

**1) Výrobok: AUTOMATICKÝ DOPÚŠŤACÍ VENTIL**

**2) TYP: IVAR.ADV 850**



**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:**

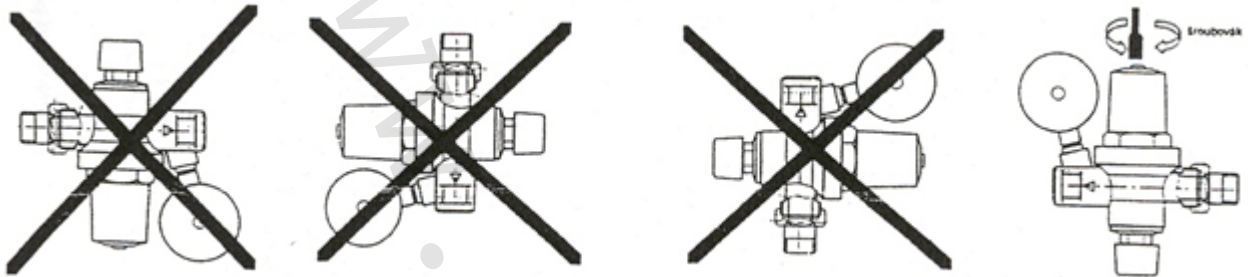
Automatický dopúšťací ventil je určený pre inštaláciu medzi vodovodný rozvod a vykurovací systém k doplňovaniu vody do uzavretých alebo otvorených vykurovacích systémov. Redukčný ventil udržuje stabilnú a vopred nastavenú hodnotu tlaku, pri poklese tlaku v systéme pod túto hodnotu sa ventil automaticky otvorí a doplní množstvo vody potrebnej na požadovaný prevádzkový tlak. Spätný ventil zaisťuje ochranu proti opačnému smeru prúdenia, ktorý by mohol spôsobiť kontamináciu vodovodného rozvodu.

#### **Funkčné charakteristiky jednotlivých dielov**

Membrána zamedzuje vzniku korózie a vápenných usadenín na pružine. Spätný ventil zabraňuje návratu vody do vodovodného rozvodu. Šróbenie uľahčuje napojenie ventilu na potrubie a umožňuje tak jeho lepšie umiestnenie. Manometer je referenčným ukazovateľom, ktorý informuje o maximálnom odporúčanom napúšťacom tlaku. Filter nad hlavným uzáverom zabraňuje priechodu nečistôt, ktoré by ohrozili funkciu dopúšťacieho ventilu. Centrálny uzatvárací ventil umožňuje uzatvorenie vstupu vody do vykurovacieho systému a jeho následné celkové vypustenie.

## 5) Montážny postup:

Inštalácia automatického dopúšťacieho ventilu sa vykonáva v mieste určenom na dopúšťanie vody do vykurovacieho systému v horizontálnej pozícii, tzn. regulačným šraubom a manometrom smerom nahor pri dodržaní smeru prúdenia vyznačenom na telese ventilu šípkou. Pred automatickým dopúšťacím ventilom musí byť inštalovaný guľový uzáver, aby bolo možné vykonávať čistenie sitka filtra.



Pri inštalácii musí byť zabezpečený voľný prístup k manipulačným prvkom:

- k uzatváraciemu ventilu (1) umiestnenému v spodnej časti ventilu, ktorý slúži na reguláciu prietoku vody (uzatváranie a otváranie);
- k regulačnému šraubom (2) umiestnenému v hornom kryte, ktorým je možné pomocou šraubováku nastaviť na prepúšťací tlak systému na základe požiadavky projektu alebo realizačnej firmy.

Kontrolu nastaveného tlaku je možné vykonať na manometri umiestnenom na výstupe z ventilu namiesto zátky (8).

**Upozornenie:** Uzatvárací prvok v spodnej časti ventilu by mal byť približne v strednej polohe.

## 6) Nastavenie:

Otáčaním regulačného šraubom (2) v smere hodinových ručičiek sa zvyšuje hodnota tlaku, naopak otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa hodnota tlaku znižuje. Nastavená hodnota sa kontroluje na manometri, ktorý sa namontuje po vyšraubovaní zátky G 1/4" (13).

