



Systém řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

Datový list

Oblast použití:

Stanice firmy Oventrop pro připojení kotlů „Regumat-130“ délka čerpadla 130 mm - pro levnou, rychlou a prostorově nenáročnou montáž kotle k rozvodům. Stanice „Regumat- 130“ k dostání s vysoce výkonnými čerpadly.

Výhody:

- předmontovaný systém pro připojení čerpadla s vestavnou délkou 130 mm
- vysoce kvalitní materiály
- standardně s izolací
- snadná montáž pomocí přípojovací sady
- žádná konopná izolace
- výstup a vstup lze na místě snadno vyměnit

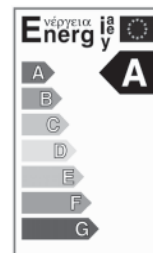
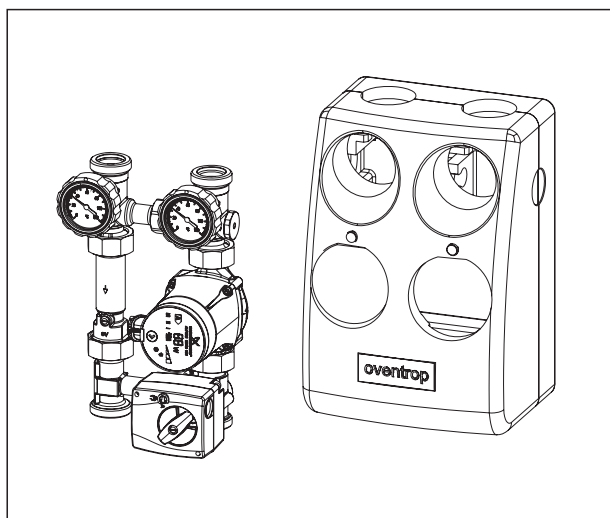
Výběr systémů „Regumat-130“:

Skupina armatur DN 25 pro délku čerpadla 130 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 přednastaveným obtokem a servopohonem.

Dodatečně může být instalována přepouštěcí jednotka.

Montážní rozměry v = 364 mm, š = 248 mm, h = 197 mm



	Provedení bez funkce směšování	Provedení s funkcí směšování	
	„Regumat S-130“	„Regumat M3-130“	„Regumat M4-130“
Číslo stránky katalogu	6.07	6.08	6.09
Uzavírací zařízení s teploměrem (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		
Izolace	X	X	X

Jako příslušenství jsou k dostání přípojovací sady.

Popis: „Regumat S-130“ 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 integrovanými v otočné hlavici pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. S uzavíracím ventilem ve výstupu pro zamezení samotížného proudění. Izolace se zaměnitelnými zátkami v červené a modré barvě při záměně vstupu a výstupu.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi s těsněním dvojitém O-kroužkem. Koule z pochromované mosazi, těsnění z teflonu, převlečné matice z mosazi. Teploměr integrován v otočné hlavici, se značkou pro nastavení průtoku resp. uzavírání.

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

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 120 °C
Otevírací tlak zpětného ventilu: 20 mbar
 $k_v = 7,4$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2") vestavná délka 130 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 M3-130“ 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 integrovanými v otočné hlavici pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. S uzavíracím ventilem na výstupu pro zamezení samotížného proudění. S třícestným směšovačem a osazeným servomotorem pro regulaci teploty ve vstupu. Izolace se zaměnitelnými zátkami v červené a modré barvě při záměně vstupu a výstupu.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi s těsněním dvojitém O-kroužkem. Koule z pochromované mosazi, těsnění z teflonu, převlečné matice z mosazi. Teploměr integrován v otočné hlavici, se značkou pro nastavení průtoku resp. uzavírání.

Třícestný směšovač: S nastavitelným obtokem; těleso a regulační vložka z mosazi, hřídel směšovače s těsněním dvojitém O-kroužkem.

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

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 120 °C
Otevírací tlak uzavíracího ventilu: 20 mbar
 $k_v = 4,3$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2"), vestavná délka 130 mm.

