

1) Výrobek: JEDNOTKA PRO AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ

2) Typ: IVAR.GA 00



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) Charakteristika použití:

V průběhu standardního provozu se vnitřní tlak v otopném systému snižuje v důsledku uvolňování plynů rozpuštěných ve vodě přes instalované odvzdušňovací ventily nebo odlučovače vzduchu. Při poklesu tlaku pod limitní hodnotu dochází k vypnutí zdroje do doby, než je tlak opětovně obnoven. Díky jednotce pro automatické dopouštění nevyžaduje tato operace zásah technika. Zařízení je připojeno na jedné straně k hlavnímu přívodu studené vody a na druhé straně k otopnému systému. Pokud tlak na straně otopného systému poklesne pod kalibrovanou hodnotu, plnicí jednotka automaticky připustí vodu z hlavního přívodu studené vody a dopustí ji na požadovaný provozní tlak. Zpětný ventil integrovaný do jednotky zabraňuje zpětnému průtoku otopné vody při poklesu tlaku na straně přívodu studené vody. Jednotka pro automatické dopouštění obsahuje regulátor tlaku, kovové filtrační sítko, které zabraňuje vniknutí nečistot do otopného systému a uzavírací ventil pro pozastavení provozu. Možnost objednat s manometrem nebo bez manometru (na objednávku).

5) Instrukce a varování:



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Automatická plnicí jednotka IVAR.GA 00 musí být nainstalována kvalifikovaným personálem. Před instalací nebo prováděním údržby komponentů si pečlivě přečtěte požadavky na instalaci a pokyny v tomto dokumentu.

6) Instalace a uvedení do provozu:

Automatické plnicí jednotky se obvykle instalují mezi dva kulové uzávěry, jak je znázorněno na obrázku. Během údržby a výměny filtračního sítka jsou kulové uzávěry uzavřeny. Pro správný provozní režim jednotky s automatickým dopouštěním je vždy vhodné nainstalovat filtr i v místě připojení k hlavnímu přívodu studené vody.



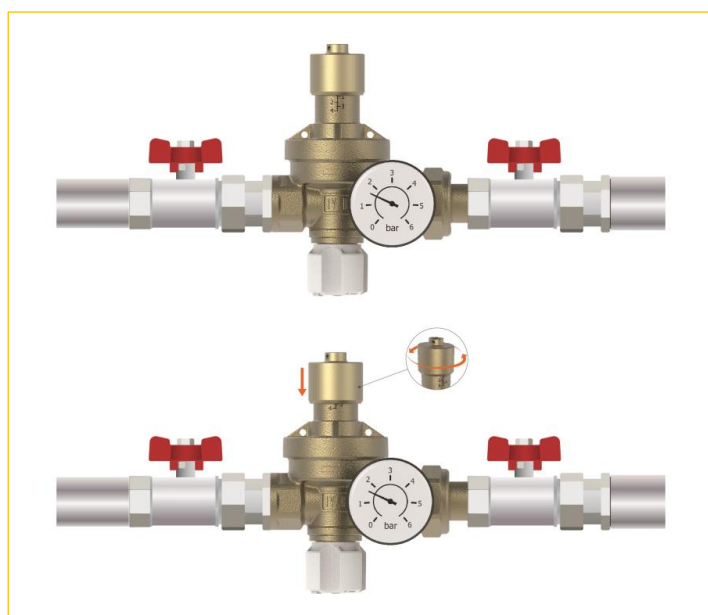
Jednotku IVAR.GA 00 lze instalovat na svislé i vodorovné potrubí s ujištěním že je dodržen směr průtoku vyznačený na těle jednotky šipkou.



Výstupní tlak automatické plnicí jednotky je z výroby nastaven na 1,5 baru. Během uvádění do provozu je možné nastavit výstupní tlak na hodnotu nižší než je hydrostatický tlak systému, zvýšený o bezpečnostní faktor přibližně 0,3 baru.

7) Regulace:

Výstupní tlak je z výroby nastaven na 1,5 baru. Výstupní tlak lze upravit i po instalaci jednotky. Použijte imbusový klíč k otáčení víčka pro nastavení výstupního tlaku. Ve směru pohybu hodinových ručiček tlak zvyšujete nebo proti směru pohybu hodinových ručiček jej snižujete. Hodnotu tlaku lze odečíst na manometru instalovaném na automatické plnicí jednotce (pouze u verze IVAR.GA 00).



8) Údržba:

Při plánovaném čištění nebo výměně filtračního sítka uvnitř automatické plnicí jednotky postupujte následovně.

- 1) Uzavřením kulových uzávěrů před a za jednotkou ji izolujte od otopného systému
- 2) Po odšroubování středového šroubu ruční ovládací hlavy ji sejměte z uzavíracího ventilu
- 3) Vyjměte vnitřní uzavírací ventil a filtrační sítko
- 4) Propláchněte nebo vyměňte filtrační sítko a znovu jej vložte do automatické plnicí jednotky
- 5) Nasad'te zpět uzavírací vložku a ruční ovládací hlavu, kterou utáhněte dříve odstraněným šroubem
- 6) Nastavte požadovaný výstupní tlak, a pokud nebyla jednotka dříve zaplombována tak ji zaplombujte

9) Doplňující informace:

- Nutno dodržet směr průtoku vyznačený na těle skupiny šipkou.
- Při realizaci doporučujeme instalovat bezpečnostní prvek (kulový uzávěr), který uzavírá přívod vody do otopného systému a k jehož otevření dochází pouze v okamžiku dopouštění vody do otopného systému.

10) Poznámka:



- **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.**

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.