

1) Výrobok: **JEDNOTKA PRO AUTOMATICKÉ DOPÚŠŤANIE**

2) Typ: **IVAR.GA 00**



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

4) Charakteristika použitia:

V priebehu štandardnej prevádzky sa vnútorný tlak vo vykurovacom systéme znižuje v dôsledku uvoľňovania plynov rozpustených vo vode cez inštalované odvzdušňovacie ventily alebo odlučovače vzduchu. Pri poklese tlaku pod limitnú hodnotu dochádza k vypnutiu zdroja do doby, než je tlak opätovne obnovený. Vďaka jednotke pre automatické dopúšťanie nevyžaduje táto operácia zásah technika. Zariadenie je pripojené na jednej strane k hlavnému prívodu studenej vody a na druhej strane k vykurovaciemu systému. Ak tlak na strane vykurovacieho systému poklesne pod kalibrovanú hodnotu, plniaca jednotka automaticky pripustí vodu z hlavného prívodu studenej vody a dopustí ju na požadovaný prevádzkový tlak. Spätný ventil integrovaný do jednotky zabráňuje spätnému prietoku vykurovacej vody pri poklese tlaku na strane prívodu studenej vody. Jednotka pre automatické dopúšťanie obsahuje regulátor tlaku, kovové filtračné sitko, ktoré zabráňuje vniknutiu nečistôt do vykurovacieho systému a uzatvárací ventil pre pozastavenie prevádzky. Možnosť objednať s manometrom alebo bez manometra (na objednávku).

5) Inštrukcie a varovanie:



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- Automatická plniaca jednotka IVAR.GA 00 musí byť nainštalovaná kvalifikovaným personálom. Pred inštaláciou alebo vykonávaním údržby komponentov si pozorne prečítajte požiadavky na inštaláciu a pokyny v tomto dokumente.

6) Inštalácia a uvedenie do prevádzky:

Automatické plniace jednotky sa obvykle inštalujú medzi dva guľové uzávery, ako je znázornené na obrázku. Počas údržby a výmeny filtračného sitka sú guľové uzávery uzavreté. Pre správny prevádzkový režim jednotky s automatickým dopúšťaním je vždy vhodné nainštalovať filter aj v mieste pripojenia k hlavnému prívodu studenej vody.



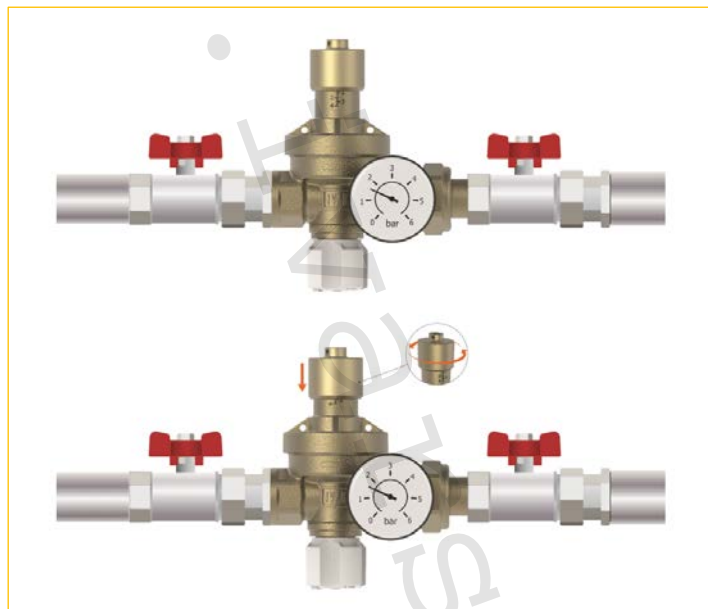
Jednotku IVAR.GA 00 je možné inštalovať na zvislé aj vodorovné potrubie s uistením že je dodržaný smer prietoku vyznačený na tele jednotky šípkou.



Výstupný tlak automatickej plniacej jednotky je z výroby nastavený na 1,5 baru. Počas uvádzania do prevádzky je možné nastaviť výstupný tlak na hodnotu nižšiu ako je hydrostatický tlak systému, zvýšený o bezpečnostný faktor približne 0,3 baru.

7) Regulácia:

Výstupný tlak je z výroby nastavený na 1,5 baru. Výstupný tlak je možné upraviť aj po inštalácii jednotky. Použite imbusový kľúč na otáčanie viečka pre nastavenie výstupného tlaku. V smere pohybu hodinových ručičiek tlak zvyšujete alebo proti smeru pohybu hodinových ručičiek ho znižujete. Hodnotu tlaku je možné odčítať na manometri inštalovanom na automatickej plniacej jednotke (len vo verzii IVAR.GA 00).



8) Údržba:

Pri plánovanom čistení alebo výmene filtračného sitka vo vnútri automatickej plniacej jednotky postupujte nasledovne.

- 1) Uzavretím guľových uzáverov pred a za jednotkou ju izolujete od vykurovacieho systému
- 2) Po odskrutkovaní stredovej skrutky ručnej ovládacej hlavy ju zložte z uzatváracieho ventilu
- 3) Vyberte vnútorný uzatvárací ventil a filtračné sitko
- 4) Prepláchnite alebo vymeňte filtračné sitko a znovu ho vložte do automatickej plniacej jednotky
- 5) Nasad'te späť uzatváraciu vložku a ručnú ovládaciu hlavu, ktorú utiahnite skôr odstránenou skrutkou
- 6) Nastavte požadovaný výstupný tlak, a pokiaľ nebola jednotka skôr zaplombovaná tak ju zaplombujte

9) Doplnujúce informácie:

- Nutné dodržať smer prietoku vyznačený na tele skupiny šípkou.
- Pri realizácii odporúčame inštalovať bezpečnostný prvok (guľový uzáver), ktorý uzatvára prívod vody do vykurovacieho systému a k jeho otvoreniu dochádza iba v okamihu dopúšťania vody do vykurovacieho systému.

10) Poznámka:



- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame oštieenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.**

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.