

**1) Výrobek: AUTOMATICKÝ DOPOUŠTĚCÍ VENTIL**

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



**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:**

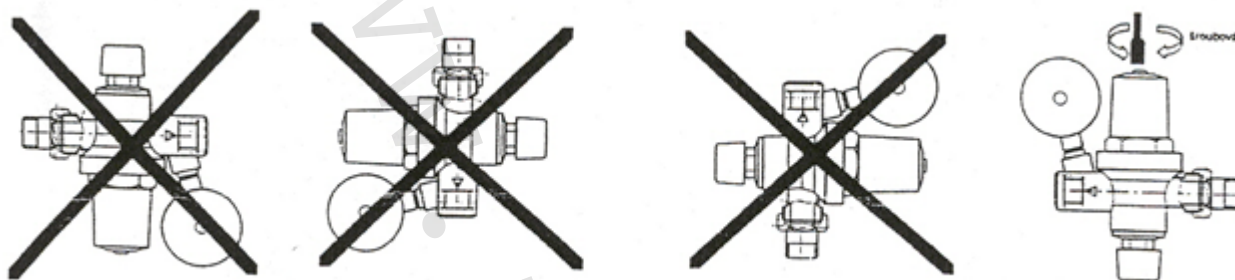
Automatický dopouštěcí ventil je určen pro instalaci mezi vodovodní rozvod a otopný systém k doplňování vody do uzavřených nebo otevřených otopných systémů. Redukční ventil udržuje stabilní a předem nastavenou hodnotu tlaku, při poklesu tlaku v systému pod tuto hodnotu se ventil automaticky otevře a doplní množství vody potřebné na požadovaný provozní tlak. Zpětný ventil zajišťuje ochranu proti opačnému směru proudění, který by mohl způsobit kontaminaci vodovodního rozvodu.

#### **Funkční charakteristiky jednotlivých dílů**

Membrána zamezuje vzniku koroze a vápenných usazenin na pružině. Zpětný ventil zabráňuje návratu vody do vodovodního rozvodu. Šroubení usnadňuje napojení ventilu na potrubí a umožňuje tak jeho lepší umístění. Manometr je referenčním ukazatelem, který informuje o maximálním doporučeném napouštěcím tlaku. Filtr nad hlavním uzávěrem zabráňuje průchodu nečistot, které by ohrožily funkci dopouštěcího ventilu. Centrální uzavírací ventil umožňuje uzavření vstupu vody do otopného systému a jeho následné celkové vypuštění.

## 5) Montážní postup:

Instalace automatického dopouštěcího ventilu se provádí v místě určeném pro dopouštění vody do otopného systému v horizontální pozici, tzn. regulačním šroubem a manometrem směrem nahoru při dodržení směru proudění vyznačeném na tělese ventilu šipkou. Před automatickým dopouštěcím ventilem musí být instalovaný kulový uzávěr, aby bylo možno provádět čištění sítka filtru.



Při instalaci musí být zabezpečen volný přístup k manipulačním prvkům:

- k uzavíracímu ventilu (1) umístěnému ve spodní části ventilu, který slouží k regulaci průtoku vody (uzavírání a otevírání);
- k regulačnímu šroubu (2) umístěnému v horním krytu, kterým lze pomocí šroubováku nastavit na přepouštěcí tlak systému na základě požadavku projektu nebo realizační firmy.

Kontrolu nastaveného tlaku lze provést na manometru umístěném na výstupu z ventilu namísto zátky (8).

**Upozornění:** Uzavírací prvek ve spodní části ventilu by měl být přibližně ve střední poloze.

## 6) Nastavení:

Otáčením regulačního šroubu (2) ve směru hodinových ručiček se zvyšuje hodnota tlaku, naopak otáčením proti směru hodinových ručiček se hodnota tlaku snižuje. Nastavená hodnota se kontroluje na manometru, který se namontuje po vyšroubování zátky G 1/4" (13).

