

1) Výrobok: **REGULAČNÁ ZOSTAVA IVAR.AUTOMIX CTS**

2) Typ: **IVAR.AUTOMIX CTS**



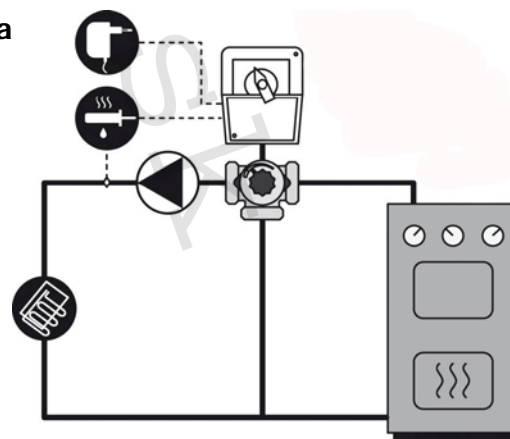
### 3) Charakteristika použitia:

- AUTOMIX CTS je kompaktný elektronický regulátor konštantnej teploty navrhnutý pre riadenie troj a štvorcestných zmiešavacích ventilov v systémoch podlahového vykurovania, vo vykurovacích sústavách na tuhé palivá a v priemyselných zariadeniach. Teplota výstupného média môže byť regulovaná v teplotnom rozmedzí od 10 °C do 80 °C.
- V prípade výpadku elektrického prúdu môže byť zmiešavací ventil ovládaný ručne.
- AUTOMIX CTS pracuje nepretržite a proporcionálne. Snímanie teploty sa vykonáva príložným odporovým snímačom, ktorý je elektricky pripojený k servopohonu. Pri takomto usporiadaní je nastavenie výstupnej teploty veľmi presné. V prípade dodržania pracovného postupu a podmienok bezpečnosti práce si môžete zariadenie inštalovať sami a rýchlo.

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	Názov
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	Regulačná zostava-IVAR.AUTOMIX CTS

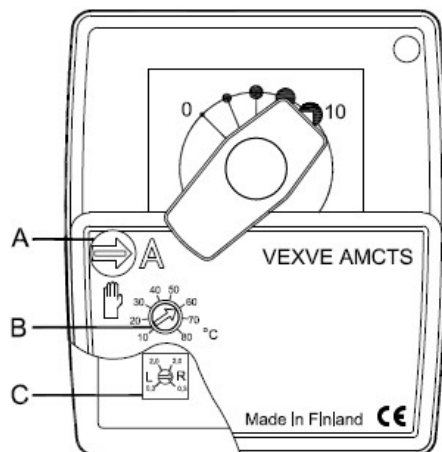
### 5) Schématické znázornenie zapojenia



### 6) Technické a prevádzkové parametre:

- PI regulácia s mikroprocesorom
- Napájacie napätie 18 V AC 50/60 Hz
- Adaptér 230/18 V AC 300 mA s káblom 2,5m.
- Spotreba energie 3 VA
- Senzor teploty NTC 2K2
- Rozsah nastavenia teploty 10 °C ...+80°C, plynulo
- Časová konštanta motoru 0,3 s ... 2 s, plynulo
- Uhol otáčania elektricky obmedzený na 90 °
- Krútiaci moment 5 Nm
- Doba prestavenia 140 s/90 °
- 2 LED kontrolky signalizujúce pohyb ventilu
- Ručné ovládanie v prípade poruchy napájania
- Max. teplota senzoru 110 °C
- Teplota okolia -10 °C ... 50 °C
- Rozmery 80 x 90 x 93 mm
- Stupeň krytia IP41
- Trieda spotrebiča II
- Bezúdržbové vyhotovenie
- Hmotnosť 0,4 kg

### 7) Popis ovládania:



**A.** "A" znamená AUTOMATICKÚ prevádzku  
 "RUKA," znamená manuálnu prevádzku

**B.** Nastavenie teploty 10-80 °C

**C.** Pravá/ľavá – smer otáčania motoru a  
 nastavenia časovej konštanty motoru  
 (tlačidlo je pod krytom)

### 8) Upozornenie:

- Firma IVAR CS, spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.