

Campo d'impiego:

Sistema di collegamento caldaia Oventrop „Regumat-180“ per un collegamento rapido ed economico della caldaia alla tubazione. I gruppi „Regumat 180“ sono disponibili con circolatori ad alta efficienza.

Vantaggi:

- sistema di collegamento preassemblato per pompe con interasse 180 mm
- materiali di alta qualità
- coibentazione universale e modulare
- montaggio semplice grazie al set di boccole
- non necessario l'impiego di canapa

Scelta dei gruppi „Regumat-180“:

Gruppi DN 25 con interasse 180 mm

Il „Regumat“ è disponibile nella versione con e senza pompa nella versione base (senza miscelatore)

nella versione con miscelatore a tre o quattro vie con bypass pre-regolabile manualmente e servomotore

Il gruppo è predisposto per il montaggio di un differenziale.

Dimensioni: H = 414 mm, B = 248 mm, T = 210 mm



„Regumat M3-180“ DN 25

	Versione <u>senza</u> miscelatore	Versione <u>con</u> miscelatore	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Pagina catalogo *	6.17	6.18	6.19
Dispositivo d'intercettazione (senza differenziale)	X	X	X
Tubo flangiato con valvola di ritegno	X	X	X
Miscelatore a tre vie con servomotore (adatto per le comuni regolazioni caldaia)		X	
Miscelatore a quattro vie con servomotore (adatto per le comuni regolazioni caldaia)			X
Distanziale	X		
Coibentazione	X	X	X

Il set di boccole di collegamento è acquistabile separatamente come accessorio.

* Catalogo „Prodotti“ 2014

Testo per capitolati: „Regumat S-180“ DN 25

Gruppo per il collegamento del generatore di calore al circuito di riscaldamento.

Composto da: dispositivo d'intercettazione con 2 valvole a sfera per l'intercettazione della colonna di riscaldamento con 2 termometri integrati per l'indicazione della temperatura di mandata e ritorno. Tubo flangiato con valvola di ritegno nel ritorno. Coibentazione.

Valvole a sfera: Corpo e asta in ottone con doppio O-Ring di tenuta.
Sfera in ottone cromato,
Guarnizioni sfera in PTFE,
Calotte in ottone.

Attacchi: lato caldaia e colonna di riscaldamento 1½" M senza calotte per set boccole di collegamento.

Dati tecnici:

Diametro nominale: DN 25
Temperatura max. d'impiego: 110 °C
Pressione max. d'impiego: 10 bar
Campo misurazione temperatura: 20 °C fino a 120 °C
Pressione d'apertura della valvola di ritegno: 20 mbar
 $k_{vs} = 7,4$
Attacco pompa: per pompe con filettatura maschio 1½", interasse 180 mm.
Interasse mandata e ritorno: 125 mm

Avviso: alla consegna la mandata è a destra.
La mandata e il ritorno possono essere invertiti in cantiere (si veda il manuale d'istruzione).

Testo per capitolati: „Regumat M3-180“ DN 25

Gruppo per il collegamento del generatore di calore al circuito di riscaldamento.

Composto da: dispositivo d'intercettazione con 2 valvole a sfera per l'intercettazione della colonna di riscaldamento. 2 termometri integrati per l'indicazione della temperatura di mandata e ritorno. Con miscelatore a tre vie e servomotore montato per la regolazione della temperatura di mandata. Tubo flangiato con valvola di ritegno nel ritorno. Coibentazione.

Valvole a sfera: Corpo e asta in ottone con doppio O-Ring di tenuta.
Sfera in ottone cromato,
Guarnizioni sfera in PTFE,
Calotte in ottone.

Miscelatore a tre vie: con bypass regolabile, corpo, coperchio, vitone di regolazione in ottone,albero miscelatore con doppio O-Ring di tenuta, servomotore con cavo di 2,2 m.

Attacco: lato caldaia e colonna di riscaldamento 1½" M senza calotte per set di boccole di collegamento tenuta piana.

Dati tecnici:

Diametro nominale: DN 25
Temperatura max. d'impiego: 110 °C
Pressione max. d'impiego: 10 bar
Campo misurazione temperatura: 20 °C fino a 120 °C
Pressione d'apertura valvola di ritegno: 20 mbar
 $k_{vs} = 4,3$
Attacco pompa: per pompe con filettatura maschio 1½", interasse 180 mm.
Servomotore: tensione 230V, corsa per angolo 90°, 140 sec.
Lunghezza cavo 2.2 m

Interasse mandata e ritorno: 125 mm
Avviso: alla consegna la mandata è a destra.
La mandata e il ritorno possono essere invertiti in cantiere (si veda il manuale d'istruzione).

