

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

Eine Überströmeinrichtung ist nachrüstbar.

Maße: H = 512 mm, B = 248 mm, T = 211 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“
Katalogseite *	6.13	6.14	6.15
Absperreinrichtung (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
Pumpenkugelhahn vor der Pumpe	X	X	X
Isolierung	X	X	X

Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.

* Katalog „Preise“ 2014

Ausschreibungstext: „Regumat S-180“ DN 25

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperr-Set aus 2 Kugelhähnen zum Absperrn des Heizstranges. 2 Thermometer zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur. 1 Pumpenkugelhahn vor der Pumpe angeordnet. Flanschrohr mit Sperrventil im Rücklauf. Isolierung.

Kugelhähne: Gehäuse und Spindel aus Messing mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Kugeln aus Messing, hartverchromt, Kugeldichtungen aus PTFE, Überwurfmutter aus Messing.

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

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
max. Betriebstemperatur: 110 °C
max. Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturmessbereich: 20 °C bis 120 °C
Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar

$k_{vs} = 7,4$

Pumpenanschluss: für Pumpen mit 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).

Funktion:

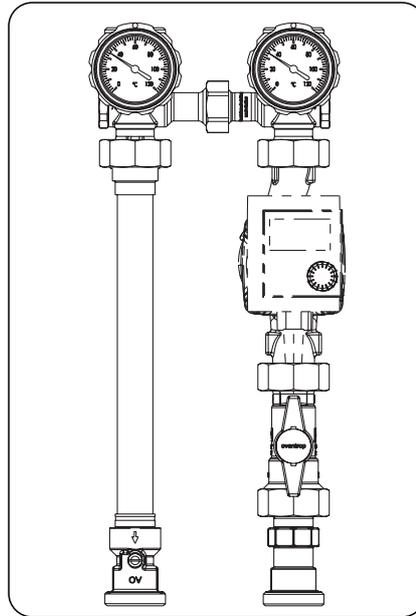
Der „Regumat S-180“ besteht im Vorlauf aus einem Kugelhahn. Zum Absperrn des Heizkreises aus einem Absperr-Set mit Thermometer, einem Flanschrohr mit Sperrventil im Rücklauf. Der Regumat kann, falls erforderlich, mit dem Überströmeinsatz nachgerüstet werden.

Diese Armaturengruppe ermöglicht das vor- und rücklaufseitige Absperrn des Heizstranges und den Austausch der Pumpe bei gefüllter Anlage.

Hinweis:

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

Sperrventile sind keine dichtschießenden Durchflussverhinderer.



„Regumat S-180“

Ausschreibungstext: „Regumat M3-180“ DN 25

Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels an die Rohrleitungssysteme.

Bestehend aus: Absperr-Set aus 2 Kugelhähnen zum Absperrn des Heizstranges. 2 Thermometer zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur. 1 Pumpenkugelhahn vor der Pumpe angeordnet. Mit Dreiwegemischer und montiertem Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur. Flanschrohr mit Sperrventil im Rücklauf. Isolierung.

Kugelhähne: Gehäuse und Spindel aus Messing mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Kugeln aus Messing, hartverchromt, Kugeldichtungen aus PTFE, Überwurfmutter aus Messing.

Dreiwegemischer: Gehäuse, Deckel, Regeleinsatz aus Messing, Mischerwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Stellantrieb mit 2,2 m Kabel.

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

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
max. Betriebstemperatur: 110 °C
max. Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturmessbereich: 20 °C bis 120 °C
Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar

$k_{vs} = 4,3$

Pumpenanschluss: für Pumpen mit 1½" Außengewinde, Baulänge 180 mm.

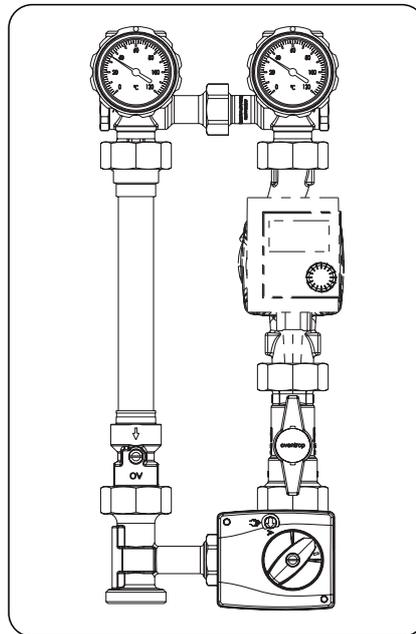
Stellantrieb: Spannung 230 V, Laufzeit bei 90° Drehwinkel 140 Sekunden, Kabellänge 2,2 Meter

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 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 einstellbaren 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: Absperr-Set aus 2 Kugelhähnen zum Absperrn des Heizstranges. 2 Thermometer zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur. 1 Pumpenkugelhahn vor der Pumpe angeordnet. Mit Vierwegemischer und montiertem Stellantrieb zur Regelung der Vorlauftemperatur. Flanschrohr mit Sperrventil im Rücklauf. Isolierung.

