

REGULÁTORY

**REGULÁTOR
ŘADA 90K**

Regulátor řady 90K je určen k nepřetržité regulaci teploty v rozmezí 15-70 °C. Předpokládané využití je ke směšovací 3 -cestným ventilům ESBE dimenzí DN 15-150 mm.

POPIS

Regulátor 90K je vestavěný do servopohonu řady 90 s použitím pro 3-cestné směšovací ventily. Teplota média na výstupu je nastavitelná v rozmezí 15-70 °C stejně jako perioda kontrolních měření nastavené teploty od 1 do 70 sekund. Řady regulátorů 90K je dostupná ve verzi napájecího napětí 230 V (24 V).

NASTAVENÍ

Regulátor 90K má na čelní straně dva nastavovací šrouby. Vpravo je nastavení teploty v rozmezí 15-70 °C a vlevo je nastavení prodlevy kontrolních měření teploty média v rozmezí 1-70 sekund. Optimální perioda vzhledem k dynamice regulačního procesu je 30 sekund. Jestliže je tato nevyhovující, lze ji dle potřeby zkrátit, případně prodloužit.

INSTALACE

Pro optimální regulaci je vhodné sensor umístit 0.5-100m za výstupní port směšované vody. Minimalizujte všechny možné vlivy zkreslení teploty topné vody snímané senzorem.

MONTÁŽ

Regulátor 90K je dodáván včetně:

- Senzoru výstupní vody včetně 1,5 m kabelu a objímky.
- Stahovací páska na sensor.
- Montážní sady pro nasazení na směšovací ventily ESBE.


VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Servopohony jsou dodávány včetně montážní sady k otočným směšovacím ventilům ESBE.

- Řada VRG100
- Řada MG
- Řada VRG200
- Řada G
- Řada VRG300
- Řada F
- Řada VRB100
- Řada BIV
- Řady H a HG

MONTÁŽNÍ SADA

Požadovaná montážní sada k snadné aplikaci na ventily ESBE je dodávána spolu s regulátorem. V případě potřeby je možné objednat montážní sadu samostatně.

Obj. číslo

1605 33 00 _____ ESBE Ventily řady VRG, VRB
 1605 13 00 _____ ESBE Ventily řady MG, G, F, BIV, H, HG

Adaptéry pro připojení k ventilům jiných výrobců jsou dostupné viz uvedený výčet.

Obj. číslo

1605 16 00 _____ Centra ZR, DR, DRU
 1605 17 00 _____ Centra Kompakt DRK/ZRK
 1605 13 00 _____ Sauter MH32...H42...
 1605 25 00 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31
 1605 14 00 _____ TA-VTR, TA-STM
 1605 15 00 _____ Viessmann (všechny nominální dimenze)
 1605 18 00 _____ WITA

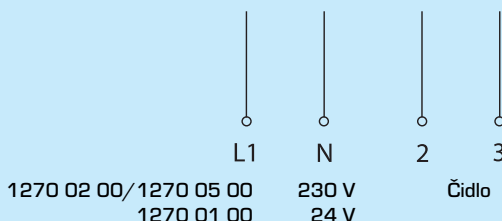
TECHNICKÁ DATA

Teplota prostředí: _____ max. +55°C
 _____ min. -15°C
 Napájení: _____ 24 ± 10% V AC, 50 Hz
 _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
 Příkon: _____ 5 VA
 Krytí: _____ IP 54
 Třída ochrany: _____ II
 Požadovaný krouticí moment: _____ See table
 Hmotnost: _____ 0.8 kg

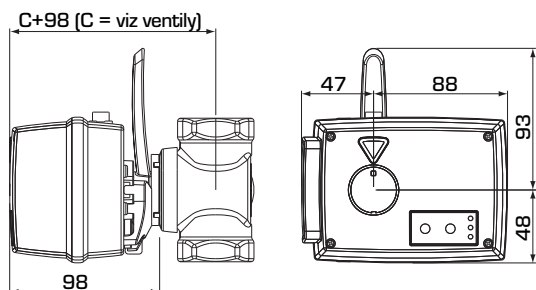
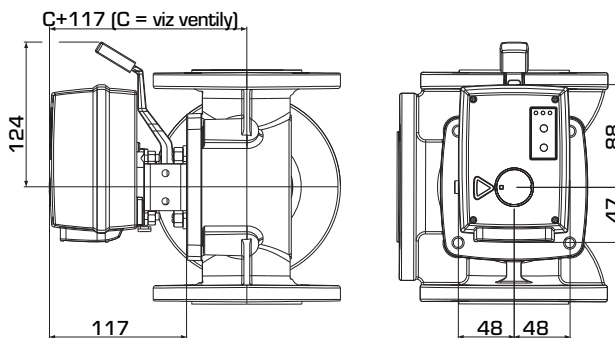
CE LVD 2006/95/EC
 EMC 2004/108/EC
 RoHS 2002/95/EC

SCHEMA ZAPOJENÍ

Regulátor by měl být trvale vybaven vícepólovým kontaktním přepínačem.

