

1) Výrobek: JEDNOTKA PRO AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ

2) Typ: IVAR.GA 00



3) 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 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).

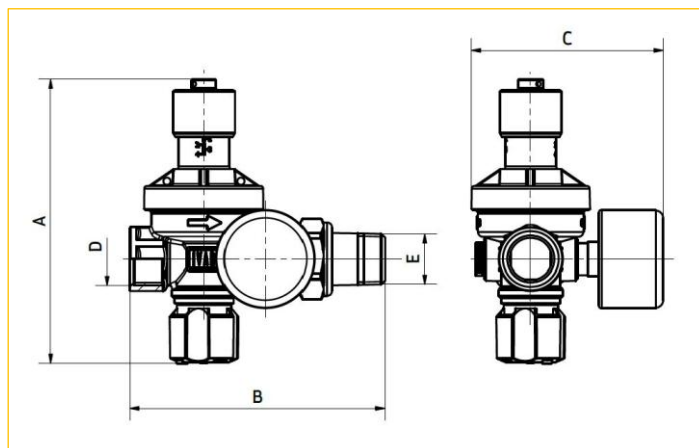
4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
509000	IVAR.GA 00	1/2" M x 1/2" F

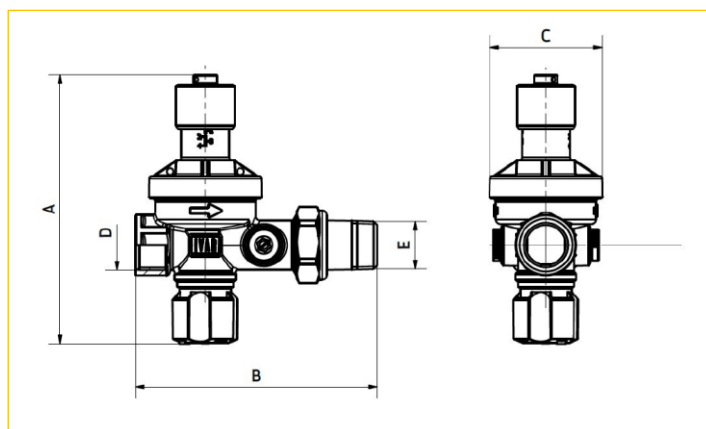
5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	16 bar
Maximální provozní teplota	65 °C
Regulační rozsah	0,5 ÷ 4 bar
Tovární nastavení	1,5 bar
Připojovací rozměry	1/2" M x 1/2" F
Porozita filtračního sítka	500 µm
Kompatibilní kapalina	pitná voda
Provedení	IVAR.GA 00 s manometrem; IVAR.GA 00 SM bez manometru (na objednávku)

6) Technický náčrt:

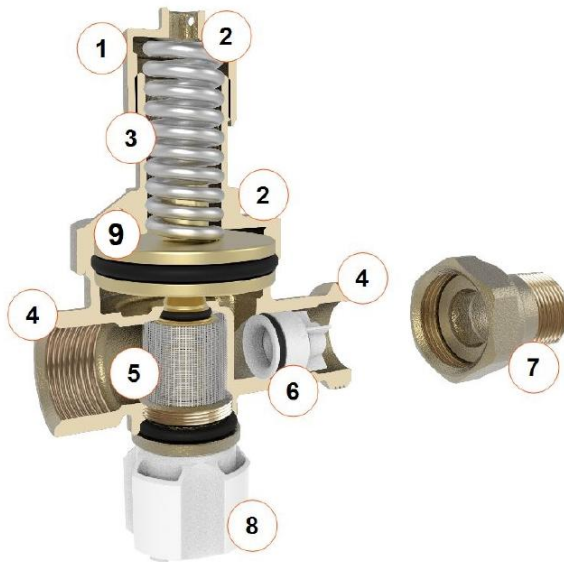


Typ	Kód	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E
IVAR.GA 00	509000	116-123	104	80	1/2" F	1/2" M



Typ	Kód	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E
IVAR.GA 00 SM	509000SM	116-123	104	49	1/2" F	1/2" M

