

Rozsah použití:

Stanice pro připojování kotlů Oventrop „Regumat-180“ pro rychlou a úspornou montáž kotlů k potrubním systémům. Stanice „Regumat 180“ k dostání s vysoce výkonnými čerpadly.

Výhody:

- předmontovaná sada pro připojení čerpadla, délka 180 mm
- vysoce kvalitní materiály
- standardně s izolací
- snadná montáž pomocí sady připojovacích koncovek
- bez konopné izolace

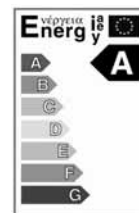
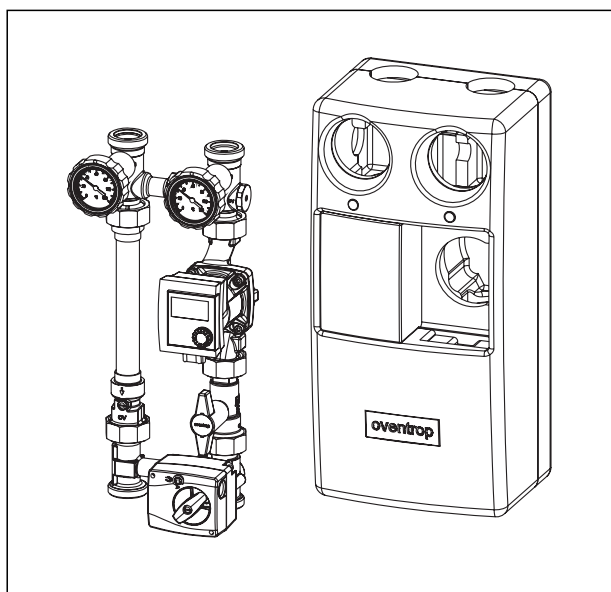
Výběr stanic „Regumat-180“:

Skupina armatur DN 25 pro délku čerpadla 180 mm

Regumat může být v provedení s oběhovým čerpadlem nebo bez něj, v základním provedení (bez směšovače), v provedení s třícestným nebo čtyřcestným směšovačem s přednastavitelným obtokem a servopohonem.

Dodatečně může být instalována přepouštěcí jednotka.

Montážní rozměry v = 512 mm, š = 248 mm, h = 211 mm



	Provedení bez funkce směšování	Provedení s funkcí směšování	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Číslo stránky katalogu	6.11	6.12	6.13
Uzavírací zařízení (bez přepouštěcí jednotky)	X	X	X
Přírubová trubice s uzavíracím ventilem	X	X	X
Třícestný směšovač se servomotorem (vhodný pro běžné regulace kotlů)		X	
Čtyřcestný směšovač se servomotorem (vhodný pro běžné regulace kotlů)			X
Distanční mezikus	X	X	X
Izolace	X	X	X

Jako příslušenství jsou k dostání přípojné sady.

Popis: „Regumat S-180“ DN 25

Skupina armatur pro připojení kotle k potrubním rozvodům.

Skládá se z: uzavírací sady ze 2 kulových kohoutů pro uzavření otopného okruhu. 2 teploměry pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. 1 kulový kohout umístěný před čerpadlem.

Přírubová trubka s uzavíracím ventilem ve výstupním vedení. Izolace.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi, s těsněním dvojítm O-kroužkem.
Koule z pochromované mosazi, těsnění z PTFE.
Převlečné matice z mosazi.

Připojení: Na straně kotle a otopného okruhu vnější závit (1 1/2") bez převlečné matice pro připojovací sady koncovek.

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 100 °C
Otevírací tlak zpětného ventilu: 20 mbar
 $k_v = 7,4$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2") vestavná délka 180 mm.

Rozteč mezi vstupem a výstupem 125 mm

Upozornění: Při dodání jsou komponenty jen volně sešroubované, vstup vpravo.

Vstup a výstup je však možné na místě individuálně zaměnit (viz „Návod k instalaci“).

Popis: „Regumat M3-180“ DN 25

Sestava armatur pro připojení kotle k potrubním rozvodům.

Skládá se z: uzavírací sady ze 2 kulových kohoutů pro uzavírání otopného okruhu a 2 teploměry pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. S kulovým kohoutem osazeným před čerpadlem. S třícestným směšovačem a osazeným servomotorem pro regulaci teploty ve vstupu. Přírubová trubka s uzavíracím ventilem ve výstupu. Izolace.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi s těsněním dvojítm O-kroužkem. Koule z pochromované mosazi, těsnění z PTFE, převlečné matice z mosazi.

Třícestný směšovač: Těleso, kryt a regulační vložka z mosazi, hřídel směšovače s těsněním dvojítm O-kroužkem, se servomotorem s kabelem v délce 2,2 m.