### Kontrola funkcie spätného ventilu (10):

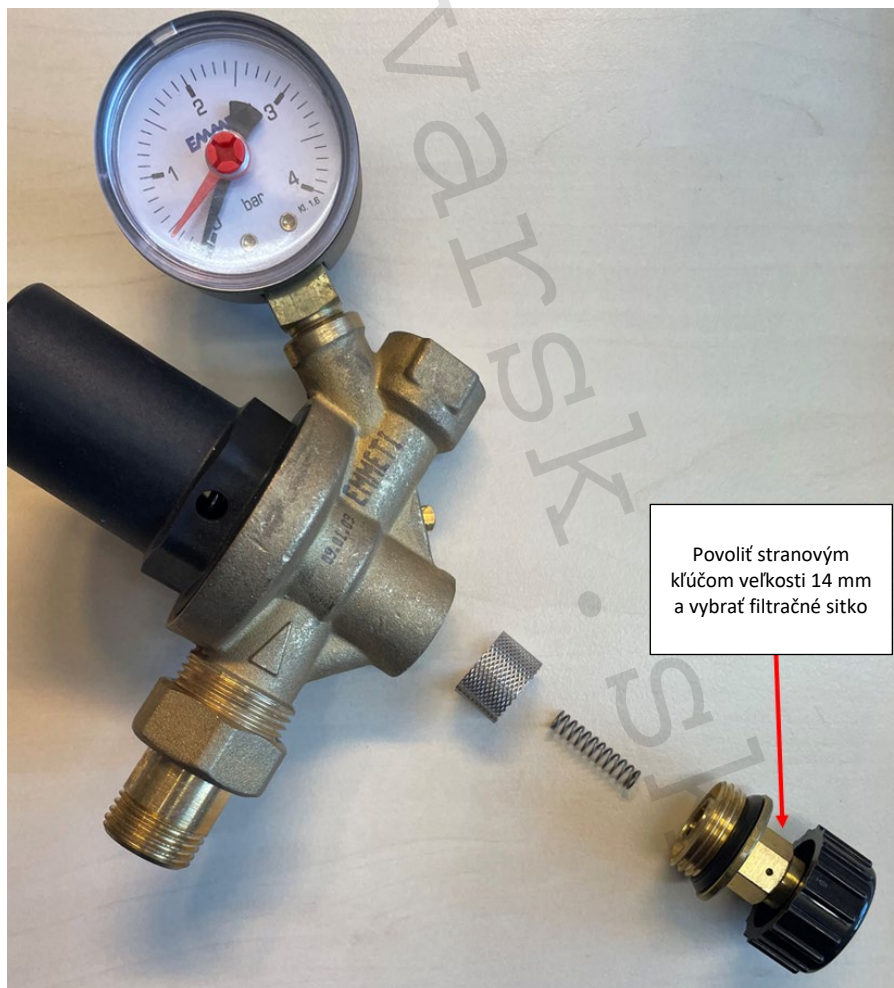
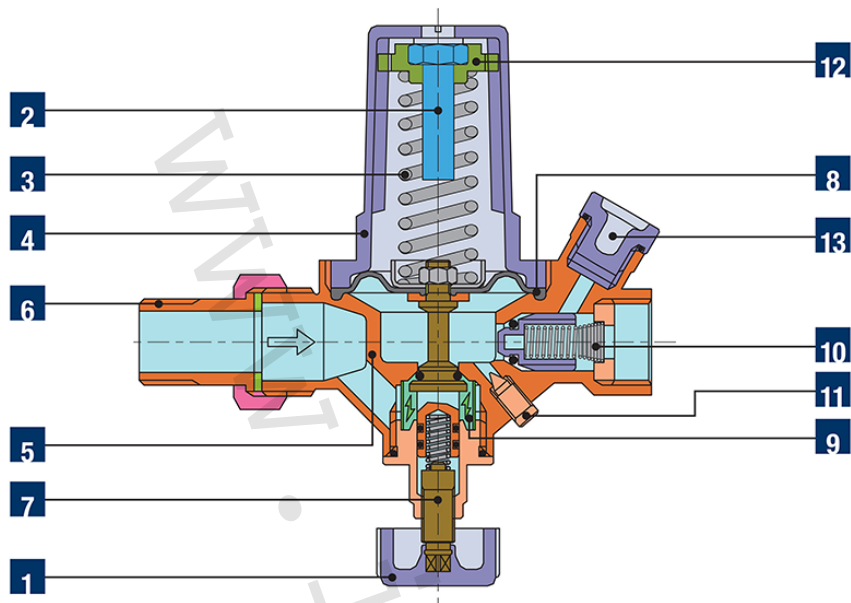
Uzavrite uzatvárací ventil (1) a povoľte vypúšťací šraub (11) o 2 až 3 otáčky. V prípade, že bola porušená tesnosť spätného ventilu, bude voda spod vypúšťacieho šraubom (11) stále vytekať. Potom je potrebné spätný ventil (10) vymeniť.

