

**1) Výrobek: REGULAČNÍ PRŮTOKOMĚR**  
- pro rozdělovače IVAR

**2) Typ: IVAR.KIT FLC 20**



**3) Instalace:**



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

**4) Funkční popis:**

Regulační průtokoměr je určen pro měření a regulaci průtoku otopnou smyčkou s možností jejího uzavření. Umožňuje vzájemné hydraulické vyvážení otopných smyček s přímou kontrolou nastaveného průtoku. Aretace nastavené polohy aretační objímkou pro případ dočasného uzavření otopné smyčky. Speciální těsnicí systém umožňuje okamžitou instalaci do těla rozdělovače. Pro nastavení optimální funkce rozdělovacích sestav vycházíme především z výpočtů daného projektu, které je nutno při realizaci podlahového vytápění jako celku bezpodmínečně respektovat.

**5) Instalace:**

V případě instalace do rozdělovače s vestavěnými regulačními průtokoměry stejného typového provedení (IVAR.FLC 20) stačí povolit a vyšroubovat pouze horní plastové tělo regulačního průtokoměru (viz Obr. 1) a vyměnit jej za nové.

V případě instalace do rozdělovače, kde nebyly instalovány regulační průtokoměry je nutné vyměnit i spodní matici (viz Obr. 2) a až následně našroubovat plastové tělo regulačního průtokoměru.



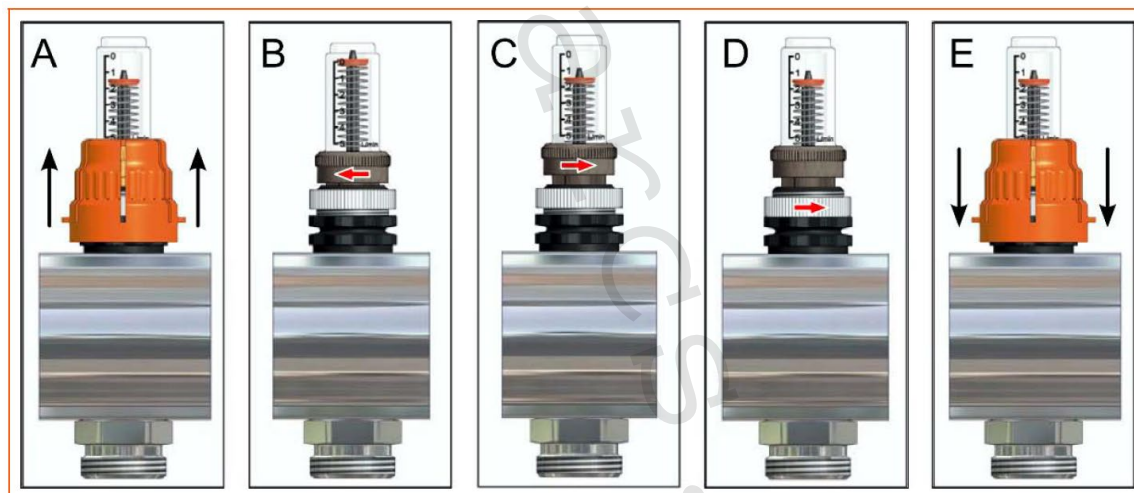
Obr. 1



Obr. 2

## 6) Regulace průtoku:

Nastavení průtoku regulačním průtokoměrem:



- sejměte ovládací oranžovou krytku průtokoměru směrem nahoru;
- otáčením horní černé matice doprava ve směru šipky snižujete průtok vody topnou smyčkou až do jejího uzavření;
- otáčením horní černé matice doleva ve směru šipky zvyšujete průtok vody topnou smyčkou od 0 do 5 l/min. na nastavenou hodnotu dle projektových podkladů;
- pro aretaci nastaveného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) matici ve směru šipky až do jejího úplného utažení;
- nasadíte oranžovou ovládací krytku na doraz na tělo průtokoměru, otáčením této krytky doprava bude umožněno průtokoměr plně uzavřít, opětovné otevření průtokoměru bude aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku.

## 7) Čištění:

Vyčištění průhledového sklíčka se stupnicí pro kontrolu nastaveného průtoku regulačního průtokoměru je možné bez vypouštění systému, to však až po uzavření regulačního průtokoměru (pozice 2) v rozdělovací tyči a příslušného uzavíracího ventilu s ruční hlavou (pozice 1) ve sběrací tyči! Následně stranovým klíčem velikost 13 mm, povolíte průhledové sklíčko (pozice 3) za šestihran v jeho horní části pohybem proti směru otáčení hodinových ručiček, demontujete ho a provedete vyčištění. Při povolování je nutné přidržet si plastové tělo regulačního průtokoměru (pozice 2).



## 8) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota +90 °C
- regulační rozsah 0 ÷ 5 l/min

## 9) Poznámka:

### **POZOR**

- **Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenes zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

## 10) 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.