

1) Výrobok: JEDNOTKA PRE AUTOMATICKÉ DOPÚŠTANIE

2) Typ: IVAR.GA 00



3) 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. Pokiaľ tlak na strane vykurovacieho systému poklesne pod kalibrovanú hodnotu, plniaca jednotka automaticky pripustí vodu z hlavného prívodu 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).

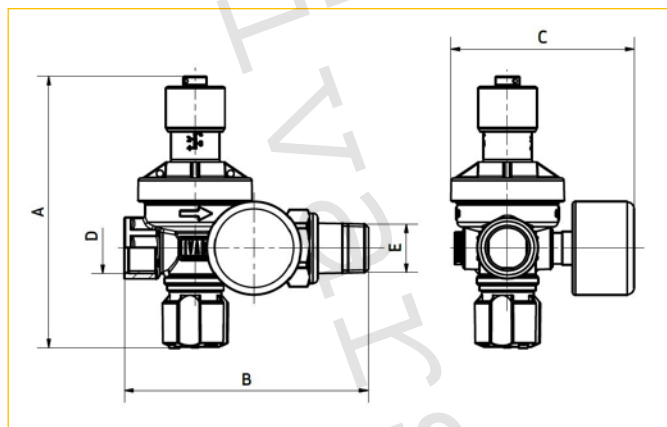
4) Tabuľka s objednávacím kódom a základnými údajmi:

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

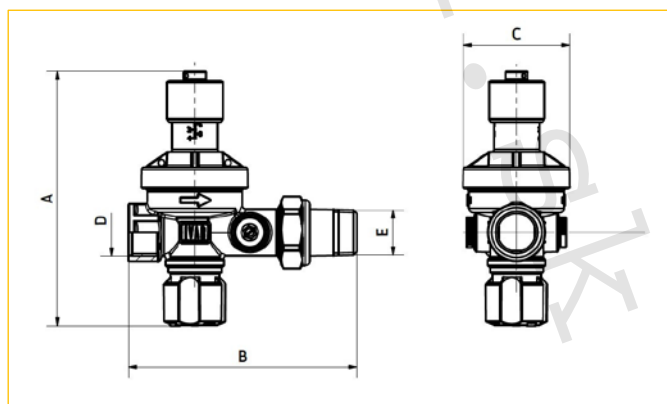
5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	16 bar
Maximálna prevádzková teplota	65 °C
Regulačný rozsah	0,5 ÷ 4 bar
Továrenské nastavenie	1,5 bar
Pripojovacie rozmery	1/2" M x 1/2" F
Porozita filtračného sitka	500 µm
Kompatibilná kvapalina	pitná voda
Materiál	mosadz
Vyhotovenie	IVAR.GA 00 s manometrom; IVAR.GA 00 SM bez manometra (na objednávku)

6) Technický náčrt:

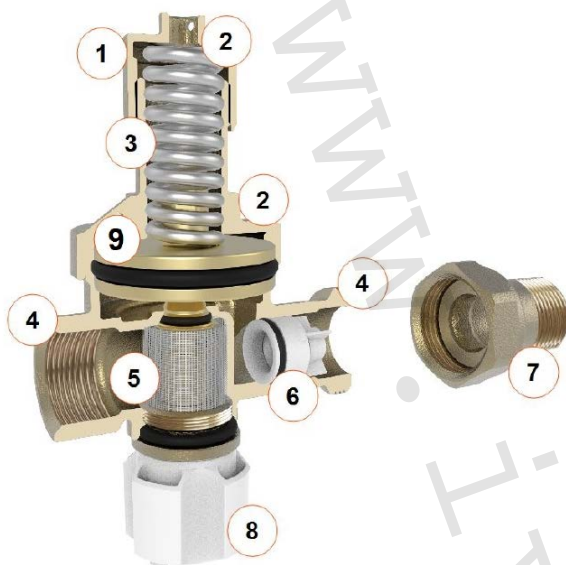


Typ	Kód	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E
IVAR.GA 00	509000	116-123	104	80	1/2" F	1/2" M



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

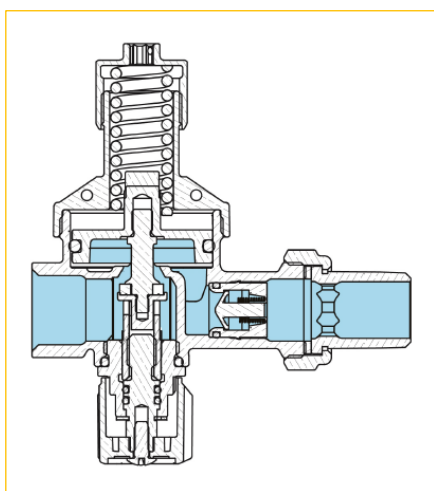
7) Popis výrobku:



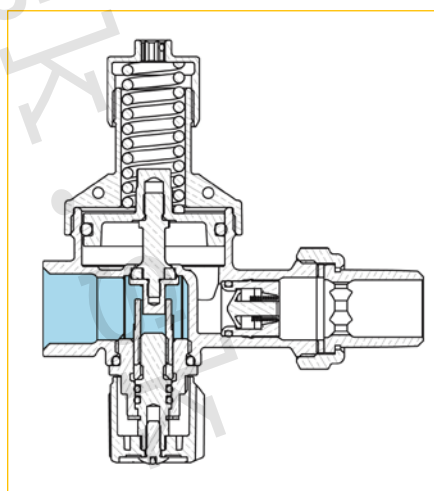
- 1) Regulačné viečko výstupného tlaku
- 2) Otvory pre olovenú plombu
- 3) Vnútoraná predpínacia pružina
- 4) Pripojenie k vykurovaciemu systému
- 5) Bezpečnostné filtračné sitko
- 6) Spätný ventil
- 7) Pripojovacie šróbenie
- 8) Ručná ovládacia hlava uzatváracieho ventilu
- 9) Vodiaca doska

8) Pracovné režimy:

Po uvedení automatickej plniacej jednotky do prevádzkového režimu preteká voda z hlavného prívodu studenej vody do potrubia vykurovacieho systému za zariadením, ktoré vykurovací systém plní, kým nie je dosiahnutý požadovaný tlak (nastavený na regulačnom viečku) vid' Obr. 1.

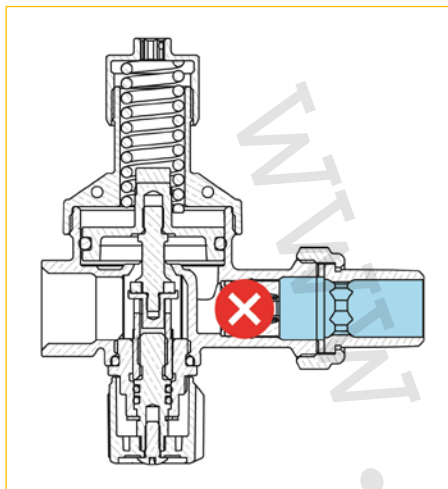


Obr. 1

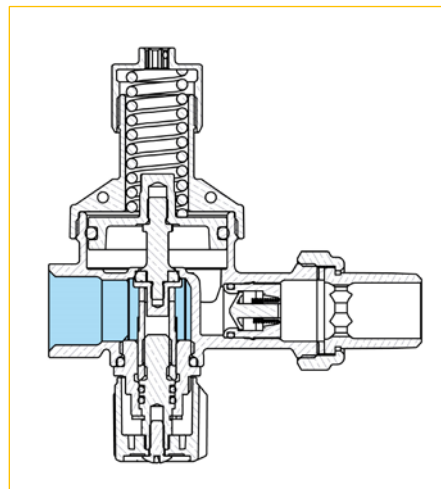


Obr. 2

Hneď ako vykurovací systém dosiahne požadovaný nastavený tlak, vodiaca doska sa uzavrie a zabráni ďalšiemu prítoku vody vid' Obr. 2.



Obr. 3



Obr. 4

Spätný ventil zabráňuje spätnému toku z vykurovacieho systému do prívodného potrubia studenej vody vid' Obr. 3.

Ak tlak vo vykurovacom systéme poklesne pod kalibrovanú (nastavenú) hodnotu, automatická plniaca jednotka automaticky doplní vodu z vodovodného rozvodu, kým nie je dosiahnutá požadovaná hodnota.

Manuálne uzavretie

Jednotky IVAR.GA 00 a IVAR.GA 00 SM sú vybavené manuálnym uzatváracím ventilom s ručnou bielou hlavou, ktorú je možné pozastaviť automatické plnenie vykurovacieho systému vid' Obr. 4. Ak chcete plnenie vykurovacieho systému zastaviť / pozastaviť, otočte bielou ručnou hlavou doprava v smere pohybu hodinových ručičiek.

9) Doplnujúce informácie:

- Nutné dodržať smer prietoku vyznačený na tele jednotky 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 ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za poruchy funkčnosti 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 technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy 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.