Připojení: Na straně kotle a otopného okruhu vnější závit (1 1/2") bez převlečné matice pro připojovací sady koncovek.

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 100 °C
Otevírací tlak zpětného ventilu: 20 mbar
 $k_v = 4,3$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2"), vestavná délka 180 mm.

Servomotor: Napětí 230 V, délka chodu 140 sekund při úhlu otočení 90°, délka kabelu 2,2 metry.

Rozteč mezi vstupem a výstupem 125 mm

Upozornění: Při dodání jsou komponenty jen volně sešroubovány, vstup vpravo. Vstup a výstup lze ovšem při montáži individuálně zaměnit (přestavba směšovače není nutná, viz „Návod k instalaci“).

Funkce:

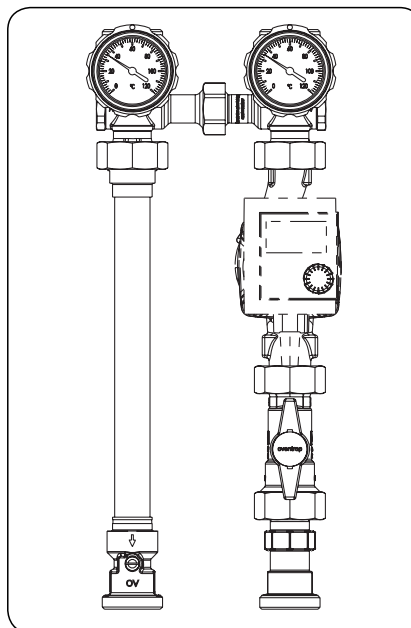
„Regumat S-180“ je na vstupu osazen kulovým kohoutem. Sada pro uzavření otopného okruhu se skládá ze 2 odpojovací sady s teploměrem a přírubové trubky s uzavíracím ventilem ve zpátečce. Pokud je třeba, lze Regumat doplnit přepouštěcí vložkou.

Tato skupina armatur umožňuje uzavření otopného okruhu na vstupu i výstupu a výměnu čerpadla i při napuštěné soustavě.

Upozornění:

V případě vypojeného oběhového čerpadla je u otopných zařízení v závislosti na oběhovém tlaku možná nízká cirkulace samospádem i přes uzavírací ventil.

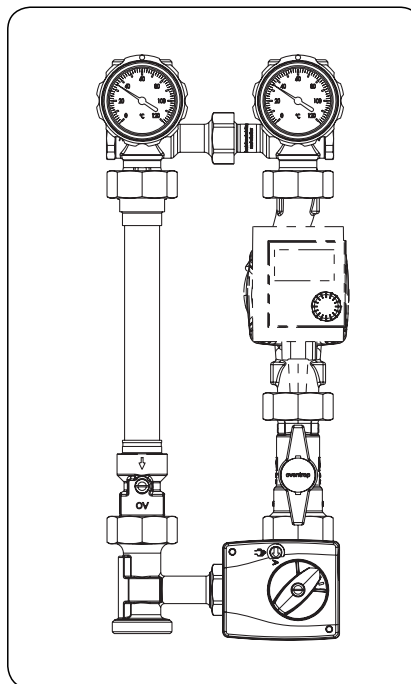
Uzavírací ventily nejsou hermeticky uzavřené zamezovače průtoku.



„Regumat S-180“

Funkce:

„Regumat M3-180“ odpovídá instalaci a funkci „Regumat S-180“ s přidavným třícestným směšovačem a servomotorem. Třícestný směšovač slouží k regulaci teploty na vstupu a navíc je vybaven ručně nastavitelným obtokem. Pomocí obtoku lze ručně nastavit podíl směšování z výstupu do vstupu, například pro snížení teploty plošného vytápění.



„Regumat M3-180“

Popis: „Regumat M4-180“ DN 25

Sestava armatur pro připojení kotle k potrubním rozvodům.

Skládá se z: uzavírací sady ze 2 kulových kohoutů pro uzavření otopného okruhu a 2 teploměry pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. Kulový kohout osazený před čerpadlem. Se čtyřcestným směšovačem a osazeným servomotorem pro regulaci teploty na vstupu. Přírubová trubka s uzavíracím ventilem ve výstupu. Izolace.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi s těsněním dvojítm O-kroužkem. Koule z pochromované mosazi z těsněním z PTFE, převlečné matice z mosazi.

Čtyřcestný směšovač: Těleso z bronzu, víko a regulační vložka z mosazi, hřídel směšovače s těsněním dvojítm O-kroužkem.

Připojení: Na straně kotle a otopného okruhu vnější závit (1 1/2") bez převlečné matice pro připojovací sady koncovek.

