

### 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 = 512 mm, B = 248 mm, T = 211 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 *	6.13	6.14	6.15
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
Valvola a sfera pompa prima della pompa	X	X	X
Coibentazione	X	X	X

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

\* Catalogo „Prodotti“ 2014

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

### 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. 1 valvola a sfera per pompa montata prima della pompa. 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).

#### Funzione:

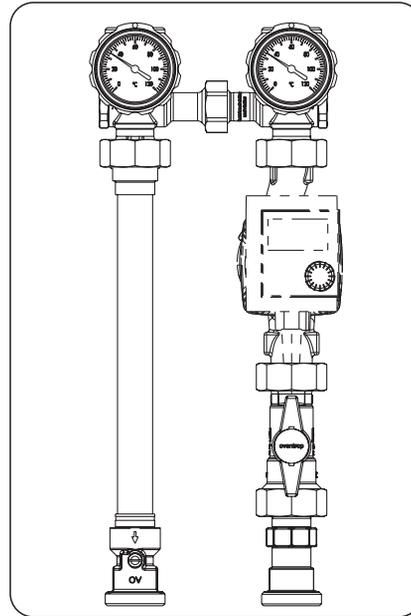
Il „Regumat S-180“ è composto nella mandata da una valvola a sfera, da un set d'intercettazione con termometro per intercettare il circuito di riscaldamento e nel ritorno da un tubo flangiato con valvola di ritegno. Se necessario, il Regumat può essere equipaggiato con un differenziale anche in secondo momento.

Questo gruppo consente l'intercettazione della mandata e del ritorno di una colonna di riscaldamento e la sostituzione della pompa senza svuotare l'impianto.

#### 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“

### 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. 1 valvola a sfera per pompa montata prima della pompa. 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: 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.

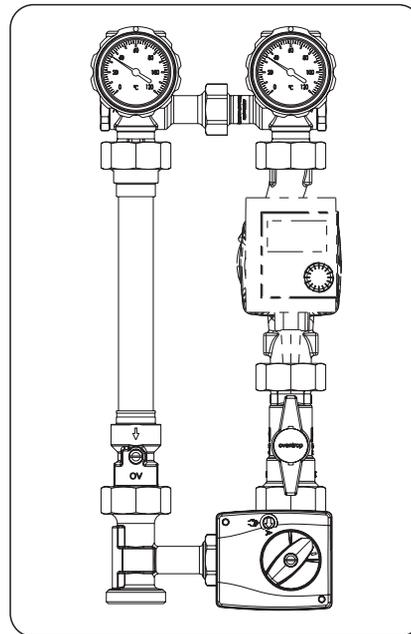
Servomotore: tensione 230V,  
corsa per angolo 90°, 140 sec.  
Lunghezza cavo 2.2 m

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 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“

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

### 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. 1 valvola a sfera per pompa montata prima della pompa. 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: 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 bocche 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.

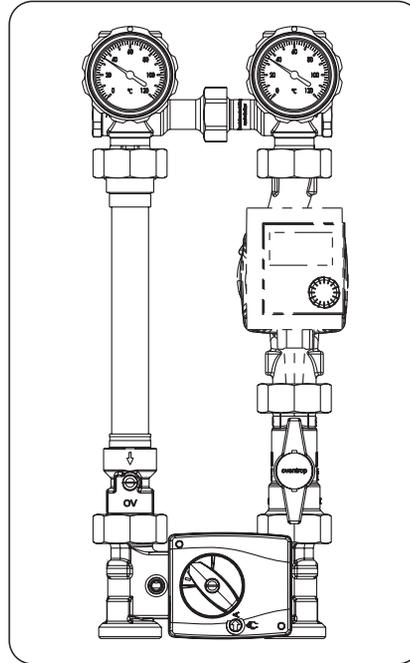
Servomotore: tensione 230 V,  
corsa per angolo di 90° 140 secondi,  
lunghezza cavo 2,2 m

Interasse mandata e ritorno: 125 mm

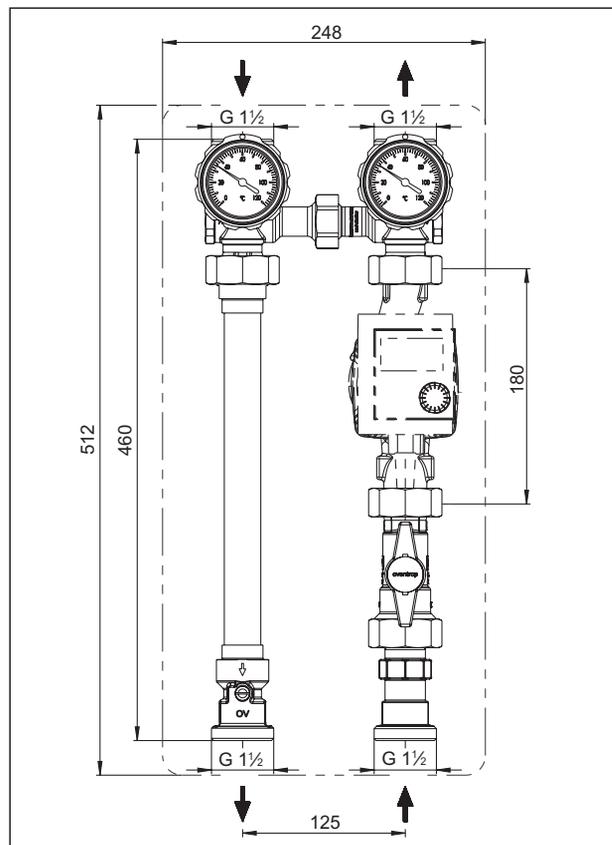
Avviso: alla consegna la mandata è a destra.  
La mandata e il ritorno possono essere invertiti in cantiere (si veda il manuale d'istruzione).