Servomotor: Napětí 230 V, délka chodu 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:

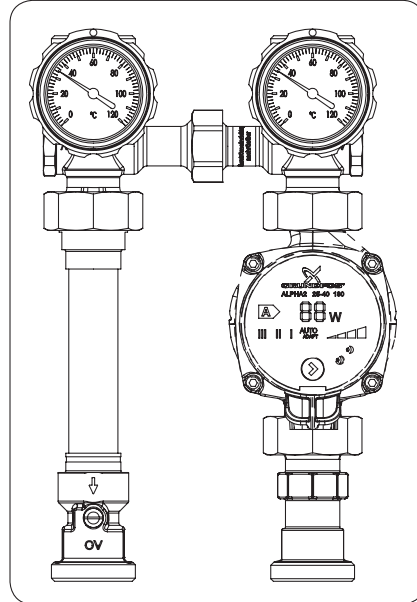
„Regumat S-130“ pro uzavírání otopného okruhu sestává z uzavírací sady a teploměrem integrovaným v otočné hlavici a z distančního mezikusu pro vyrovnání délek na vstupu. Pokud je třeba, lze Regumat doplnit přepouštěcí vložkou.

Uzavírací ventil integrovaný ve výstupním okruhu zabraňuje samotížnému proudění.

Upozornění:

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

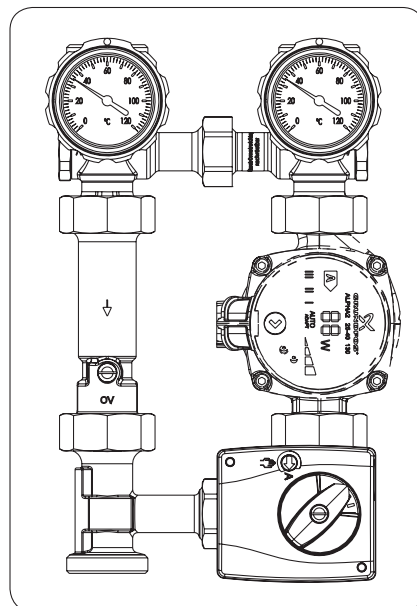
Uzavírací ventily nejsou hermeticky uzavřené omezovače průtoku.



„Regumat S-130“

Funkce:

„Regumat M3-130“ odpovídá instalaci a funkcí „Regumat S-130“ 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 vytápění.



„Regumat M3-130“

Popis: „Regumat M4-130“ 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 integrovanými v otočné hlavici pro zobrazení teploty na vstupu a výstupu. S uzavíracím ventilem ve výstupu pro zamezení samotížného proudění. Se čtyřcestným směšovačem a osazeným servomotorem pro regulaci teploty na vstupu. Izolace se zaměnitelnými zátkami v červené a modré barvě při záměně vstupu a výstupu.

Kulové kohouty: Těleso a vřeteno z mosazi s těsněním dvojitým O-kroužkem. Koule z pochromované mosazi, těsnění z teflonu, převlečné matice z mosazi.
Teploměr integrován v otočné hlavici, se značkou pro nastavení průtoku resp. uzavírání.

Čtyřcestný směšovač: S nastavitelným obtokem, těleso z bronzu, regulační vložka z mosazi; hřídel směšovače s těsněním dvojitým O-kroužkem.

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

Světlost: DN 25
Max. provozní teplota: 110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Rozsah měření teplot: 20 °C až 120 °C
Otevírací tlak zpětného ventilu: 20 mbar

$k_v = 4,2$

Připojení čerpadla: Pro čerpadla s vnějším závitem (1 1/2"), vestavná délka 130 mm.