Funzione:

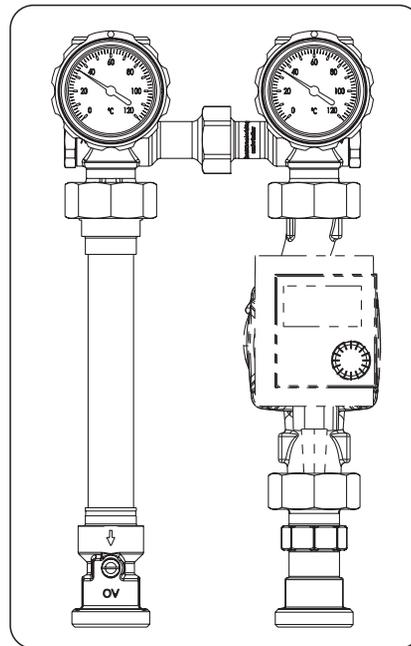
Il „Regumat S-180“ per l'intercettazione del circuito di riscaldamento è composto da un set d'intercettazione con termometro integrato, un distanziale per la compensazione della lunghezza nella mandata e nel ritorno da un tubo flangiato con valvola di ritegno. Se necessario, il Regumat può essere equipaggiato con un differenziale anche in secondo momento.

La valvola di ritegno è integrata nella colonna del ritorno ed impedisce un'errata circolazione.

Avvertenza:

A pompa spenta negli impianti di riscaldamento è possibile che, nonostante la presenza della valvola di ritegno, si riscontri una lieve circolazione dovuta alla pressione dell'intero sistema.

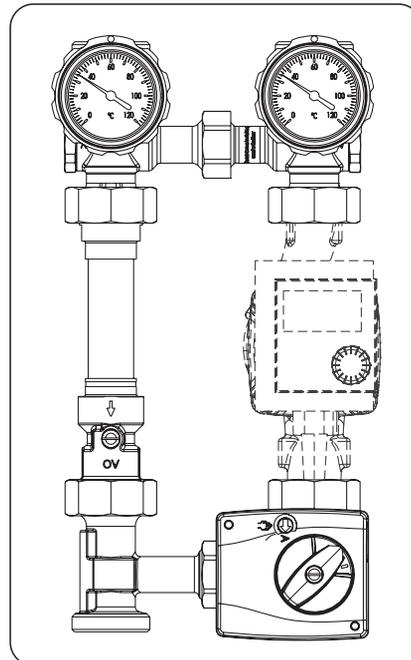
Le valvole di ritegno non solo valvole d'intercettazione a tenuta.



„Regumat S-180“

Funzione:

Il gruppo „Regumat M3-180“ corrisponde nella struttura e nel funzionamento al gruppo „Regumat S-180“ con aggiunta del miscelatore a tre vie e del servomotore. Il miscelatore serve alla regolazione della temperatura di mandata ed è equipaggiato inoltre di un bypass regolabile manualmente. Tramite il bypass è possibile miscelare la mandata con una parte del ritorno impostata manualmente, per ridurre ad esempio la temperatura di mandata nei sistemi di riscaldamento a pannelli radianti.



„Regumat M3-180“

Testo per capitoli: „Regumat M4-180“ DN 25

Gruppo per il collegamento della caldaia al circuito di riscaldamento.

Composto da: dispositivo d'intercettazione con 2 valvole a sfera per l'intercettazione delle colonne di riscaldamento. 2 termometri per l'indicazione delle temperatura di mandata e di ritorno. Con miscelatore a quattro vie e servomotore per la regolazione della temperatura di mandata. Tubo flangiato con valvola di ritegno nel ritorno. Coibentazione.

Valvole a sfera: Corpo e asta in ottone con doppio O-Ring di tenuta. Sfera in ottone cromato, Guarnizioni sfera in PTFE, Calotte in ottone.

Miscelatore a quattro vie: con bypass preregolabile, corpo in bronzo, coperchio, vitone di regolazione in ottone, albero miscelatore con doppio O-Ring di tenuta.

