

# oventrop

Inovacija+kvalitet

Ventili, kontrole + sistemi

Kotlovska i armatura za pumpe

Pregled proizvoda





1

Sistemom za spajanje na kotao "Regumat" Oventrop nudi sve komponente koje su potrebne za spajanje kotla, pumpe i cevovoda. Proizvodi se mogu isporučiti kao sistem ili, za DN 25, pojedine komponente. Na taj način OVENTROP nudi bilo ceo sistem ili pojedine komponente zavisno od potreba.

Kotlovska armatura Oventrop predstavlja vrhunske proizvode za područje tehnike grijanja i izrađena je od mesinga, ili od bronce. Stalna kontrola kvaliteta neodvojiv je deo procesa proizvodnje, a njom se dug niz godina osigurava besprekoran rad.

Sva kotlovska armatura Oventrop projektovana je za pritisak PN 10.

Prednosti su sledeće:

- visoka pogonska sigurnost
- sva armatura od jednog isporučioaca
- mogućnost isporuke celih sistema
- visokokvalitetni materijali
- ugradnja uz uštedu vremena
- tehnika koja omogućava kompaktnu ugradnju i jednostavno održavanje
- izolacija koja dodatno služi za pakovanje i kao zaštita pri transportu.

**1.** "Regumat M3-130" DN 25 s dužinom pumpe 130 mm, trokrakim mešajućim ventilom sa podesivim by-passom, pogonom i izolacijom.

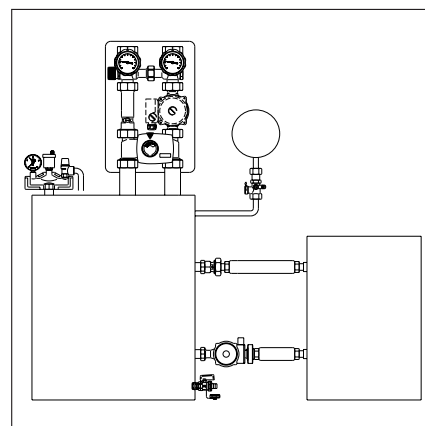
**2.** "Regumat M3-180" DN 32 s dužinom pumpe 180 mm, trokrakim mešajućim ventilom sa podesivim by-passom pogonom i izolacijom.

**3.** Prikaz sistema.



2

2



3



1



2



3

Sistem za spajanje sa kotlom "Regumat"- s dužinom pumpe 130 mm za DN 25, 1", odnosno dužinom pumpe 180 mm za DN 32, 1 1/4" namijenjen je za spajanje kotla i cevnog sistema grejanja. Ima priključak DN 25, sa strane razvoda i kotla s holender maticom 1 1/2", a priključak DN 32, sa strane razvoda i kotla s holender maticom 2". Sistemi "Regumat" koji se nalaze u ponudi mogu se isporučiti s pumpom ili bez nje.

### 1. "Regumat S-130 DN 25/ S-180 DN 32"

Sistem se sastoji od zapornog elementa s dve loptaste slavine i dva termometra, nepovratnog ventila, jednog distancera i izolacije. Može biti sa ili bez prestrujnog bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

Na ilustraciji je prikazana dimenzija DN 25 bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

### 2. "Regumat M3-130 DN 25/ M3-180 DN 32"

Sistem se sastoji od zapornog elementa s dve loptaste slavine i dva termometra, nepovratnog ventila, trokrakog mešnog ventila sa pogonom i podesivim bypass-om i izolacije. Mogu biti sa ili bez uređaja diferencijalnog pritiska. Na ilustraciji je prikazana dimenzija DN 25 bez prestrujnog dela.

### 3. Regumat M4-130 DN 25 / M4-180 DN 32

Sistem se sastoji od zapornog elementa s dve loptaste slavine i dva termometra, jednog nepovratnog ventila, četvorokrakog mešnog ventila od bronce sa podesivim bypass-om i pogonom i izolacijom.