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

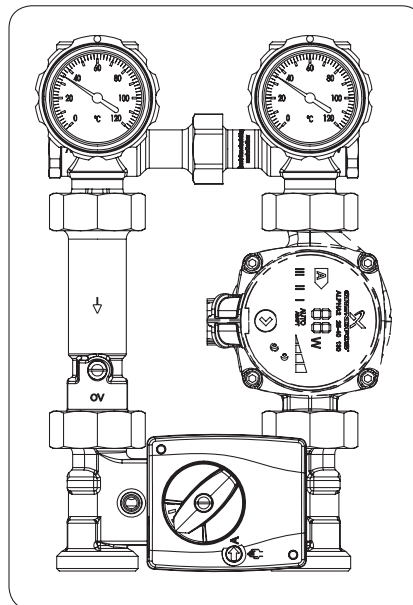
Rozteč mezi vstupem a výstupem 125 mm

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

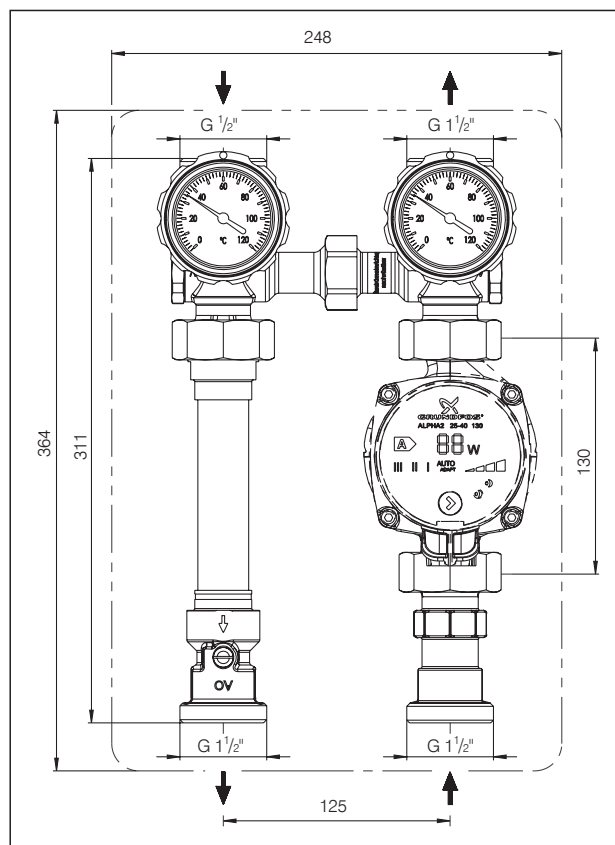
Vstup a výstup lze ovšem při montáži individuálně zaměnit (přestavba směšovače není nutná, viz „Návod k instalaci“).

Funkce:

„Regumat M4-130“ odpovídá z hlediska instalace a funkce „Regumat S-130“ 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 topení). Tento obtok do vstupu trvale přidává vratnou vodu.