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 100 °C
Otevírací tlak zpětného ventilu: 20 mbar
 $k_v = 4,2$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2"), vestavná délka 180 mm.

Servomotor: Napětí 230 V, délka chodu 140 sekund při úhlu otočení 90°, délka kabelu 2,2 metry.

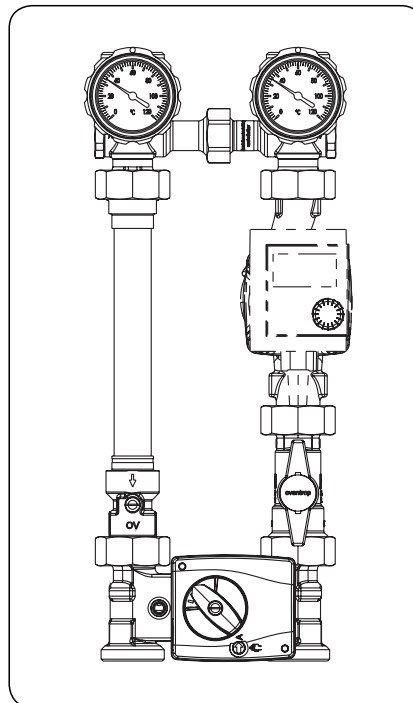
Rozteč mezi vstupem a výstupem 125 mm

Upozornění: Při dodání jsou komponenty jen volně sešroubovány, vstup vpravo.

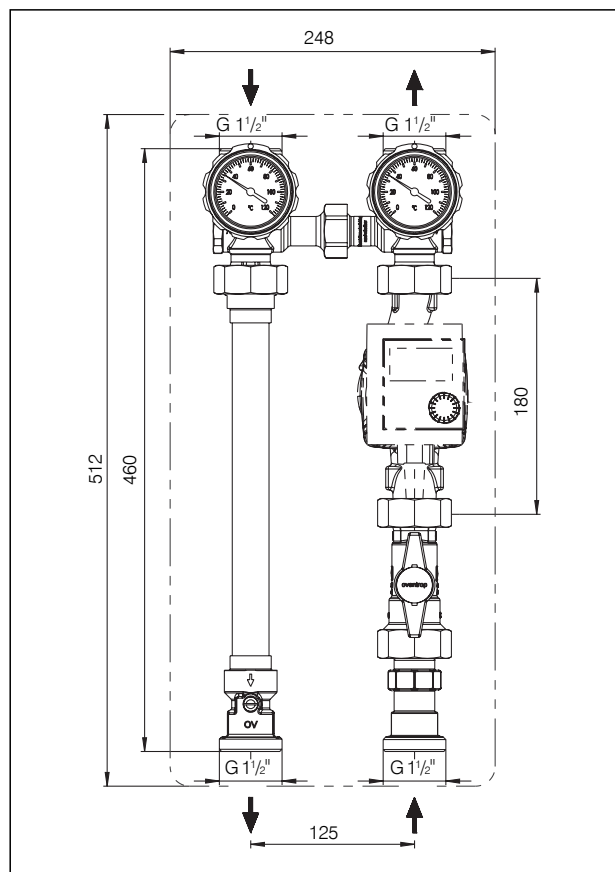
Vstup a výstup lze ovšem při montáži individuálně zaměnit (přestavba směšovače není nutná, viz „Návod k instalaci“).

Funkce:

„Regumat M4-180“ odpovídá z hlediska instalace a funkce „Regumat S-180“ s přídavným čtyřcestným směšovačem z bronzu a servomotorem. Čtyřcestný směšovač slouží k regulaci teploty na vstupu. Současně se zvyšuje teplota na výstupu kotle. Obtok integrovaný ve směšovači slouží k regulaci teploty v systémech s vysokou teplotou v kotli a nízkou teplotou na vstupu (např. podlahové vytápění). Tento obtok ke vstupu trvale přidává vratnou vodu.



