



Stanice pro připojení zdroje tepla na otopný okruh

Přehled výrobků





1

Oventrop nabízí sestavu pro připojení ke kotli „Regumat“, která obsahuje všechny armatury nutné pro připojení ke kotli, čerpadlům a rozvodům. Výrobky se dodávají jako systém, nebo pro světlost DN 25 také samostatně. Tak jsou v praxi pro každý požadavek k dispozici vhodné kombinace armatur.

Armatury pro připojení ke kotli Oventrop jsou špičkové výrobky pro domovní techniku z mosazi nebo z bronzu. Výroba podléhá stálé kontrole kvality. Tím je zajištěn bezchybný provoz pro dlouhou dobu.

Všechny armatury Oventrop pro připojení ke kotli jsou dimenzovány pro stupeň tlaku PN 10.

Výhody:

- vysoká funkční bezpečnost
- všechny armatury v jedné dodávce
- dodává se kompletní konstrukční celek (systém)
- používají se materiály vysoké kvality
- rychlá instalace
- metoda pro celistvou instalaci a jednoduchou údržbu
- izolace je součástí dodávky a slouží k ochraně při přepravě

1 „Regumat M3-130“ DN 25
délka čerpadla 130 mm
s trojcestným směšovačem, s ručně nastavitelným obtokem, pohonem a izolací.

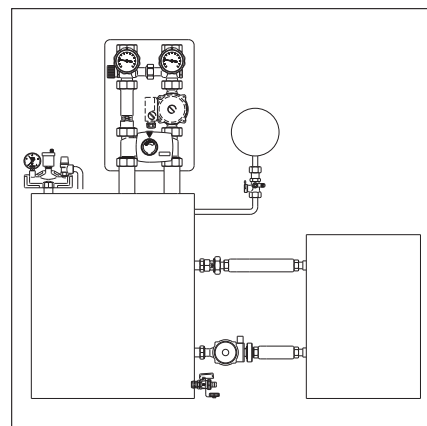
2 „Regumat M3-180“ DN 25
délka čerpadla 180 mm
s trojcestným směšovačem, s ručně nastavitelným obtokem, pohonem a izolací.

3 Znárodnění systému



2

2



3



1



2



3



4

Systém přípojení ke kotli „Regumat 130/180“ bez čerpadla 1", pro montáž otopného kotle na systémy rozvodů. Závitové připojení G 1 1/2" s plochým těsněním.

Nabízené sestavy Regumat se dodávají s čerpadlem nebo bez něj, „Regumat-180“ ještě s kulovým kohoutem k čerpadlu nebo bez něj.

1 „Regumat S-130/180“ DN 25 se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, uzavíracího ventilu, distančního dílu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

2 „Regumat M3-130“ DN 25 se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, uzavíracího ventilu, trojcestného směšovače s přednastavitelným obtokem, pohonu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

3 „Regumat M3-180“ DN 25 s kulovým kohoutem k čerpadlu se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, uzavíracího ventilu, trojcestného směšovače s přednastavitelným obtokem, pohonu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

4 „Regumat M4-130/180“ DN 25 se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, uzavíracího ventilu, čtyřcestného směšovače s ručně nastavitelným obtokem, pohonu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

	Provedení <u>bez</u> směšovače	Provedení <u>se</u> směšovačem	
	Regumat S-130 DN 25 S-180 DN 25	Regumat M3-130 DN 25 M3-180 DN 25	Regumat M4-130 DN 25 M4-180 DN 25
Uzavírací zařízení (bez přepouštěcího zařízení)	X	X	X
Uzavírací ventil	X	X	X
Trojcestný směšovač s pohonem (vhodný pro běžnou regulaci kotle)		X	
Čtyřcestný směšovač s pohonem (vhodný pro běžnou regulaci kotle)			X
Distanční díl	X		
Izolace	X	X	X



1



2



3

Systém pro připojení ke kotli „Regumat-180“ – délka čerpadla 180 mm – pro montáž otopného kotle na systémy rozvodů.

Závitové připojení G 2 s plochým těsněním. Nabízené sestavy Regumat se dodávají s čerpadlem nebo bez něj.

Konstrukční délka čerpadla: 180 mm.