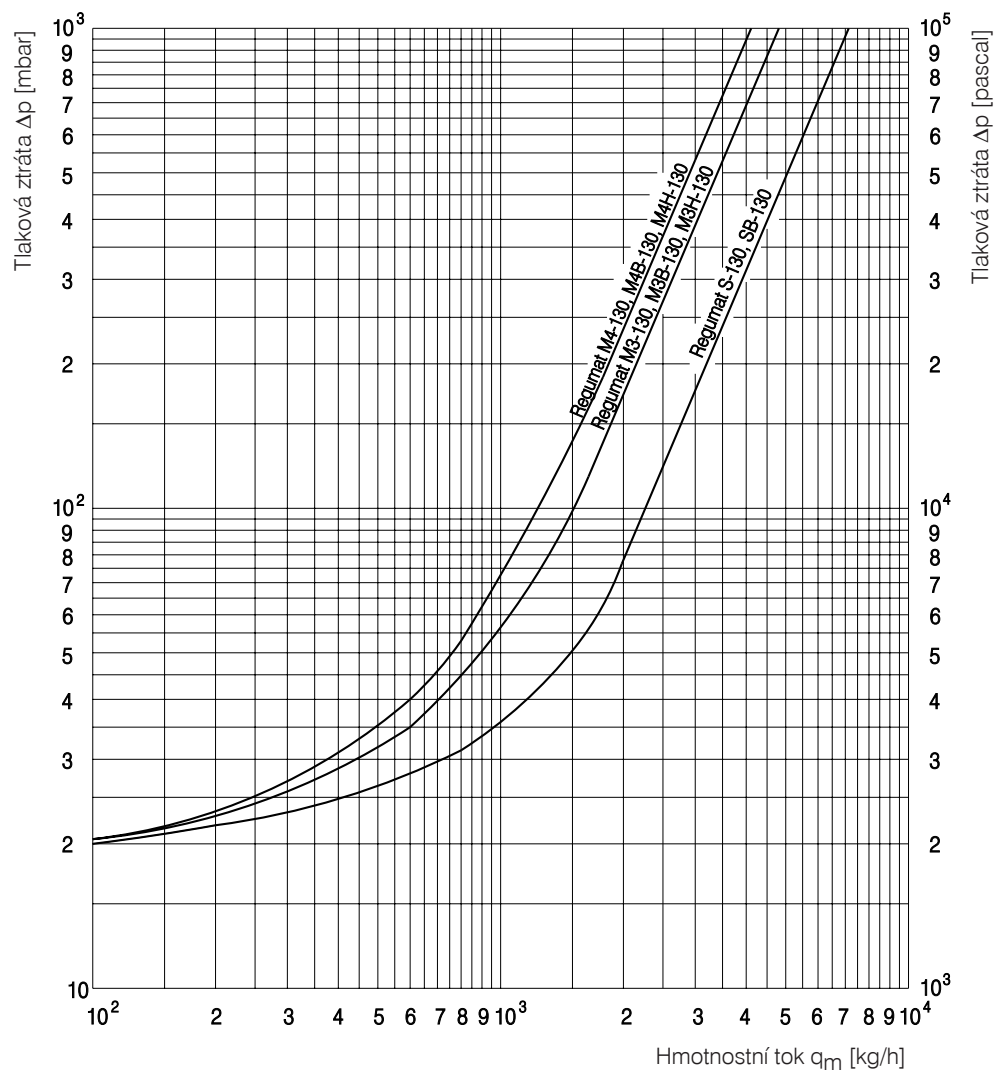
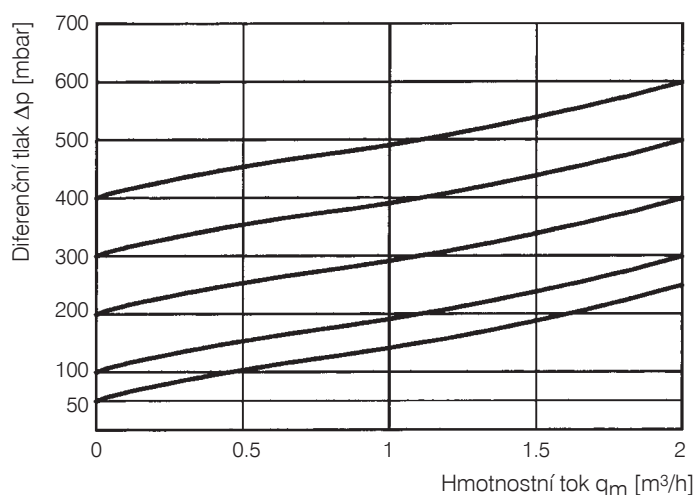
„Regumat M4-130“



„Regumat S-130“ DN 25

Průtokový graf „Regumat-130“:

U provedení se směšovačem (M3-130 a M4-130) je směšovač nastaven do pozice „otevřeno“.

**Průtokový graf obtoku (přepouštěcí jednotka):****Závěs na zeď:**

Pro zavěšení Regumat DN 25 na zeď je k dispozici závěs výr. č. 135 20 96

Jako příslušenství jsou k dostání přípojné sady.

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 6

ti 137-0/10/MW

Vydání 2012