Kugelhähne: Gehäuse und Spindel aus Messing mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Kugeln aus Messing, hartverchromt, Kugeldichtungen aus PTFE, Überwurfmutter aus Messing.

Vierwegemischer: Gehäuse aus Rotguss, Deckel, Regaleinsatz aus Messing; Mischerwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung.

Anschluss: kesselseitig und heizstrangseitig 1 1/2" AG ohne Überwurfmutter für Tüllenanschluss.

Technische Daten:

Nennweite: DN 25
 max. Betriebstemperatur: 110 °C
 max. Betriebsdruck: 10 bar
 Temperaturmessbereich: 20 °C bis 120 °C
 Öffnungsdruck des Sperrventiles: 20 mbar

$k_{vs} = 4,2$

Pumpenanschluss: für Pumpen mit 1 1/2" Außengewinde, Baulänge 180 mm.

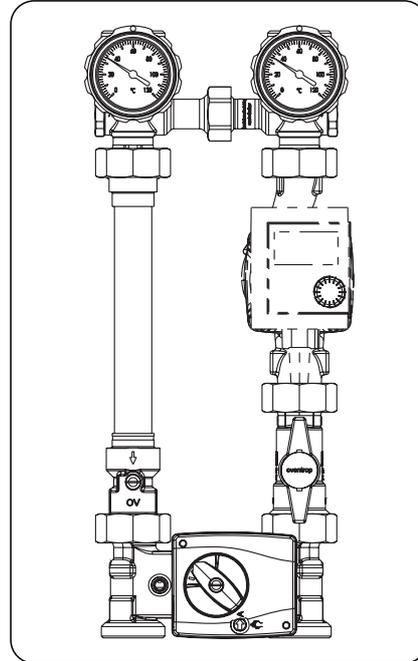
Stellantrieb: Spannung 230 V, Laufzeit bei 90° Drehwinkel 140 Sekunden, Kabellänge 2,2 Meter

Abstand zwischen Vor- und Rücklauf: 125 mm

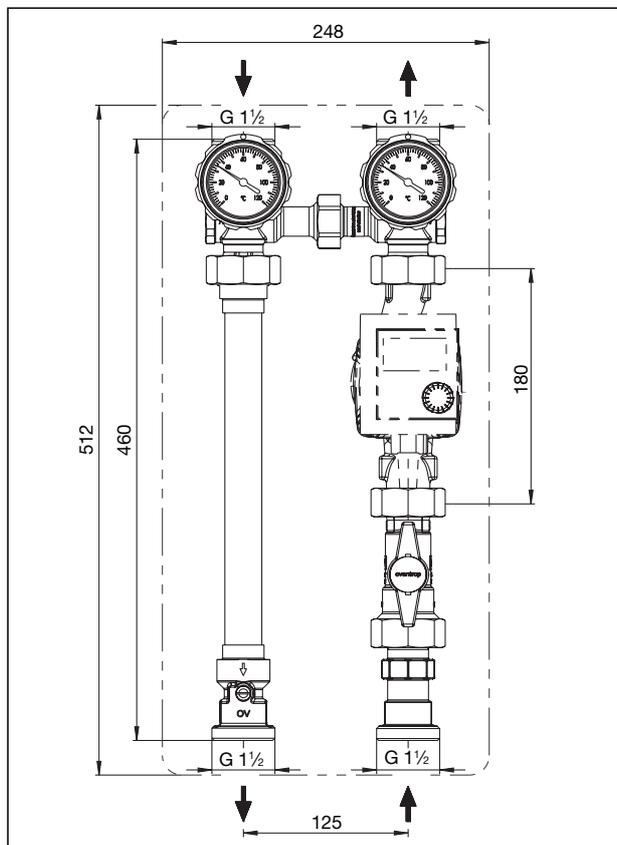
Hinweis: im Auslieferungszustand Vorlauf rechts. Vor- und Rücklauf können jedoch vor Ort individuell gewechselt werden (siehe Einbauanleitung).

