

**1) Výrobek: HYGROSKOPICKÝ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL**

**2) Typ: IVAR.HYGRO**



**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) Funkční popis:**

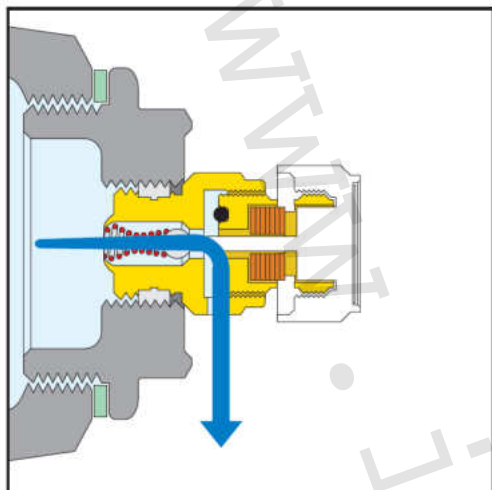
Automatické hygroskopické odvzdušňovací ventily umožňují eliminovat zbytkový vzduch z otopných a klimatizačních systémů bez nutnosti manuálního zásahu. Odstraňují nežádoucí šum, opotřebení zařízení a neefektivní výkon topných jednotek. Umožňují dva provozní stavy, automatický a ruční.

Vzduch, který se běžně tvoří v okruhu otopného systému, musí být ze systému rychle odstraněn, aby nedocházelo:

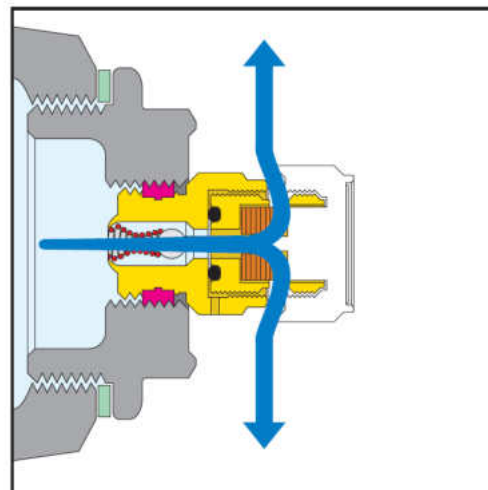
- ke korozi
- ke snížení topné a hydraulické účinnosti
- k nadměrnému přehřátí určitých míst
- k hlučnosti systému z důvodu průchodu vzduchových bublin
- k riziku poruch oběhových čerpadel

Tyto automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány vždy v takových bodech okruhu, kde se nejčastěji vyskytují a hromadí vzduchové bubliny. Nedoporučuje se instalace v těžko kontrolovatelných a přístupných místech.

## 5) Pracovní režimy:



Manuální režim



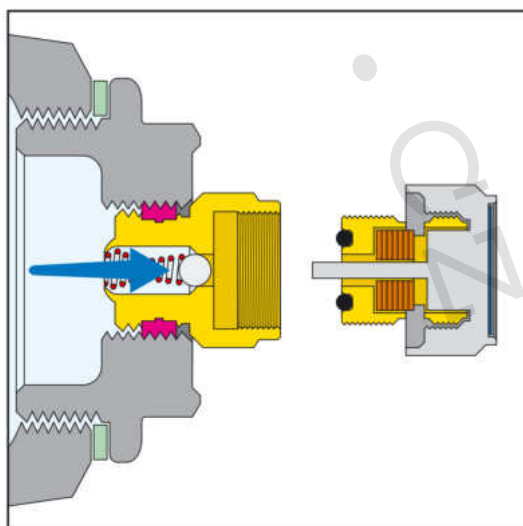
Automatický režim

**Manuálního odvzdušnění** je dosaženo, pokud je povolen ovládací prvek o jednu otáčku. Typické použití této metody je při napouštění nebo doplňování systému.

**Automatického odvzdušnění** je dosaženo, pokud je ovládací prvek zcela uzavřen.

## 6) Údržba:

Ventil je konstruován takovým způsobem, který umožňuje výměnu hygroskopické kartuše bez potřeby vypouštět otopné těleso nebo systém. Stav hygroskopické kartuše s vlivem na její funkci ovlivňují nečistoty v systému nebo tvrdá voda. Pro zajištění účinného provozu je nezbytné tuto hygroskopickou kartuš pravidelně jednou za 36 měsíců vyměnit (obj. kód náhradní kartuše 508100).



## 7) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální provozní teplota +100 °C

## 8) Poznámka:

### **POZOR**

- **Před každým zprovozněním otopného systému 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.**
- Automatické odzdušňovací ventily nesmějí být instalovány v místech, kde by byly vystaveny minusovým teplotám.
- V případě potřeby dalších informací kontaktujte příslušného obchodně-technického zástupce nebo si vyžádejte Technicko-montážní katalog IVARTRIO.

## 9) 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.