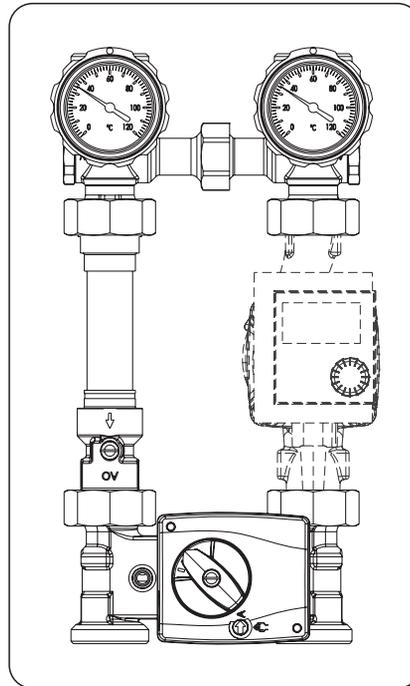
Attacchi: lato caldaia e colonna di riscaldamento 1½" M senza calotte per il set di boccole di collegamento.

Dati tecnici:

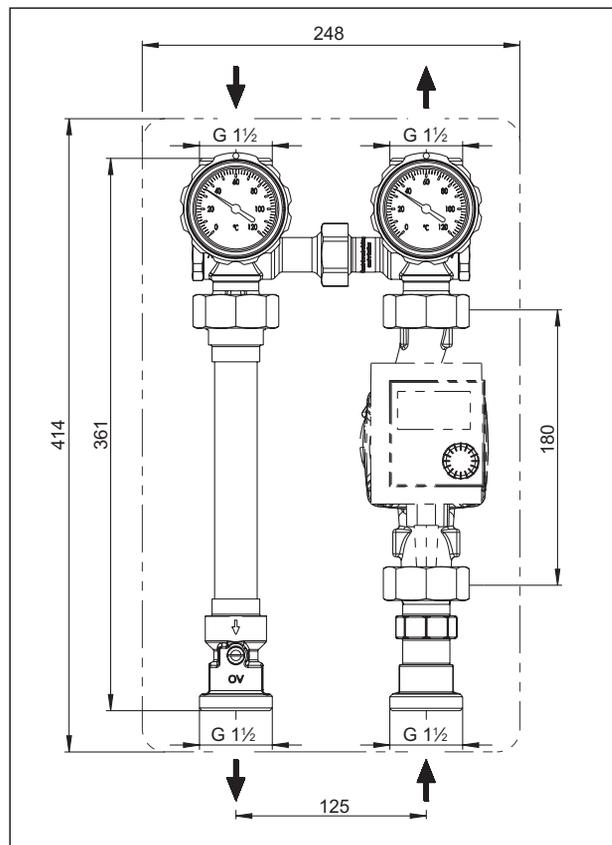
Diametro nominale: DN 25
 Temperatura max. d'impiego: 110 °C
 Pressione max. d'impiego: 10 bar
 Campo di misurazione temperatura: 20 °C fino a 120 °C
 Pressione d'apertura della valvola di ritegno: 20 mbar
 $k_{vs} = 4,2$
 Attacco pompa: per pompe con filettatura maschio 1½", interasse 180 mm.
 Servomotore: tensione 230 V, corsa per angolo di 90° 140 secondi, lunghezza cavo 2,2 m
 Interasse mandata e ritorno: 125 mm
 Avviso: alla consegna la mandata è a destra. La mandata e il ritorno possono essere invertiti in cantiere (si veda il manuale d'istruzione).

Funzione:

Il „Regumat M4-180“ corrisponde nella struttura e nel funzionamento al gruppo „Regumat S-180“ con aggiunta del miscelatore a quattro vie e servomotore. Il miscelatore a quattro vie serve alla regolazione della temperatura di mandata. Contemporaneamente viene innalzata la temperatura di ritorno della caldaia. Un bypass a regolazione manuale integrato svolge la funzione di regolazione della temperatura di mandata nei sistemi con temperatura della caldaia elevate e basse temperature di mandata (ad es. impianti radianti di riscaldamento a pavimento). Il bypass miscela la mandata con il ritorno.



„Regumat M4-180“



Dimensioni „Regumat S-180“ senza valvola a sfera per pompa installata prima della pompa

**Gruppi di rilancio „Regumat-180“ DN 25
senza valvola a sfera prima della pompa**

Nelle versioni con miscelatore (M3-180 e M4-180) il miscelatore è nella posizione di apertura completa.

