

KOMEXTHERM



regulátor komextherm RVT 06 D a RVT 06 D digi



Úvod

Regulátory RVT 06 D a RVT 06 D digi jsou základním prvkem uceleného regulačního systému vytápění. Celý systém je tvořen těmito prvky :

- Regulátor s venkovním čidlem, čidlem teploty topné vody a servopohonem MK-DN se kterým tvoří jeden celek.
 - Směšovač trojcestný MIX nebo čtyřcestný DUOMIX
- Celá topná soustava je automaticky regulována podle nastavených parametrů v závislosti na venkovní teplotě. Regulátory je možno použít k automatizaci všech typů teplovodních systémů (s radiátory, podlahové systémy, kombinované systémy).

Určení

Regulátor RVT 06 D/RVT 06 D Digi/ je určen k regulaci jedné topné zóny v teplovodních topných systémech. Tento ekvitermní regulátor je vhodný k regulaci teplovodních topných systémů se zdrojem jehož provoz probíhá automaticky. Servopohon MK-DN, v jehož krytu jsou regulátory RVT 06 D i RVT 06 D Digi vestavěny, má krouticí moment 7 Nm. Proto tento regulační celek je určen pouze pro třícestné a čtyřcestné směšovače **do velikosti DN 40**. Pro větší směšovače nabízíme jiné regulátory doplněné servopohony MK-CN.

Řízeným prvkem regulátoru je vždy třícestný směšovač MIX nebo čtyřcestný směšovač DUOMIX.

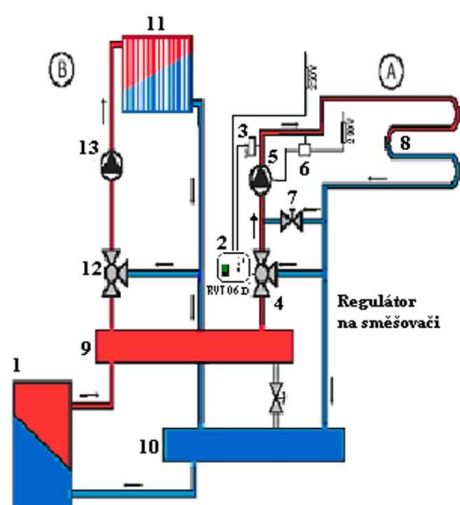
Popis

RVT 06 D

je ekvitermní regulátor vestavěný do krytu servopohonu MK-DN, se kterým tvoří jeden konstrukční a funkční celek. Regulátor není vybaven spínacími hodinami. Může být doplněn pokojovým termostatem s hodinami. Naše firma nabízí vhodný pokojový termostát s hodinami jako zvláštní příslušenství k tomuto regulátoru. (viz.příslušenství).

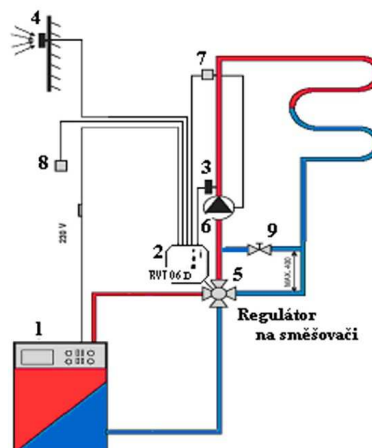
RVT 06 D Digi

je totožný ekvitermní regulátor vestavěný do krytu servopohonu - tento typ je vybaven digitálními spínacími hodinami. Výhodou pro uživatele je, že může pro každý den v týdnu zvolit jiný časový program střídání vyšší a nižší teploty. Regulátory v tomto „D“ provedení se upevňuje přímo na směšovací ventil i se servopohonem, se kterým tvoří kompaktní celek.. Toto řešení zjednodušuje montáž celého regulačního systému.



Obr. 1 - Příklad zapojení se směšovači MIX

- 1 - kotl
- 2 - regulátor RVT 06 D
- 3 - čidlo teploty vody TV-J
- 4 - směšovač MIX
- 5 - oběhové čerpadlo
- 6 - omezující termostat (max. 50 °C)
- 7 - regulační ventil
- 8 - podlahové topení
- 9 - sběrač topné vody
- 10 - sběrač vratné vody
- 11 - radiátorové topení
- 12 - trojcestný směšovač druhého topného okruhu
- 13 - oběhové čerpadlo druhého topného okruhu
- A, B - topné okruhy



Obr. 2 - Příklad zapojení se směšovačem DUOMIX

- 1 - kotl
- 2 - regulátor RVT 06 D
- 3 - čidlo TV-J
- 4 - čidlo TA
- 5 - směšovač DUOMIX
- 6 - oběhové čerpadlo
- 7 - termostat pro omezení teploty topné vody
- 8 - přídatný termostat se spínacími hodinami nebo IMIT.10
- 9 - regulační ventil

Technické parametry

- Napájecí napětí / kmitočet - 230 V ± 10 %; 50 Hz
- Příkon - 3,0 VA bez zatížení výstupů
- Výstup pro čerpadlo - 230 V AC; 1 A
- Krytí - IP 40
- Vnější rozměry - 120 x 130 x 125 mm
- Hmotnost - 1,2 kg
- Připojovací vodiče - 0,75 až 1 mm² Cu
- Elektrický předmět - I. Třídy

Přednosti regulátorů

- Plynule udržují stálou teplotu v objektu v závislosti na venkovní teplotě
- Časový program umožňuje střídat vyšší a nižší topný režim
- Úspora nejméně 20 % energie nebo paliva
- Nenáročná obsluha
- Ekologicky šetrný provoz topného systému
- Jednoduchá instalace
- Výhodná cena



KOMEX THERM Praha spol. s r. o.

Vyrábí a dodává :

Augustova 236 / 1
Praha 6 - Řepy
163 00

tel : 235 313 284
fax : 235 313 286
info@komextherm.cz
www.komextherm.cz

Prodejny firmy :

Augustova 236/1
163 00, Praha 6 - Řepy
tel : 724 025 428

Kamenická 517/40
405 01, Děčín II
tel : 607 972 277