### Kontrola funkce zpětného ventilu (10):

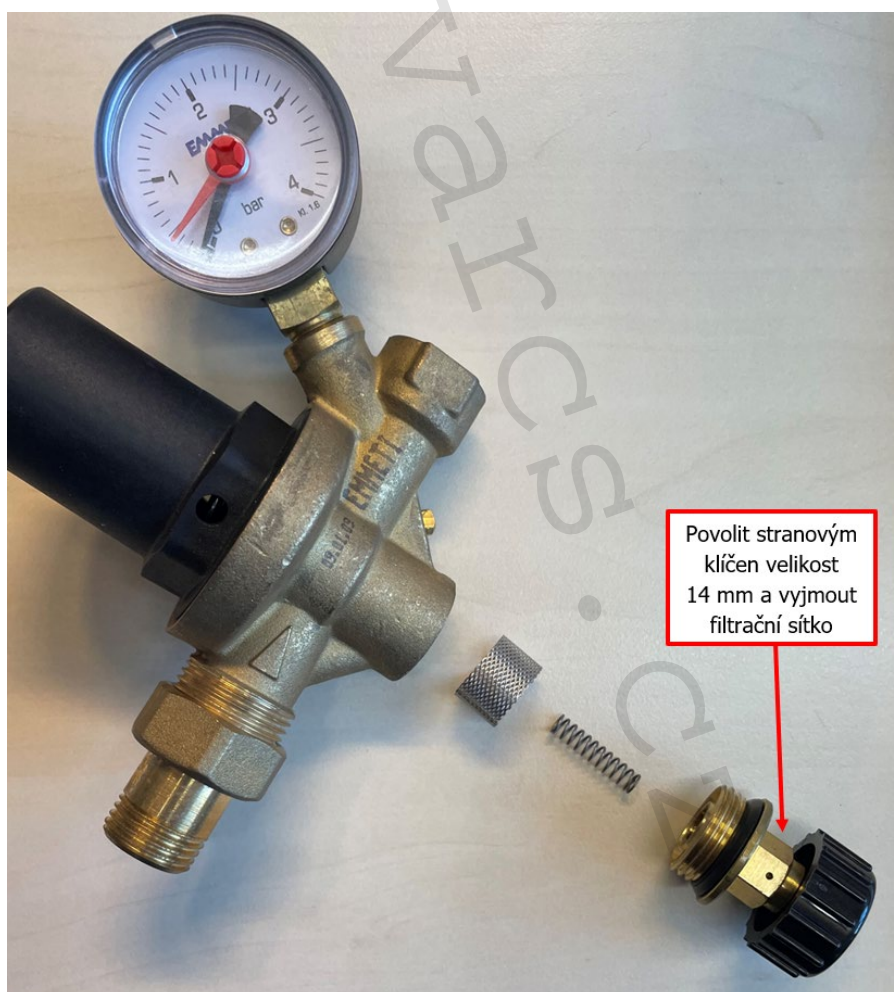
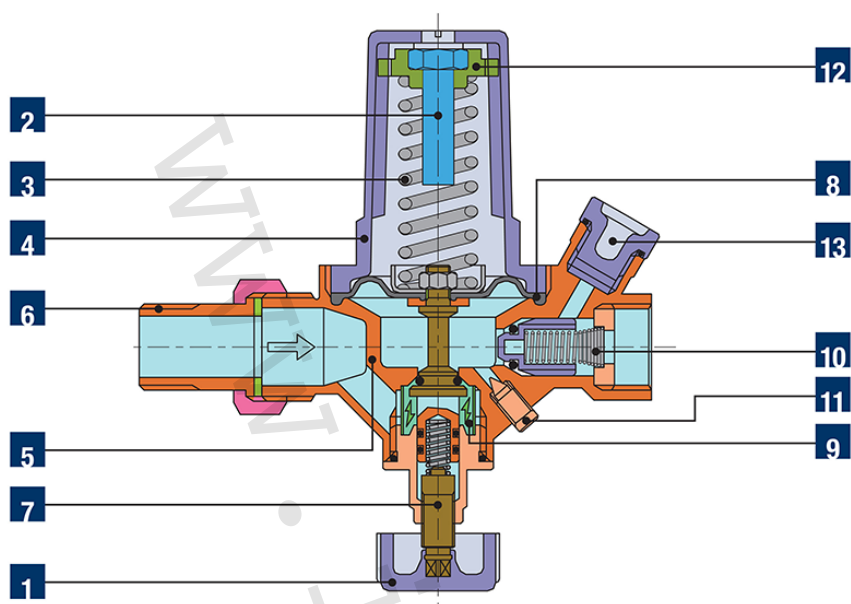
Uzavřete uzavírací ventil (1) a povolte vypouštěcí šroub (11) o 2 až 3 otáčky. V případě, že byla porušena těsnost zpětného ventilu, bude voda zpod vypouštěcího šroubu (11) stále vytékat. Poté je nutné zpětný ventil (10) vyměnit.