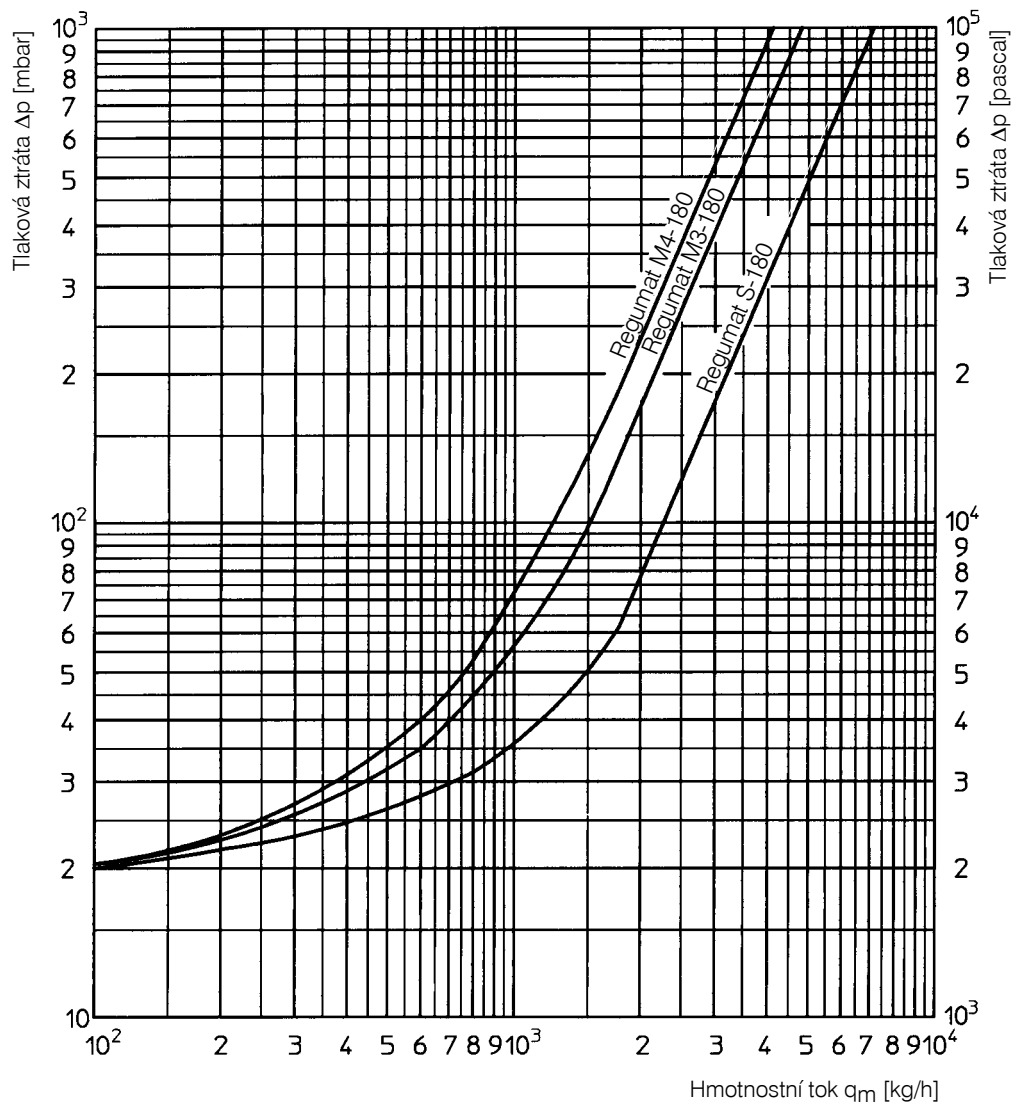
„Regumat M4-180“



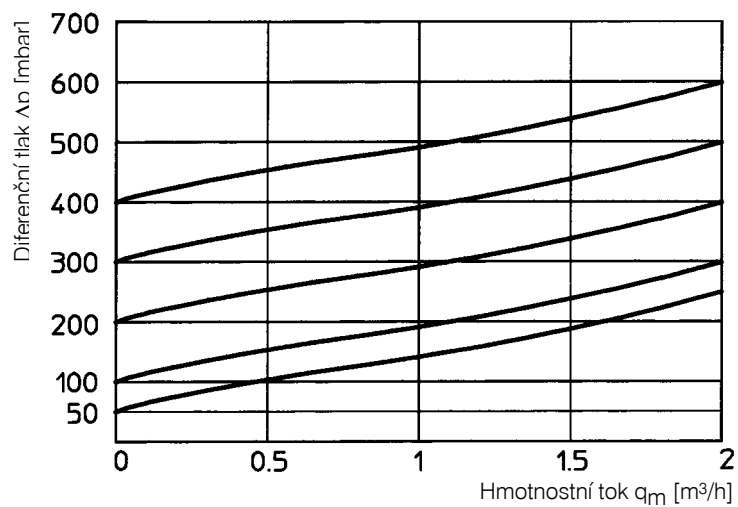
„Regumat S-180“ DN 25 s kulovým kohoutem umístěným před čerpadlem.

Průtokový graf „Regumat-180“:

U provedení se směšovačem (M3-180 a M4-180) je směšovač nastaven do pozice „otevřeno“.



Průtokový graf rozdělovače:



Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 6

ti 65-0/10/MW

Vydání 2012