Funktion:

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

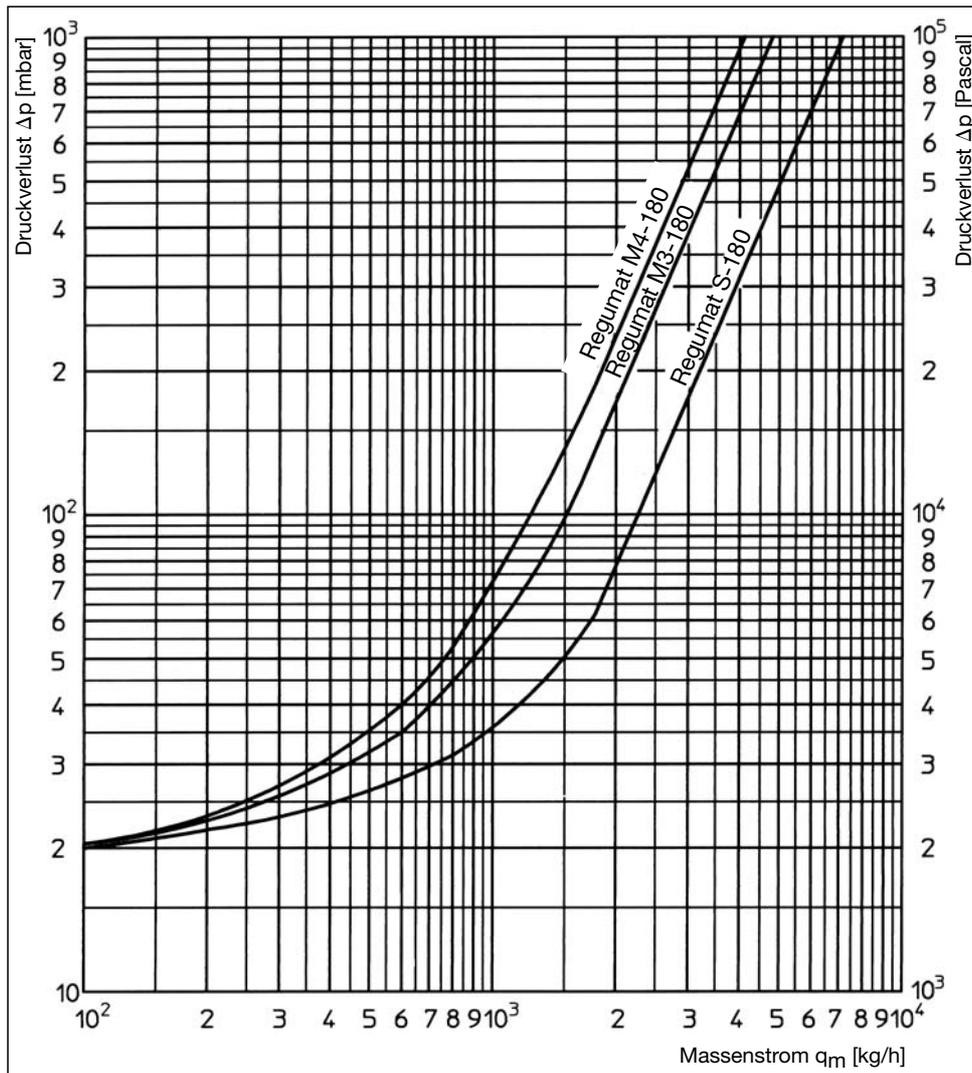


„Regumat M4-180“

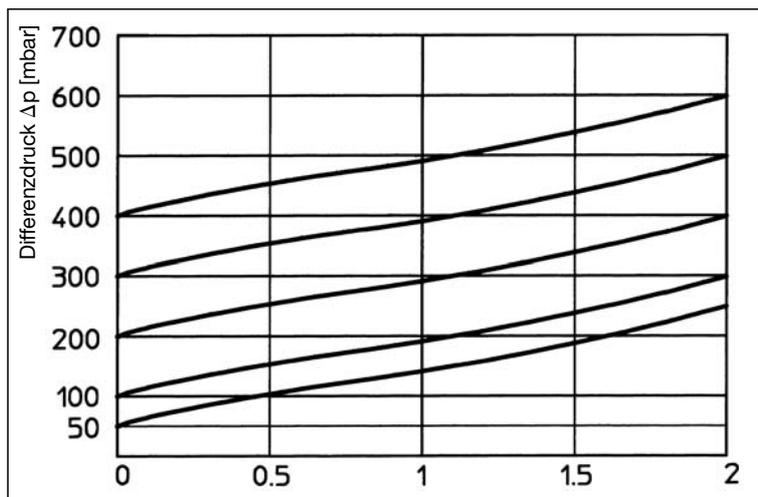


Maße „Regumat S-180“ DN 25 mit Pumpenkugelhahn vor der Pumpe

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.: 135 20 96 zur Verfügung.

Tüllenanschluss-Sets sind als Zubehör erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6
ti 65-0/10/MW
Ausgabe 2014