### Údržba:

Údržba ventilu spočívá v čištění filtru. První čištění doporučujeme provést do jednoho měsíce od instalování ventilu. Další čištění pak provádět periodicky. Doba závisí na stavu vodovodního potrubí, neměla by však přesáhnout 6 měsíců.

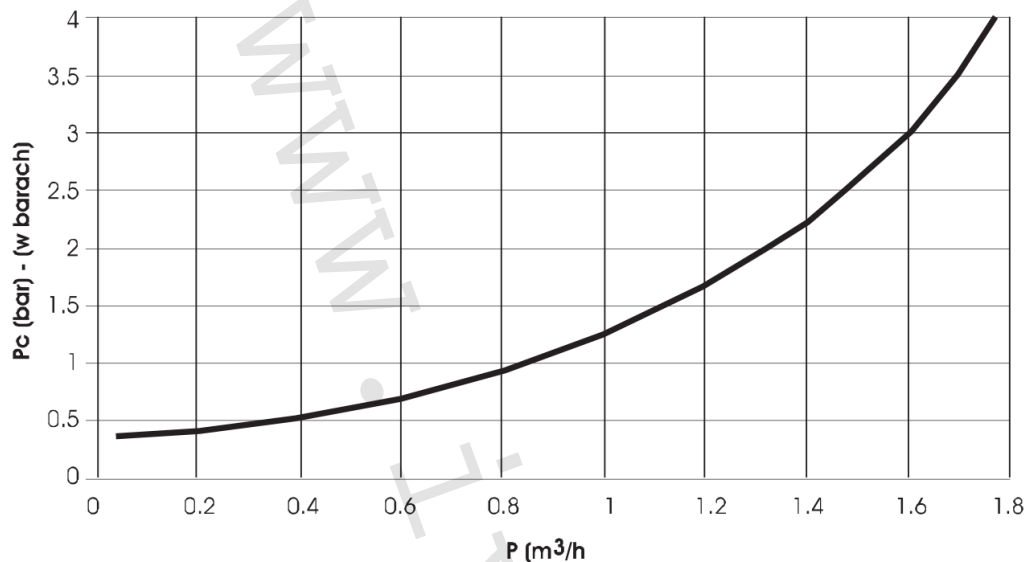
### Postup:

Uzavřete přívod vody k automatickému dopouštěcímu ventilu, vyšroubujte těleso uzavíracího ventilu (1) stranovým klíčem velikost 14 mm a vyjměte viz Obr. 1 filtrační sítko (9). Filtr vyčistěte pod proudem vody bez použití chemických prostředků. Těsnicí kroužky na kuželce uzavíracího ventilu důkladně promažte mazivem. Demontované díly namontujte zpět a otevřete přívod vody k ventilu.



Obr. 1

## 7) Hydraulické charakteristiky:



## 8) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnicích materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnicí materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

## 9) Doporučené těsnicí materiály:

- Těsnicí teflonové pásy PTFE
- Těsnicí teflonové šňůry
- Těsnicí teflonové nitě
- Těsnicí pasty
- Těsnicí gely

## 10) Provozní parametry:

- Maximální provozní tlak PN 10
- Maximální provozní teplota +40 °C

## 11) 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.**

## 12) 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.