### 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“ DN 25 con valvola a sfera per pompa installata prima della pompa

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

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

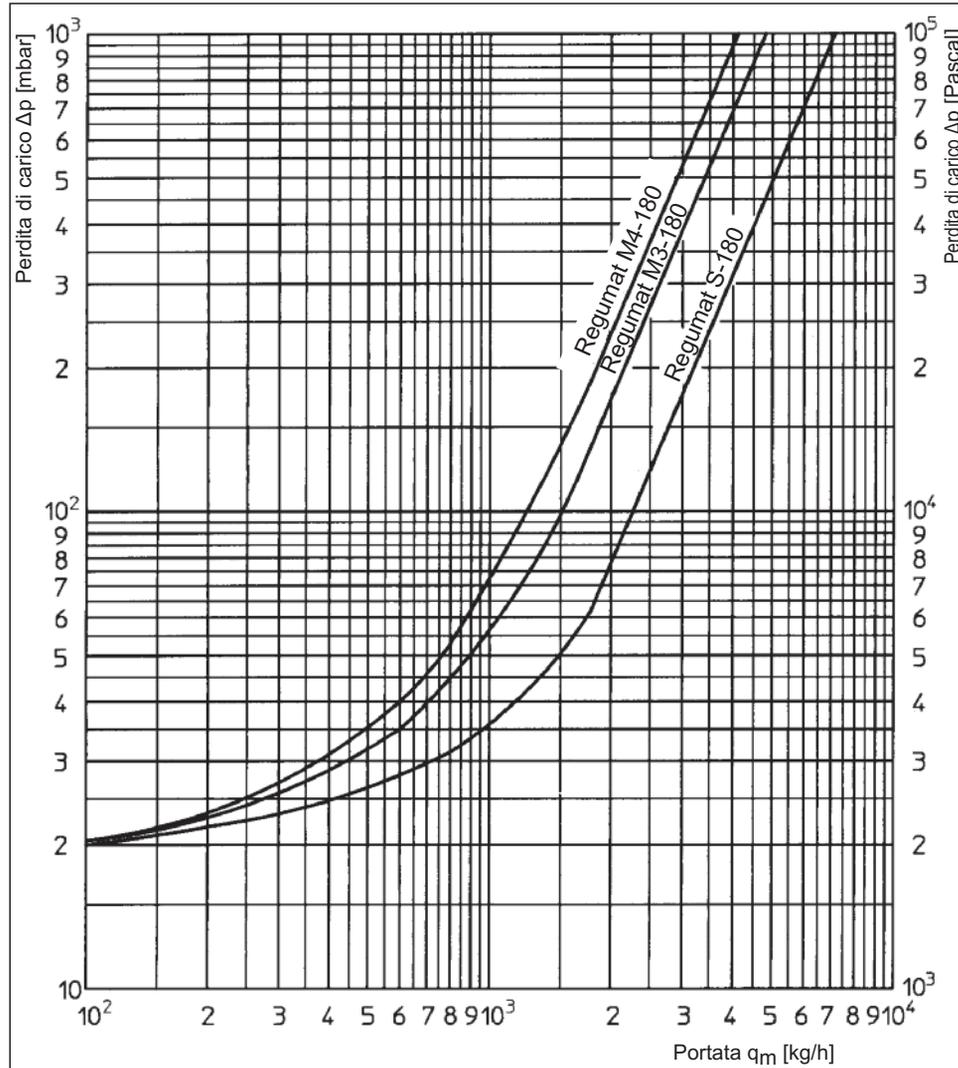


Diagramma delle portate „Regumat-180“

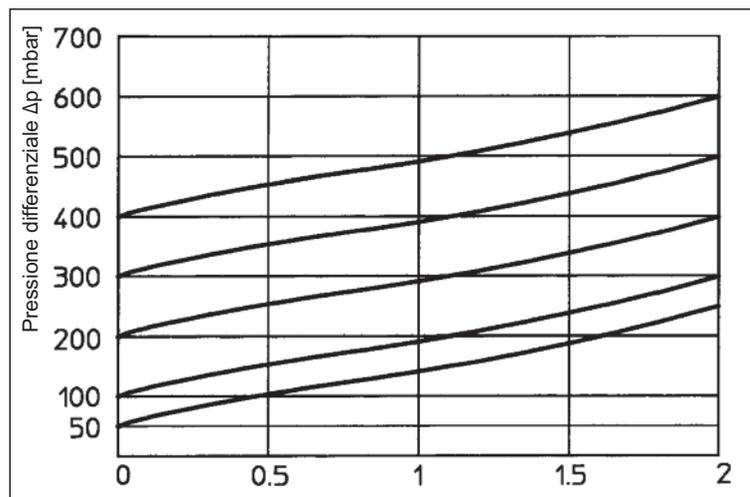


Diagramma delle portate bypass (differenziale)

**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 65-0/10/MW  
Edizione 2014