1 „Regumat S-180“ se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, přírubové trubky, uzavíracího ventilu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

2 „Regumat M3-180“ se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, přírubové trubky, uzavíracího ventilu, trojcestného směšovacího ventilu s přednastavitelným obtokem, ovládacího pohonu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

3 „Regumat M4-180“ se skládá z uzavíracího zařízení se dvěma kulovými kohouty a dvěma teploměry, přírubové trubky, uzavíracího ventilu, čtyřcestného směšovače s přednastavitelným obtokem, ovládacího pohonu a izolace. Navíc lze dovybavit přepouštěcím zařízením.

	Provedení <u>bez</u> směšovače	Provedení <u>se</u> směšovačem	
	Regumat S-180 DN 32	Regumat M3-180 DN 32	Regumat M4-180 DN 32
Uzavírací zařízení (bez přepouštěcího zařízení)	X	X	X
Uzavírací ventil	X	X	X
Trojcestný směšovač s pohonem (vhodný pro běžnou regulaci kotle)		X	
Čtyřcestný směšovač s pohonem (vhodný pro běžnou regulaci kotle)			X
Distanční díl	X		
Izolace	X	X	X



Systém pro připojení ke kotli „Regumat RTA“ umožňuje připojení otopné soustavy / zásobníku na kotel na spalování dřeva. Teplota zpátečky ke kotli na spalování dřeva je min. 55 °C a tudíž nad rosným bodem. Zabraňuje se tak vytváření kondenzátu dehtových složek. V náběhové fázi je horká voda od kotle vedena obtokem do zpětného potrubí. Po dosažení teploty 55 °C ve zpátečce se otevře směšovací ventil.

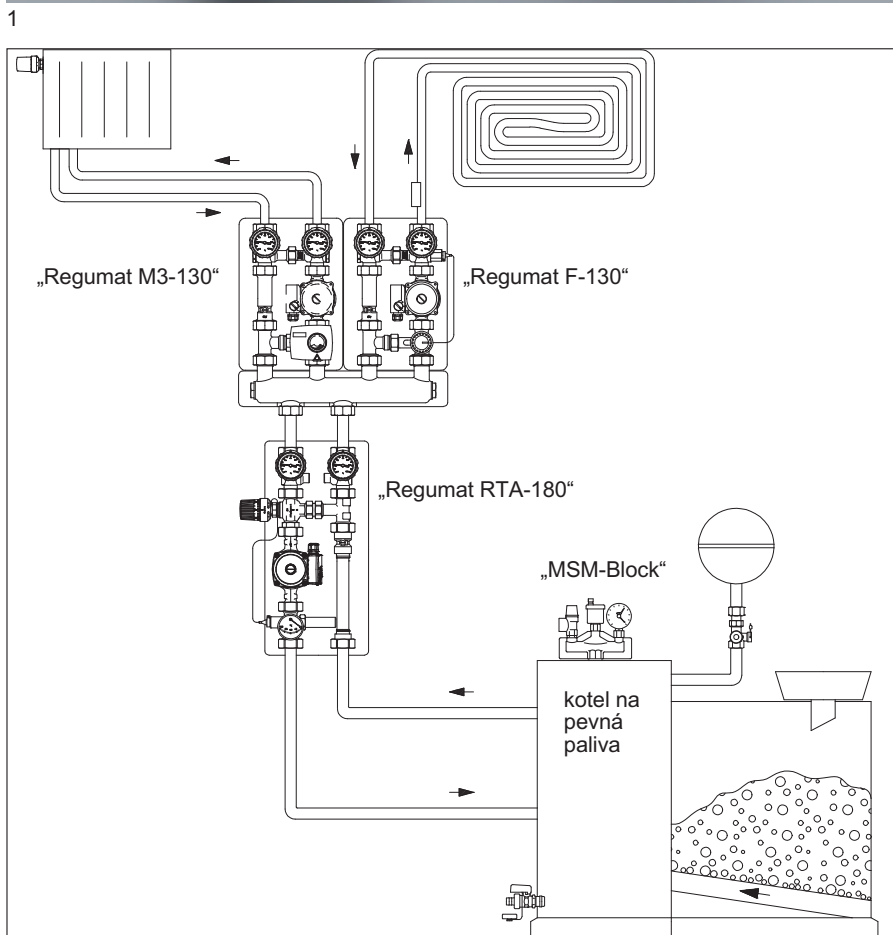
Výhody:

- smontovaný systém pro připojení
- provedení dle délky čerpadla „Regumat RTA 130“ nebo „Regumat RTA 180“
- používají se materiály vysoké kvality
- sériová izolace z EPP
- jednoduchá montáž pomocí sad přípojovacích koncovek
- čidlo je integrované ve zpátečce

Sestava armatur se skládá z:

uzavírací sady (kulové kohouty s teploměry zabudovanými v rukojeti pro indikaci teploty v přívodu a ve zpátečce), uzavíracího ventilu přívodu pro zamezení samotížné cirkulace, oběhového čerpadla Wilo nebo Grundfos pro zpátečku vytápěcího okruhu (konstrukční délka čerpadla 130 nebo 180 mm), trojcestného směšovacího ventilu a regulátoru teploty s ponorným čidlem s regulačním rozsahem 40–70 °C.

