

REGULÁTORY

REGULÁTOR

ŘADA CRA140

Řada ESBE CRA140 je kompaktní regulátor s vestavěným servopohonem, regulující na ručně nastavenou teplotu vodu v aplikacích, kde je třeba směšovat teplotu vody v primárním a sekundárním topném okruhu topného systému s jedním směšovací ventilem.

OVLÁDÁNÍ

Řada ESBE CRA140 je určena k udržování konstantní teploty v primárním okruhu (vratná voda do kotle) a současně k směšování teploty v požadovaném rozmezí v topném (sekundárním) okruhu. Teplota se nastavuje pomocí snadno ovladatelného kolébkového přepínače a je zobrazená na displeji. Teplota je nastavitelná v rozsahu 5-95 °C.

Regulátor se servopohonem je osazen dvěma čidly teploty vody pro jednotlivé větve potrubí S1 a S2. Jeho primární funkcí je udržovat nastavenou teplotu na čidle S1 pomocí otvírání nebo zavírání ventilu a zároveň korigovat teplotu na čidle S2 v nastaveném rozsahu. Pokud teplota na čidle S2 opustí nastavený rozsah, regulátor změní pozici ventilu, aby se teplota na čidle S2 vrátila do určeného rozsahu. V obou režimech teplota vody na čidle S1 nikdy neklesne pod nastavenou minimální teplotu vody ani nevzroste nad nastavenou maximální teplotu vody.

Alternativní cílovou teplotu lze aktivovat vnějším signálem.

MONTÁŽ

Napájení je ze sítě 230 V síťovým na 24 V (společně s transformátorem, kabelem a vidlicí do zásuvky).

Čidlo teploty vody v potrubí S1 se dodává s 1,5m kabelem a čidlo teploty vody v potrubí S2 s 2m kabelem. Všechny čidla musí být pečlivě izolovány od okolní teploty.

Díky speciálnímu rozhraní mezi regulátory řady CRA100 a ventily ESBE řady VRG, VRH a VRB má celek jedinečnou stabilitu a přesnost při regulaci.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Obj. číslo
16200700 _____ ARA801 Přídavný spínač
17053100 _____ CRA911 Snímač teploty v potrubí, 5m kabel



CRA141
230 V stř.

VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

- Řada VRG100
 - Řada VRG200
 - Řada VRG300
 - Řada VRH100
 - Řada VRB100
 - Řada MG*
 - Řada G
 - Řada F ≤ DN50
 - Řada BIV
 - Řada T a TM
 - Řada H a HG
- * Vyjma 5MG

SPOJOVACÍ SADY

S každým regulátorem se dodávají potřebné redukční sady pro snadnou instalaci na otočný směšovací ventily ESBE VRG, VRB a VRH. V případě potřeby lze objednat samostatně montážní sady.

Obj. číslo
16000500 _____ ESBE ventily řady
VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

K dispozici jsou následující redukční sady pro ostatní směšovací ventily:

Obj. číslo
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

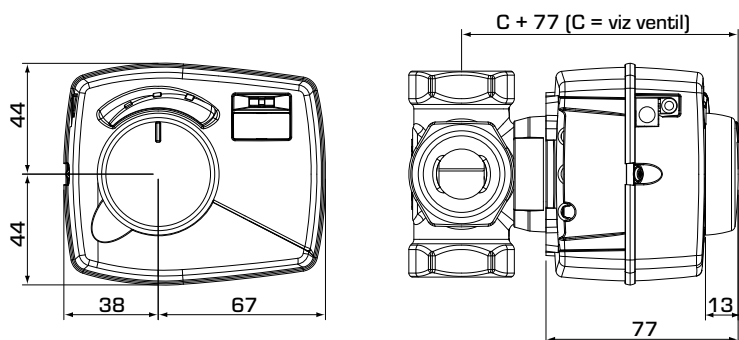
TECHNICKÉ ÚDAJE

Okolní teplota: _____ max. +55 °C
_____ min. -5 °C
Čidla: _____ Čidlo teploty typu NTC
Teplotní rozsahy:
Čidlo tepl. top. vody S1 a S2 _____ +5 až +95°C
Třída krytí: _____ IP41
Třída ochrany: _____ II
Napájení: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz
Příkon - 230 V stř.: _____ 10 VA
Kroučící moment: _____ 6 Nm
Čas běhu při maximální rychlosti: _____ 30s

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



REGULÁTOR ŘADA CRA140



Instalační rozměry pro regulátor řady CRA140
se směšovacími ventily ESBE řady VRG100,
VRG200, VRG300, VRH100 a VRB100

ŘADA CRA140

Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Rozsah teplot	Moment [Nm]	Hmotnost [kg]	Poznámka	Nahrazuje
12724100	CRA141	230	5-95 C	6	0,7		

PŘÍKLADY INSTALACE