### Údržba:

Údržba ventilu spočíva v čistení filtra. Prvé čistenie odporúčame vykonať do jedného mesiaca od inštalovania ventilu. Ďalšie čistenie potom vykonávať periodicky. Doba závisí od stavu vodovodného potrubia, nemala by však presiahnuť 6 mesiacov.

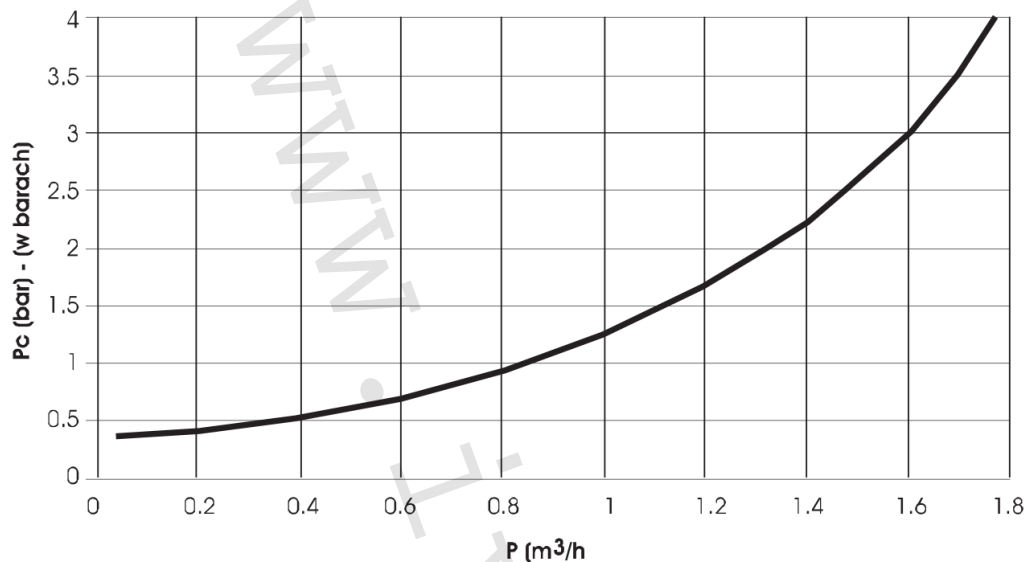
### Postup:

Uzavrite prívod vody k automatickému dopúšťaciemu ventilu, vyšraubujte teleso uzatváracieho ventilu (1) stranovým kľúčom veľkosť 14 mm a vyberte vid' Obr. 1 filtračné sitko (9). Filter vyčistite pod prúdom vody bez použitia chemických prostriedkov. Tesniace krúžky na kolku uzatváracieho ventilu dôkladne premažte mazivom. Demontované diely namontujte späť a otvorte prívod vody k ventilu.



Obr. 1

## 7) Hydraulické charakteristiky:



## 8) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- Na tesnenie na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepákovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

## 9) Odporúčané tesniacie materiály:

- Tesniacie teflónové pásky PTFE
- Tesniacie teflónové šnúry
- Tesniacie teflónové nite
- Tesniacie pasty
- Tesniacie gély

## 10) Prevádzkové parametre:

- Maximálny prevádzkový tlak PN 10
- Maximálna prevádzková teplota +40 °C

## 11) Poznámka:

### **POZOR**

**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 funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.**

## 12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek 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.