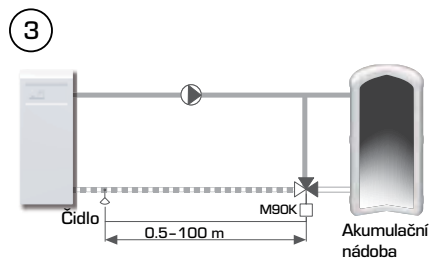
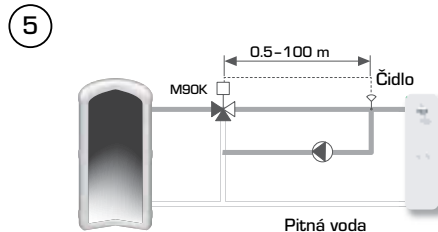
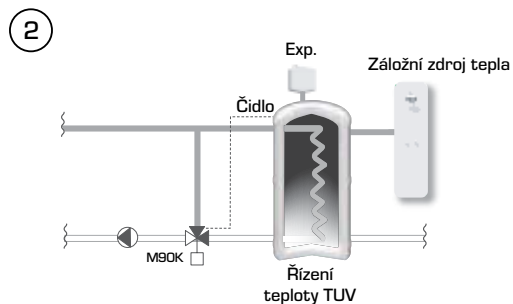
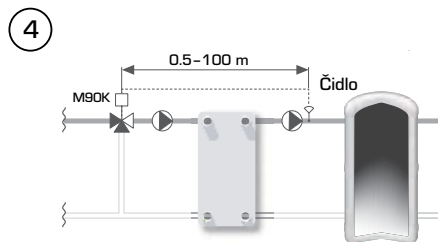
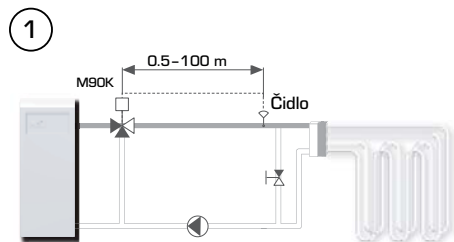


REGULÁTORY

**REGULÁTOR
 ŘADA 90K**

 Instalační rozměry pro servopohony
 řady 90K s ventily řady
 VRG100, VRG200, VRG300 a VRB100

 Instalační rozměry pro servopohony
 řady 90K s ventily řady
 MG, G, F, T/TM, H/HG a BIV

REGULÁTOR ŘADA 90K

Obj. číslo	Označení	Napájení [VAC]	Tepl. rozsah	Krouticí moment [Nm]	Doba běhu 90° [s]	Operace
1270 01 00	92K2	24	15-70°C	15	60	Termistor
1270 02 00	94K2	230	15-70°C	5	15	Termistor
1270 05 00	99K2	230	15-70°C	15	60	Termistor

PŘÍKLADY ZAPOJENÍ


ESBE REPRESENTED IN

Austria | Belgium | Bulgaria | Croatia | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland | France | Germany | United Kingdom | Hungary | Italy
| Latvia | Lithuania | Norway | Poland | Romania | Russia | Serbia, Montenegro | Slovakia | Slovenia | Spain | Sweden | Turkey | Ukraine

ESBE COMPANIES

SWEDEN • HEAD OFFICE AND FACTORY

ESBE AB BRUKSGATAN 22, S-330 21 REFFELE, SWEDEN, TEL: +46 (0)371 570 000, FAX: +46 (0)371 570 010, SALES@ESBE.SE WWW.ESBE.SE

GERMANY, ESBE GmbH, Tel: +49 8131-99667-0 | FRANCE, ESBE S.a.r.l., Tel: +33 (0) 1 47 90 07 26 | ITALY, ESBE S.r.l., Tel: +39 0471 593360 | TURKEY, ESBE Türkiye Ofisi, Tel: +90 216 5770 898

VÝHRADNÍ DOVOZCE:

REMAK a.s., Zuberská 2601, CZ – 756 61 Rožnov p. R.

Tel.: 571 877 778, Fax: 571 877 777

E-mail: esbe@remak.cz, URL: <http://www.esbe.cz>

Váš prodejce:



MARTEL ENERGO s.r.o.
sídlo: Zvonárska 8, 040 01 Košice
prevádzka: Masarykova 23, 080 01 Prešov, IČO: 45412944
Tel./fax: 051/7958 518 Mobil: 0907/478475, 0907/933721
www.martelenergo.sk, info@martelenergo.sk



NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL