

1) Výrobek: REGULAČNÍ SESTAVA IVAR.AUTOMIX CTS

2) Typ: IVAR.AUTOMIX CTS



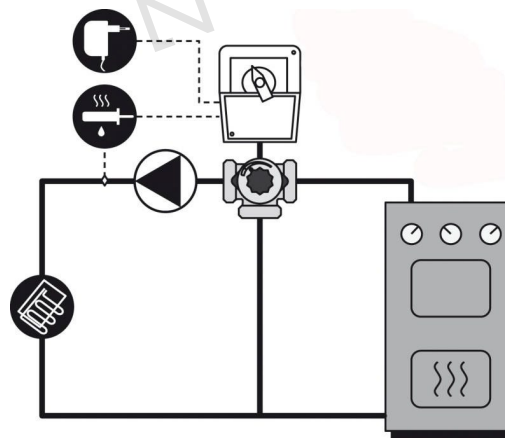
3) Charakteristika použití:

- AUTOMIX CTS je kompaktní elektronický regulátor konstantní teploty navržený pro řízení tří a čtyřcestných směšovacích ventilů v systémech podlahového vytápění, v otopných soustavách na tuhá paliva a v průmyslových zařízeních. Teplota výstupního média může být regulována v teplotním rozmezí od 10 °C do 80 °C.
- V případě výpadku elektrického proudu může být směšovací ventil ovládán ručně.
- AUTOMIX CTS pracuje nepřetržitě a proporcionálně. Snímání teploty se provádí příložným odporovým snímačem, který je elektricky připojen k servopohonu. Při takovémto uspořádání je nastavení výstupní teploty velmi přesné. V případě dodržení pracovního postupu a podmínek bezpečnosti práce si můžete zařízení instalovat sami a rychle.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	Název
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	Regulační sestava-IVAR.AUTOMIX CTS

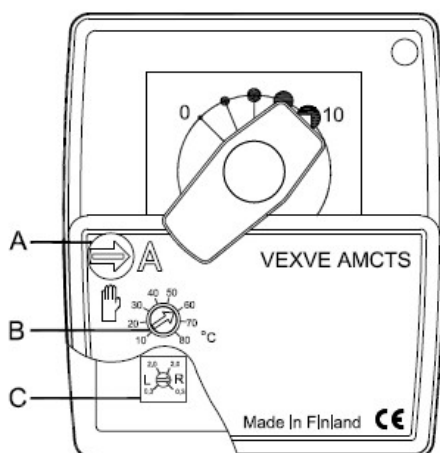
5) Schématické znázornění zapojení



6) Technické a provozní parametry:

- PI regulace s mikroprocesorem
- Napájecí napětí 18 V AC 50/60 Hz
- Adaptér 230/18 V AC 300 mA s kabelem 2,5m.
- Spotřeba energie 3 VA
- Senzor teploty NTC 2K2
- Rozsah nastavení teploty 10 °C ...+80°C, plynule
- Časová konstanta motoru 0,3 s ... 2 s, plynule
- Úhel otáčení elektricky omezen na 90 °
- Krouticí moment 5 Nm
- Doba přestavení 140 s/90 °
- 2 LED kontrolky signalizující pohyb ventilu
- Ruční ovládání v případě poruchy napájení
- Max. teplota senzoru 110 °C
- Teplota okolí -10 °C ... 50 °C
- Rozměry 80 x 90 x 93 mm
- Stupeň krytí IP41
- Třída spotřebiče II
- Bezúdržbové provedení
- Hmotnost 0,4 kg

7) Popis ovládání:



A. "A" znamená AUTOMATICKÝ provoz
"RUKA" znamená manuální provoz

B. Nastavení teploty 10-80 °C

C. Pravá/levá – směr otáčení motoru a nastavení časové konstanty motoru (tlačítko je pod krytem)

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.