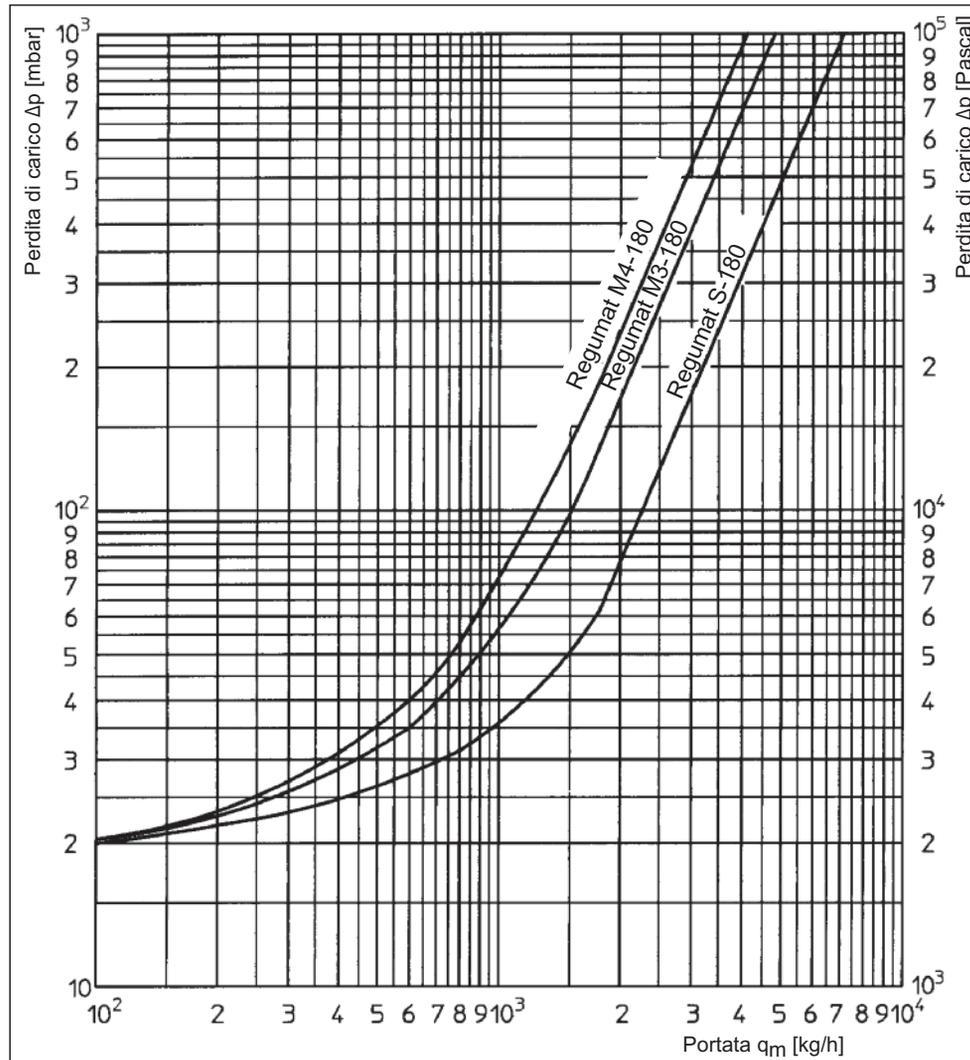


Diagramma delle portate „Regumat-180“

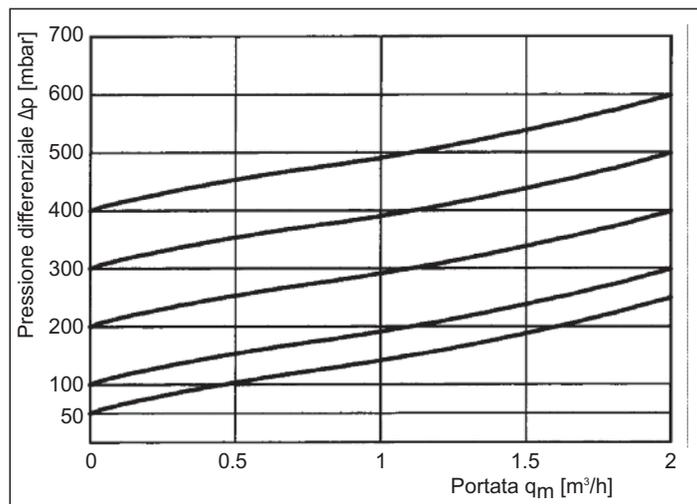


Diagramma delle portate bypass (differenziale)

Supporto di montaggio a parete:

Per il fissaggio dei gruppi Regumat DN 25 alla parete è disponibile il supporto di montaggio cod. art.: 135 20 96.

I set di bocche di collegamento è acquistabile separatamente come accessorio.

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 175-0/10/MW
Edizione 2014