

**1) Výrobek: ROZDĚLOVAČ**  
- osazený regulačními průtokoměry

**2) Typ: IVAR.CI 553 VP**



**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:**

Rozdělovač IVAR.CI 553 VP je určen pro rozvody teplovodního podlahového vytápění a pro rozvody k otopným tělesům. U teplovodního podlahového vytápění zajišťuje rozvod otopné vody do jednotlivých topných smyček, u rozvodu k otopným tělesům jejich připojení samostatným vlastním přívodem. Rozdělovač je osazen regulačními průtokoměry s možností uzavírání výstupu a aretace nastaveného průtoku. Vyráběny jsou na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu prnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin. Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

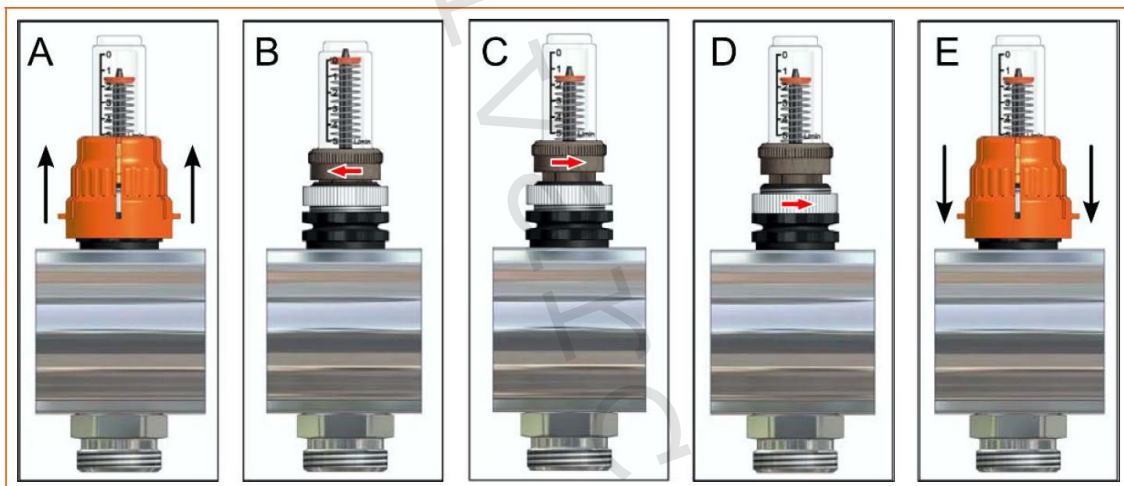
**5) Montážní postup:**

Instalace rozdělovače do systému musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho zástupce s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnící prvky na závitech, které splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a na typ média. Instalace rozdělovače musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo rozdělovače. Připojení jednotlivých topných okruhů k rozdělovači se provede pomocí příslušného svěrného šroubení typu 3/4" EK.

## 6) Zásady správného nastavení průtoku:

Regulaci průtoku a hydraulické vyvážení jednotlivých topných smyček provedeme příslušným regulačním průtokoměrem integrovaným do těla rozdělovače. Pro správnou regulaci a vyvážení topných okruhů (smyček) je nutné provést následující operace:

- 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) maticí ve směru šipky až do jejího úplného utažení;
- nasadte 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) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota +90 °C

## 8) 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 nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**
- V případě potřeby dalších informací týkajících se systému podlahového vytápění kontaktujte příslušného obchodně-technického zástupce nebo si vyžádejte Technicko-montážní katalog IVARTRIO.

## 9) 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.