NÁVOD K POUŽITÍ

IVAR·CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

1) Výrobek: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

2) Typ: IVAR.MINICAL 5020
IVAR.MINICAL 5021



IVAR.MINICAL 5020



IVAR.MINICAL 5021

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 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. Ventily řady MINICAL jsou vyráběny pomocí vysoce automatizovaného výrobního procesu, který zajišťuje nejvyšší úroveň kvality v celé výrobní šarži. Test těsnosti každého ventilu je prováděn při vysokém a nízkém tlaku během automatické fáze montáže pomocí speciální elektro-pneumatické zkušební stolice. Odvzdušňovací kapacita je testována na vybraných vzorcích hotového výrobku.

www.ivarcs.cz

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

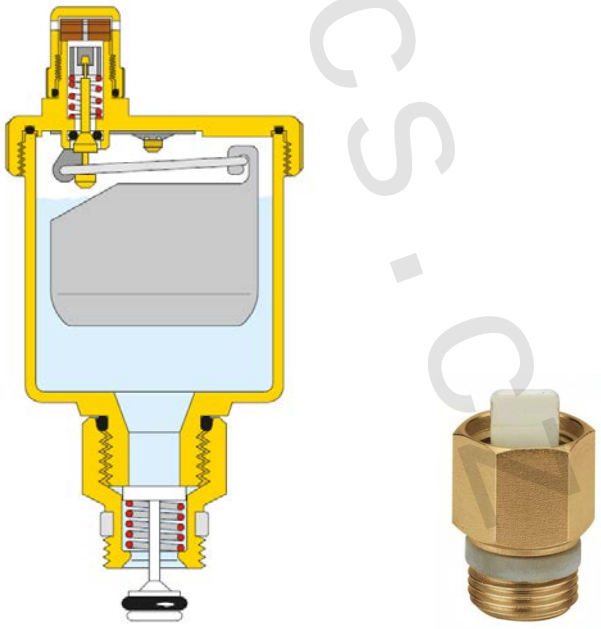
- ke korozi
- ke snížení topné a hydraulické účinnosti
- k nadměrnému přehřátí určitých míst
- k hlučnosti systému z důvodu průchodu vzduchových bublin
- k riziku poruch oběhových čerpadel

5) Pracovní režim a instalace:

Automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány vždy ve vertikální pozici a v takových bodech systému, kde se nejčastěji vyskytují a hromadí vzduchové bubliny.

Nahromadění vzduchových bublin v těle ventilu způsobí pokles plováku, který otevře odvzdušňovací ventil a vzduch je automaticky odvětráván ze systému. Tento jev se následně vyskytuje ve funkci ventilu tak dlouho, dokud tlak vody zůstává pod maximálním výstupním tlakem. Vzduch je automaticky odvětráván ze systému povolením černé zátky ve víčku ventilu proti směru hodinových ručiček o jednu otáčku od plně uzavřené polohy. Je doporučeno, aby automatické odvzdušňovací ventily nebyly instalovány v těžko kontrolovatelných a přístupných místech. Uzavřením (zašroubováním) černé zátky lze automatický odvzdušňovací ventil provozovat jako odvzdušňovací ventil ruční.

Verze se zpětnou klapkou umožňuje uzavření přívodu vody do automatického odvzdušňovacího ventilu, usnadňuje údržbu, kontrolu přívodu vzduchu a případnou výměnu ventilu bez nutnosti vypouštět systém. Těsnicí O-kroužky EPDM zabezpečují dokonalou vzájemnou těsnost ventilu a zpětné klapky.



www.ivarcs.cz

6) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální výstupní tlak 2,5 bar
- maximální provozní teplota 120 °C
- materiál: tělo a kryt mosaz CW617N dle EN 12165, dřík uzávěru mosaz CW614N dle EN 12164, plovák PP, těsnění EPDM, pružina nerezová ocel, těsnění zpětné klapky PTFE
- médium: voda, glykol s maximální koncentrací 30 %
- dodávaný rozměr závit vnější 3/8" M a 1/2" M

7) 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 odvzdušňovací ventily musí být instalovány pouze ve vertikální poloze a nesmějí být instalovány v místech, kde by byly vystaveny mínusovým teplotám.
- V případě potřeby dalších informací kontaktujte příslušného obchodně-technického zástupce nebo si vyžádejte Technicko-montážní katalog IVARTRIO.

8) 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.

www.ivarcs.cz