1) Výrobok: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

2) Typ: IVAR.VARIA
IVAR.VARIA TECNO



IVAR.VARIA



IVAR.VARIA TECNO

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) Funkčný popis:

Automatické odvzdušňovacie ventily umožňujú eliminovať zvyškový vzduch z vykurovacích a klimatizačných systémov bez nutnosti manuálneho zásahu. Odstraňujú nežiaduci šum, opotrebenie zariadenia a neefektívny výkon vykurovacích jednotiek. Ventily radu VARIA sú vyrábané pomocou vysoko automatizovaného výrobného procesu, ktorý zaisťuje najvyššiu úroveň kvality v celej výrobnej šarži. Test tesnosti každého ventilu je vykonávaný pri vysokom a nízkom tlaku počas automatickej fázy montáže pomocou špeciálnej elektro - pneumatickej skúšobnej stolice. Odvzdušňovacia kapacita je testovaná na vybraných vzorkách hotového výrobku.

www.ivarsk.sk

5) Zásady správnej inštalácii:

Vzduch, ktorý sa bežne tvorí v okruhu vykurovacieho systému, musí byť zo systému rýchlo odstránený, aby nedochádzalo:

- ku korózii
- k zníženiu vykurovacej a hydraulickej účinnosti
- k nadmernému prehriatiu určitých miest
- k hlučnosti systému z dôvodu priechodu vzduchových bublín
- k riziku porúch obehových čerpadiel

Patentovaná verzia automatických odvzdušňovacích ventilov IVAR.VARIA a IVAR.VARIA TECNO je navrhnutá na automatické odstránenie všetkých vzduchových bublín a je vybavená prídavným manuálnym odvzdušňovacím výstupom, ktorý umožňuje:

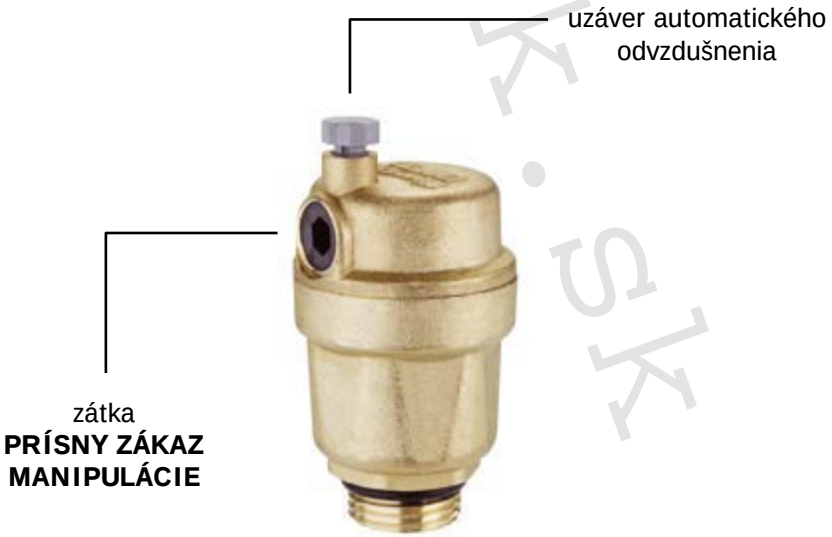
- kontrolovať riadnu prevádzku ventilu
- rýchlejšie odstránenie vzduchu v zvláštnych prípadoch (napr. znovu napustenie okruhu a obnovenie prevádzky).

Tieto automatické odvzdušňovacie ventily musia byť inštalované vždy vo vertikálnej pozícii a v takých bodoch okruhu, kde sa najčastejšie vyskytujú a hromadia vzduchové bubliny. Neodporúča sa inštalácia v ťažko kontrolovateľných a prístupných miestach.

6) Pracovný režim IVAR.VARIA rozmer 1/2”:

Umožňuje iba automatický režim odvzdušnenia, kedy pred napustením systému otvoríte šedivý horný uzáver (nie vybrať) o jednu otáčku od plne uzavretej polohy.

VAROVANIE: Čierna bočná zátka neslúži na odvzdušnenie systému a platí prísny zákaz akejkoľvek manipulácie s touto zátkou.