Mogu biti sa ili bez uređaja diferencijalnog pritiska sa prestrujavanjem.

Na ilustraciji je prikazana dimenzija DN25.

	Model <u>bez</u> mešnog ventila		Model <u>sa</u> mešnim ventilom					
	Regumat S-130 DN 25 S-180 DN 32	Regumat SB-130 DN 25 SB-180 DN 32	Regumat M3-130 DN 25 M3-180 DN 32	Regumat M3B-130 DN 25 M3B-180 DN 32	Regumat M3H-130 DN 25 M3H-180 DN 32	Regumat M4-130 DN 25 M4-180 DN 32	Regumat M4B-130 DN 25 M4B-180 DN 32	Regumat M4H-130 DN 25 M4H-180 DN 32
Pregradni uređaj (bez uređaja diferencij. pritiska sa prestrujavanjem)	X		X			X		
Pregradni uređaj (sa podesivim prestrujnim uređajem diferenc. prit.)		X		X			X	
Nepovratni ventil	X	X	X	X	X	X	X	X
Trokraki mešni ventil sa pogonom (pogodan za kontrolu standardnih kotlova)			X	X				
Rucni trokraki mešni ventil					X			
Četvorokraki mešni ventil sa pogonom (pogodan za kontrolu standardnih kotlova)						X	X	
Rucni četvorokraki mešni ventil								X
Distancer	X	X						
Izolacija	X	X	X	X	X	X	X	X



1



2



3

Sistem za povezivanje na kotao "Regumat-180" s dužinom pumpe 180 mm namenjen je za spajanje kotla i razvoda sistema grejanja i ima priključak DN 25, 1" sa strane razvoda i kotla s holender maticama 1 1/2".  
Sistemi Regumat koji se nalaze u ponudi mogu se isporučiti s pumpom ili bez nje.

### 1. "Regumat S-180"

Sistem se sastoji od zapornog elementa s dve loptaste slavine i dva termometra, jednog nepovratnog ventila, cevnog distancera i izolacije, a može biti sa ili bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

Na ilustraciji je prikazan sistem bez prestrujnog uređaja.

### 2. "Regumat M3-180"

Sistem se sastoji od zapornog elementa sa dve loptaste slavine i dva termometra, jednog nepovratnog ventila, trokrakog mešnog ventila sa podesivim bypass-om i pogonom i izolacijom.

Model sa ili bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

Na ilustraciji je prikazan sistem bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

### 3. "Regumat M4-180"

Sistem se sastoji od zapornog elementa sa dve loptaste slavine i dva termometra, jednog nepovratnog ventila, jednog bronзаног četvorokrakog mešnog ventila sa podesivim bypass-om i pogonom i izolacijom.

Model sa ili bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

Na ilustraciji je prikazan sistem bez prestrujnog uređaja diferencijalnog pritiska.

	Model <u>bez</u> mešnog ventila		Model <u>sa</u> mešnim ventilom					
	Regumat S-180	Regumat SB-180	Regumat M3-180	Regumat M3B-180	Regumat M3H-180	Regumat M4-180	Regumat M4B-180	Regumat M4H-180
Pregradni uređaj (bez uređaja diferencij. pritiska sa prestrujavanjem)	X		X		X	X		X
Pregradni uređaj (sa podesivim prestrujnim uređajem diferenc. prit.)		X		X			X	
Nepovratni ventil	X	X	X	X	X	X	X	X
Trokraki mešni ventil sa pogonom (pogodan za kontrolu standardnih kotlova)			X	X				
Rucni trokraki mešni ventil					X			
Četvorokraki mešni ventil sa pogonom (pogodan za kontrolu standardnih kotlova)						X	X	
Rucni četvorokraki mešni ventil								X
Distancer	X	X						
Izolacija	X	X	X	X	X	X	X	X



1

1. Razdelnik sa izolacijom i zidnim nosacima za povezivanje 2 ili 3 "Regumat"-a (do 5 grejnih krugova)

2. Hidraulicki kolektor za hidraulicko odvajanje kruga grejanja od kotlovsog kruga, sa izolacijom. Hydronic UNIT 25 Kombinacija razdelnika i hidraulickog kolektora.