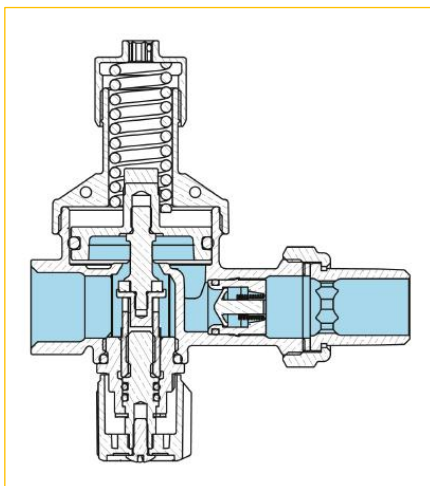
7) Popis výrobku:



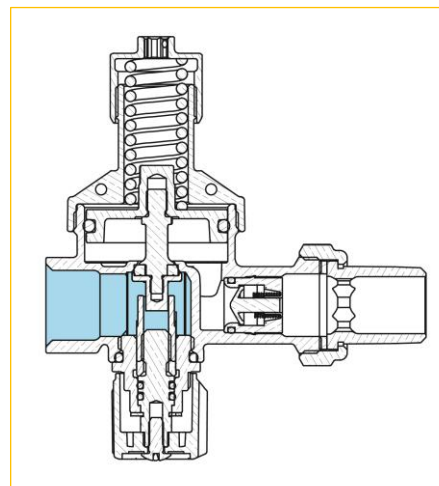
- 1) Regulační víčko výstupního tlaku
- 2) Otvory pro olověnou plombu
- 3) Vnitřní předpínací pružina
- 4) Připojení k otopnému systému
- 5) Bezpečnostní filtrační sítko
- 6) Zpětný ventil
- 7) Připojovací šroubení
- 8) Ruční ovládací hlava uzavíracího ventilu
- 9) Vodicí deska

8) Pracovní režimy:

Po uvedení automatické plnicí jednotky do provozního režimu protéká voda z hlavního přívodu studené vody do potrubí otopného systému za zařízením, které otopný systém plní, dokud není dosaženo požadovaného tlaku (nastaveného na regulačním víčku) viz Obr. 1.

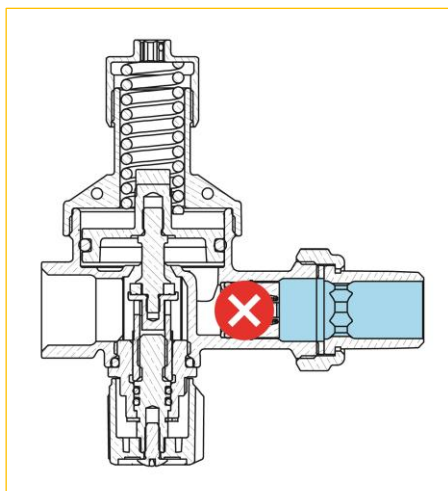


Obr. 1

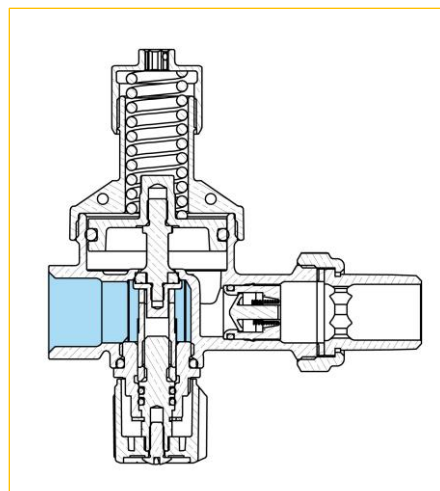


Obr. 2

Jakmile otopný systém dosáhne požadovaného nastaveného tlaku, vodicí deska se uzavře a zabrání dalšímu přítoku vody viz Obr. 2.



Obr. 3



Obr. 4

Zpětný ventil zabráňuje zpětnému toku z otopného systému do přívodního potrubí studené vody viz Obr. 3.

Pokud tlak v otopném systému poklesne pod kalibrovanou (nastavenou) hodnotu, automatická plnicí jednotka automaticky doplňuje vodu z vodovodního řádu, dokud není dosaženo požadované hodnoty.

Manuální uzavření

Jednotky IVAR.GA 00 a IVAR.GA 00 SM jsou vybaveny manuálním uzavíracím ventilem s ruční bílou hlavou, kterou lze pozastavit automatické plnění otopného systému viz Obr. 4. Chcete-li plnění otopného systému zastavit / pozastavit, otočte bílou ruční hlavou doprava ve směru pohybu hodinových ručiček.

9) Doplnující informace:

- Nutno dodržet směr průtoku vyznačený na těle jednotky 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 závady funkčnosti 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 technickém listu.
- 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.