- 1 „Regumat RTA-130“ DN 25
- 2 Znáznornění systému
- 3 „Regumat RTA-180“ DN 25
- 4 „Regumat RTA-180“ DN 32



3



4

1

2



Sada pro regulaci na pevnou hodnotu „Regumat F-130/180“ je regulace teploty přívodu a omezení teploty v kombinovaném vytápění radiátory a podlahovým vytápěním. Teplota přívodu je regulována v rozsahu 20–50 °C. Provedení „Regumat FR-180“ má těleso čerpadla z bronzu, aby se předešlo vzniku koroze při průniku kyslíku do soustavy, podmíněném systémem.

Čidlo v přívodu reguluje směšovač podle nastavené teploty přívodu. Elektrický regulátor přiložený na potrubí vypne při nepřijatelně vysoké teplotě čerpadlo a po poklesu teploty je opět sepně.

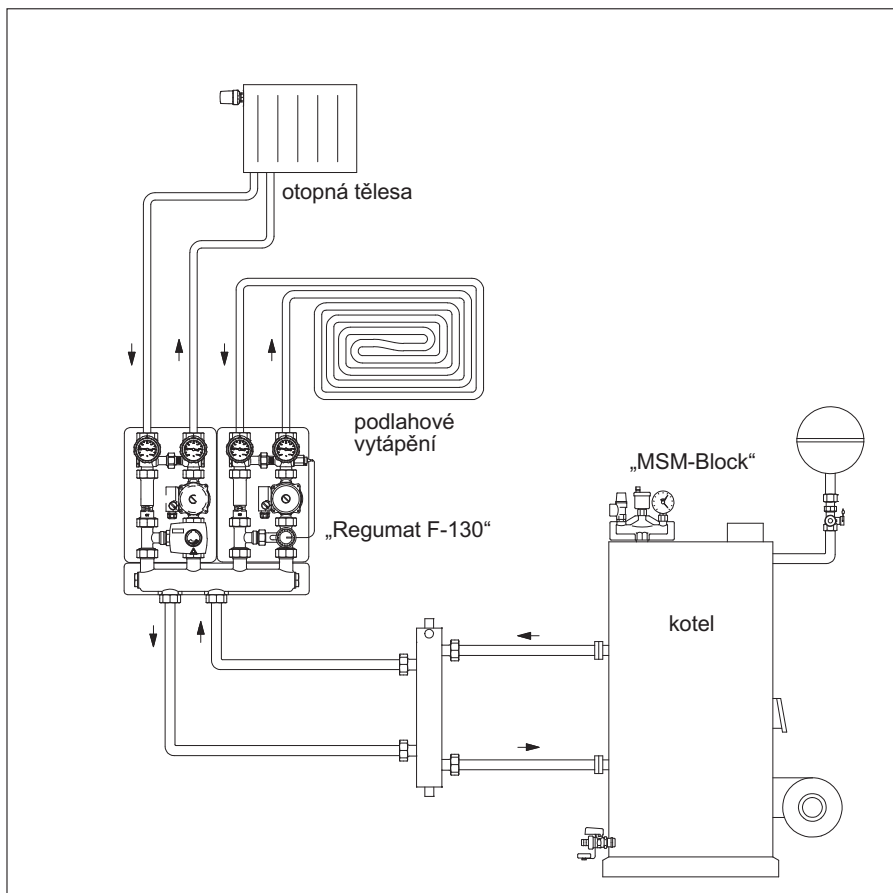
Výhody:

- smontovaná připojovací sestava s délkou čerpadla 130 nebo 180 mm
- jsou použity materiály vysoké kvality
- sériová izolace z EPP
- jednoduchá montáž pomocí sad připojovacích koncovek
- čidlo zabudované ve zpátečce
- včetně elektrického regulátoru pro přiložení na potrubí

Sestavy armatur jsou složeny z: uzavírací sady s integrovanými teploměry, uzavíracího ventilu, trojcestného směšovače, regulátoru s ponorným čidlem s rozsahem regulace 20–50 °C, oběhového čerpadla, elektrického regulátoru přiložného na potrubí a pojistného omezovače teploty.