3. Kotlovski sigurnosni uredjaj "MSM-blok" za zatvorene sisteme grejanja prema DIN 4751 sa kapacitetom do 50 kW.

"MSM-Block" se sastoji od: tela od mesinga, merila pritiska, mesingane oduške sa automatskim zatvaranjem sigurnosni ventil sa dijafragmom 2,5 ili 3 bar i izolacije. Modeli: ženski navojni spoj DN 25 1" i muški navojni spoj 1" ravno zaptivanje.

4. Mešni ventil sa pogonom za kontrolu odlazne temperature u sistemima grejanja sa cirkulacionom pumpom. Manuelni ili sa elektro pogonom (na slici). Model: trokraki mešni ventil, ili od bronzne četvorokraki mešni ventil DN 25 1" ili DN32 1 1/4".

5. Prestrujni uredjaj diferencijalnog pritiska za naknadnu konverziju za "Regumat S/M3/M4" DN 25-130/180 i DN 32 -180.



2



3



4



5



1



2



3



4



5



6



7



8

**1.** Loptasta slavina za pumpu "Optibal P" namenjena je za jednostavnu ugradnju ispred pumpe sistema toplovodnog centralnog grejanja, a može se isporučiti

**2.** Kontroler temperature sa uranjajucim ili nalagajucim senzorom i trokraki mešni ili razdeoni ventil od bronce PN 16. Pogodan za održavanje povratne temperature kod kotlova koji koriste cvrsto gorivo ili piljevinu. Pogon može da bude elektromotorni ili elektrotermalni.

**3.** Ventil s kapicom Expa-Con opremljen je elementom za plombiranje i namenjen za kontrolu, održavanje i moguću zamenu membranske ekspanzione posude.

**4.** Ventil za od vazdušenje sa automatskim zatvaranjem od mesinga: ugaoni model bez automatskog zatvaranja ili precizni ventil sa automatskim zatvaranjem.

**5.** Hvatač nečistoća od bronce opremljen je jednostrukom ili dvostrukom mrežicom (za fino filtriranje), pri čemu je filter-ska jedinica izrađena od nerđajućeg hromiranog čelika.

**6.** Nepovratni ventil sa oprugom i klipom i drugi:

- nepovratni ventil sa klipom izrađen je od bronce
- klip je od mesinga sa FKM zaptivanjem i za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju

- nepovratni ventili za pumpe: izrađeni su od bronce, mogu biti sa automatskim od vazdušenjem ili bez njega, sa ženskim / muškim navojnim ili sa prirubničkim spojem.

**7.** Mesingana manometarska slavina namenjena je za postavljanje manometra u sistemima grejanja i opremljena zaptivkom i unutrašnjim navojem, a može biti samo od mesinga ili hromirana.

**8.** Mesingana loptasta slavina Optiflex opremljena je spoljnim ili unutrašnjim navojem i ima mogućnost samozaptivanja, kontramaticu, ručicu s graničnikom, priključak za crevo (s mekanim zaptivanjem) i kapicu za zatvaranje.

Pripremio:

OVENTROP  
Predstavnik za SRB i MNE  
Srdjan Nikodijevic  
Mobile: + 381 64 116 55 22  
nsrdjan@infosky.net

**F.W.OVENTROP GmbH & Co. KG**  
**Paul-Oventrop-Straße 1**  
**D-59939 Olsberg**  
**Germany**  
**Telephone+49 (0)2962 82-0**  
**Telefax+49 (0)2962 82-450**  
**Internet www.oventrop.de**  
**E-Mail mail@oventrop.de**