

1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- s přípravou pro měření spotřeby tepla

2) Typ: IVAR.CS 501 MST



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:

Sestava je určena pro instalaci v otopných systémech. Umožňuje připojení jednotlivých bytových / nebytových jednotek samostatným vlastním přívodem s možností měření skutečné spotřeby tepla, s odpočty v jednom centrálním místě a uzavírání jednotlivých výstupů. Svým technickým řešením je předurčena pro rychlou a snadnou montáž.

5) Montážní postup:

Instalace sestavy do otopného 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 těsnicí 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.

Sestava rozdělovač / sběrač se dodává ve smontovaném stavu, zákazník provede pouze kontrolní dotažení systémových komponentů.

Volitelný (není součástí sestavy) kulový uzávěr s červenou páčkou nainstalujte do rozdělovače (horní díl sestavy). Volitelný (není součástí sestavy) kulový uzávěr s modrou páčkou nainstalujte do sběrače (spodní díl sestavy).

Kulový uzávěr s jímkou IVAR.T4J (instalovaný na rozdělovači) pro instalaci teplotního čidla měřiče tepla je nutné pootočit pod úhlem 45 °, aby bylo možné teplotní čidlo instalovat.

Připojení na primární okruh zdroje:

Podle instalačních podmínek je možno připojit přívodní a vratné potrubí k rozdělovači alternativně z levé či pravé strany. Ke zvýšení komfortu montáže doporučujeme používat doplňkové komponenty, rohové dopojení rozdělovače typu IVAR.AC 619 a IVAR.AC 619 L (nejsou součástí dodávky). Po ukotvení instalační skříně dle typu na omítku, nebo do stavební konstrukce a upevnění sestavy, připojíme přívodní potrubí s otopnou vodou ke kulovému uzávěru v rozdělovači (horní díl sestavy) a vratné potrubí ke kulovému uzávěru ve sběrači (spodní díl sestavy) sestavy.

Připojení na sekundární okruh systému:

K takto připravené sestavě připojujeme přívodní a vratné potrubí jednotlivých otopných okruhů. Vstup do jednotlivých větví otopného systému je z rozdělovače (horní díl sestavy), zpátečka do sběrače (dolní díl sestavy).

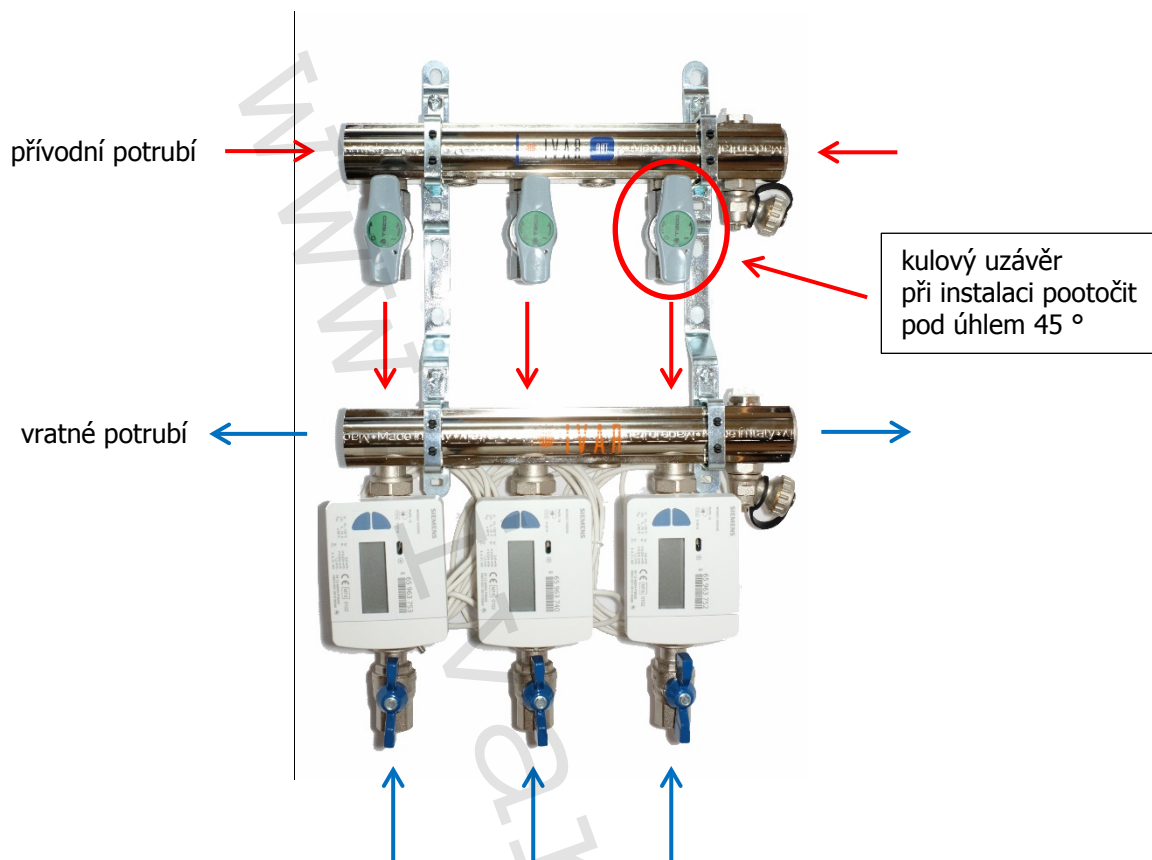
Plnění a odvzdušnění systému:

Po napuštění systému vodou skrze napouštěcí / vypouštěcí ventily provedeme kontrolu těsnosti všech závitových spojů a případně dotáhneme. K řádnému odvzdušnění otopných okruhů využijeme ručních odvzdušňovacích ventilů.

Instalace měřiče tepla:

V závislosti na harmonogramu realizace můžete kdykoli přistoupit k instalaci měřiče tepla následujícím postupem. Uzavřete kulové uzávěry na přívodu do sestavy rozdělovač / sběrač a na jednotlivých výstupech sestavy rozdělovač / sběrač. Odpusťte tlak ze sestavy ručními odvzdušňovacími ventily, demontujte montážní mezikusy a nainstalujte měřiče tepla. Po opětovném napuštění systém odvzdušněte.

6) Připojení sestavy



7) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnících materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnící materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a rizika následného poškození výrobku.

8) Doporučené těsnící materiály:

- Těsnící teflonové pásky PTFE
- Těsnící teflonové šňůry
- Těsnící teflonové nitě
- Těsnící pasty
- Těsnící gely

9) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota 120 °C

Rozměry instalačních skříní rozdělovače pod omítku **IVAR.P-KLASIK**:

| Typ: | Stavitelná výška: | Hloubka: | Šířka: |
|-----------------|-------------------|--------------|--------|
| IVAR.P-KLASIK 1 | 690 ÷ 790 mm | 110 ÷ 160 mm | 450 mm |
| IVAR.P-KLASIK 2 | 690 ÷ 790 mm | 110 ÷ 160 mm | 530 mm |
| IVAR.P-KLASIK 3 | 690 ÷ 790 mm | 110 ÷ 160 mm | 830 mm |

Rozměry instalačních skříní rozdělovače na omítku **IVAR.N-KLASIK**:

| Typ: | Pevná výška: | Hloubka: | Šířka: |
|-----------------|--------------|----------|--------|
| IVAR.N-KLASIK 1 | 640 mm | 130 mm | 450 mm |
| IVAR.N-KLASIK 2 | 640 mm | 130 mm | 530 mm |
| IVAR.N-KLASIK 3 | 640 mm | 130 mm | 830 mm |

10) Poznámka:

POZOR

- **Instalace měřiče tepla musí být vždy na vratném potrubí, instalace teplotního čidla na vstupním potrubí!**
- **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.**
- Minimální instalační hloubka skříně sestavy je 130 mm.
- V případě potřeby dalších informací kontaktujte příslušného obchodně-technického zástupce nebo si vyžádejte Technicko-montážní katalog IVARTRIO.

11) 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.