

1) Výrobek: SESTAVA PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- bez instalační skříně

2) Typ: IVAR.KSA 037



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 průmyslového rozdělovače / sběrače IVAR.KSA 037 je určena pro rozvody plošného teplovodního podlahového vytápění v průmyslovém sektoru a zajišťuje rozvod otopné vody do jednotlivých topných smyček. Jednotlivé výstupy z rozdělovače a sběrače jsou osazeny kulovými uzávěry pro uzavírání 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) Systémové komponenty:

- rozdělovač (horní díl) s kulovými uzávěry na výstupech
- sběrač (spodní díl) s kulovými uzávěry na výstupech
- upevňovací konzoly
- kulové uzávěry se šroubením pro připojení na otopný systém
- automatický odvzdušňovací ventil v těle rozdělovače
- napouštěcí / vypouštěcí ventily v těle rozdělovače a sběrače
- zátky

6) Zásady správné montáže a nastavení:

Sestava rozdělovače / sběrače se dodává ve smontovaném stavu, zákazník provede pouze kontrolní dotažení systémových komponentů. Kulový uzávěr s červenou páčkou je připojen k rozdělovači (horní díl sestavy), kulový uzávěr s modrou páčkou je připojen ke sběrači (spodní díl sestavy). Instalace sestavy 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 těsnicí prvky na závitech, které splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média. Instalace sestavy musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo rozdělovače.

Připojení na primární okruh systému

Ke zvýšení komfortu montáže doporučujeme používat doplňkové komponenty, jako je rohové dopojení rozdělovače typu IVAR.AC 619 a IVAR.AC 619 L (tyto díly nejsou součástí dodávky). Po ukotvení instalační skříňe dle typu na omítku, nebo do stavební konstrukce a upevnění sestavy, připojíme přívodní potrubí s otopnou vodou k rozdělovači (horní díl) a vratné potrubí ke sběrači (spodní díl) sestavy.

Připojení na sekundární okruh systému

K takto připravené sestavě připojujeme pomocí příslušných volitelných armatur s přípojovacím rozměrem 3/4" M (nejsou součástí dodávky) potrubí jednotlivých topných okruhů.

Plnění a odvzdušnění systému

Pro napuštění systému čistou a upravenou vodou využijeme napouštěcí a vypouštěcí ventily v těle rozdělovače / sběrače, na které připojíme napouštěcí a vypouštěcí hadici. K řádnému odvzdušnění topných okruhů využijeme otevřený automatický odvzdušňovací ventil v těle rozdělovače. Jednotlivé topné okruhy odvzdušňujeme postupně a následně provedeme kontrolu těsnosti všech spojů.

7) Provozní parametry:

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

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

Typ:	Stavitelná výška:	Stavitelná hloubka:	Šířka:
IVAR.P-KLASIK 1	695 ÷ 795 mm	110 ÷ 160 mm	450 mm
IVAR.P-KLASIK 2	695 ÷ 795 mm	110 ÷ 160 mm	535 mm
IVAR.P-KLASIK 3	695 ÷ 795 mm	110 ÷ 160 mm	830 mm
IVAR.P-KLASIK 4	695 ÷ 795 mm	110 ÷ 160 mm	1035 mm
IVAR.P-KLASIK 5	695 ÷ 795 mm	110 ÷ 160 mm	1200 mm

Rozměry instalační skříní na omítku **IVAR.N-KLASIK:**

Typ:	Pevná výška:	Pevná hloubka:	Šířka:
IVAR.N-KLASIK 1	640 mm	130 mm	450 mm
IVAR.N-KLASIK 2	640 mm	130 mm	535 mm
IVAR.N-KLASIK 3	640 mm	130 mm	830 mm
IVAR.N-KLASIK 4	640 mm	130 mm	1035 mm
IVAR.N-KLASIK 5	640 mm	130 mm	1200 mm

8) 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 roztržení těla mosazné závitové armatury.

9) Doporučené těsnící materiály:

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

10) Poznámka:

POZOR

- **Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**
- Uzavíracím ventilem integrovaným do těla sběrače žádnou regulaci neprovádíme, je určen pouze k uzavírání průtoku příslušným topným okruhem, a to buď ruční hlavici (je součástí ventilu) nebo elektrotermickou hlavici. Prostorovou teplotu v místnosti lze následně regulovat pomocí elektrotermické hlavice řady IVAR.TE... ve spojení s pokojovým termostatem.
- V případě potřeby dalších informací týkajících se systému podlahového vytápění 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.