www.ivarsk.sk

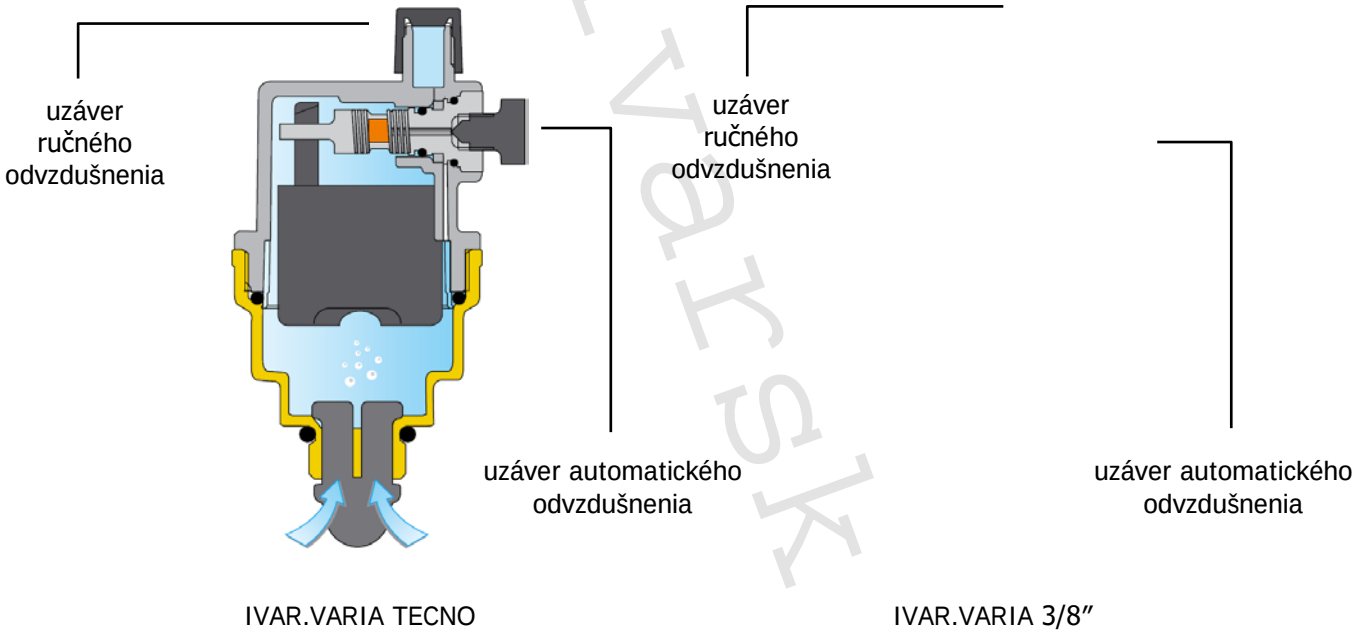
7) Pracovné režimy IVAR.VARIA rozmer 3/8” a IVAR.VARIA TECNO rozmer 1/2”:

Umožňujú tri pracovné režimy odvzdušnenia:

AUTOMATICKÝ REŽIM: Pred napustením systému otvorte šedivý bočný uzáver iba o jednu otáčku, horný uzáver (červený VARIA, čierny VARIA TECNO) musí zostať uzavretý.

MANUÁLNY REŽIM: Odvzdušnenie musí byť vykonávané iba, ak je voda v okruhu studená, a to povolením (nie vybratím) horného uzáveru (červený VARIA, čierny VARIA TECNO). Po odvzdušnení horný uzáver opäť uzavrite. Bočný šedivý uzáver zostáva uzavretý.

DUÁLNY REŽIM: Odvzdušnenie musí byť vykonávané iba, ak je voda v okruhu studená, otvorte šedivý bočný uzáver iba o jednu otáčku pre automatické odvzdušnenie a povolením horného uzáveru (červený VARIA, čierny VARIA TECNO) môžete proces odvzdušnenia urýchliť. Po odvzdušnení je nutné horný červený/čierny uzáver uzavrieť.



IVAR.VARIA TECNO IVAR.VARIA 3/8”

8) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- maximálna prevádzková teplota IVAR.VARIA +120 °C
- maximálna prevádzková teplota IVAR.VARIA TECNO +110 °C
- maximálny výstupný tlak PN 4

www.ivarsk.sk

9) Poznámka:

⚠ POZOR

- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.**

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!
Preplach vykurovacieho systému sa musí vykonávať vždy s demontovanými automatickými odvzdušňovacími ventilmi s využitím spätných ventilov, aby sa zabránilo vniknutiu nečistôt. Pokiaľ v priebehu preplachu zostanú automatické odvzdušňovacie ventily inštalované, hrozí ich znečistenie a ovplyvnenie prevádzkovej funkčnosti vplyvom zvírených nečistôt.

UPOZORNENIE!
Automatické odvzdušňovacie ventily musia byť inštalované iba vo vertikálnej polohe a nesmú byť inštalované v miestach, kde by boli vystavené mínusovým teplotám.

- V prípade potreby ďalších informácií kontaktujte príslušného obchodno-technického zástupcu alebo si vyžiadajte Technicko-montážny katalóg IVARTRIO.

10) 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 vyhradzujeme 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.

www.ivarsk.sk