- 1 „Regumat F-130“ DN 25
- 2 Znázornění systému
- 3 „Regumat F-180“ DN 25 s výměníkem tepla

1



2



3

6



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Výměník tepla s izolací a zabezpečovací sestavou pro modulární doplnění systémů pro připojení ke kotli „Regumat“ DN 25.

2 Kombinace hydraulické výhybky a rozdělovače „HydroFixx“ DN 25, s izolací a upevněním na stěnu, kompaktní konstrukce z oceli pro možnost upevnění 2 nebo 3 sestav „Regumat“.

3 Sada pojistných armatur pro zabezpečení tlakových zařízení pro připojení na výměník tepla „Regumat“.

4 Rozdělovač s izolací a upevněním na stěnu pro připojení 2 nebo 3 sestav „Regumat“ (až 5 otopných okruhů).

5 Hydraulická výhybka k hydraulickému oddělení otopného okruhu a okruhu kotle, s izolací.

Hydraulická jednotka UNIT 25

Kombinace rozdělovače a hydraulické výhybky.

6 Blok pro zabezpečení kotle „MSM-Block“ pro uzavřené vytápěcí soustavy dle normy DIN EN 12828, až do výkonu 50 kW.

Sestava „MSM-Block“ se skládá z: připojovacího bloku z mosazi, manometru, rychloodvzdušňovače z mosazi s uzavíracím automatem, membránového pojistného ventilu 2,5 nebo 3,0 bar a izolace.

Provedení: vnitřní závitové připojení 1" a vnější závitové připojení G1 s plochým těsněním.

7 Směšovač s pohonem „Lineg“ pro regulaci přívodní teploty v soustavách centrálního vytápění s nuceným oběhem, seřídít lze ručně nebo elektromotoricky. (Na obr.).

Provedení: trojcestný směšovač, čtyřcestný směšovač z bronzu DN 25 se závitovým připojením G 1 1/2" nebo DN 32 se závitovým připojením G 2.

8 Přepouštěcí zařízení k dovybavení sestav „Regumat S/M3/M4“ DN 25-130/180 a DN 32-180.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Kulové kohouty k čerpadlu „Optibal P“ pro zjednodušení montáže oběhových čerpadel do teplovodních soustav centrálního vytápění. Kulové kohouty k čerpadlu mohou být dodávány s uzavíracím ventilem nebo bez něj.

2 Regulátor teploty s ponorným nebo příložným čidlem a trojcestným rozdělovacím nebo směšovacím ventilem PN 16 z bronzu. Zvláště vhodný pro zdvih teploty ve zpátečce u kotlů na pevná paliva nebo pelety. Pohon dle volby prostřednictvím elektrotermických nebo elektromotorických servopohonů.

3 Plombovací ventily s krytkou „Expa-Con“ pro kontrolu, údržbu a eventuelní výměnu membránové expanzní nádoby.

4 Rychloodvzdušňovač s uzavíracím automatem z mosazi; s úhlovým připojením bez uzavíracího automatu nebo jako přesný odvzdušňovač s uzavíracím automatem.

5 Filtr z bronzu s jednoduchým nebo dvojitým sítkem (pro jemné filtrování) vložka filtru z chromniklované oceli.

6 Zpětné a uzavírací ventily zpětné ventily z bronzu, mosazi, s těsněním z FKM pro instalaci ve svislé i vodorovné poloze. Mosazné uzavírací ventily s nebo bez automatického odvzdušňování, s vnitřním / vnějším závitem nebo přírubovým připojením.

7 Mosazný manometrový kohout pro instalaci manometrů v otopných soustavách, s ucpávkou a vnitřním závitem, bez povrchové úpravy nebo chromovaný.

8 Kulový kohout z mosazi „Optiflex“ s vnějším nebo vnitřním závitem, samotěsnící, s pojistnou maticí, rukojetí s dorazem, s hadicovým šroubením (s měkkým těsněním) a uzavírací krytkou.

Další informace k armaturám pro připojení ke kotli a armaturám k čerpadlům naleznete v katalogu Výrobky a v Datových listech, jakož i na internetu v oblasti výrobků č. 6.

Technické změny vyhrazeny.



Přehled partnerských firem z celého světa naleznete na www.oventrop.de

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 (0) 29 62 82-0
Telefax +49 (0) 29 62 82-450
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.de