NÁVOD K POUŽITÍ

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

1) Výrobek: POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

2) Typ: IVAR.PV 527



www.ivarcs.cz

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:

Pojistné ventily řady 527 jsou vyrobeny v souladu se základními požadavky normy pro bezpečnost tlakových zařízení, stanovené směrnicí 97/23CE (od 19/7/2016 směrnice 2014/68/UE) Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie pro harmonizaci předpisů členských států pro tlaková zařízení. Pokyny uvedené v tomto návodu jsou v souladu s oblasti působnosti článku 3.4 - bod 1 směrnice 97/23/CE (od 19/07/2016 směrnice 2014/68/UE) a měly by být součástí každého výrobku dodávaného na trh.

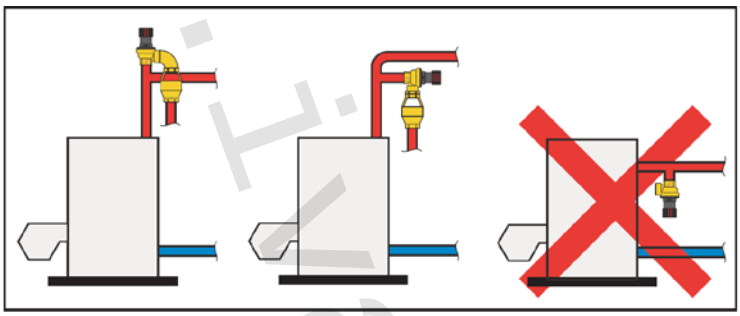
Bezpečnostní pojistné ventily se používají pro regulaci tlaku teplonosné kapaliny v uzavřených okruzích tepelných zdrojů, otopných systémů, klimatizačních systémů nebo zásobníků TV. V klidové poloze je pojistný ventil uzavřen a po dosažení kalibrovaného tlaku, pojistný ventil otevře a odpustí přebytečný tlak. Zabraňují, aby systém nebo tepelný zdroj nedosáhl takové úrovně, která by byla nebezpečná pro zdroj nebo komponenty v systému zabudované. Ruční ovládací hlavou lze provádět ruční odpouštění, periodickým odpouštěním lze odstranit případné mechanické nebo jiné nečistoty z těsnicího sedla.

5) Tovární nastavení:

Nastavení pojistných ventilů je provedeno výrobcem. Je přísně zakázáno měnit tlakovou hodnotu nastavení nebo jinak zasahovat do pojistného ventilu.

6) Montáž:

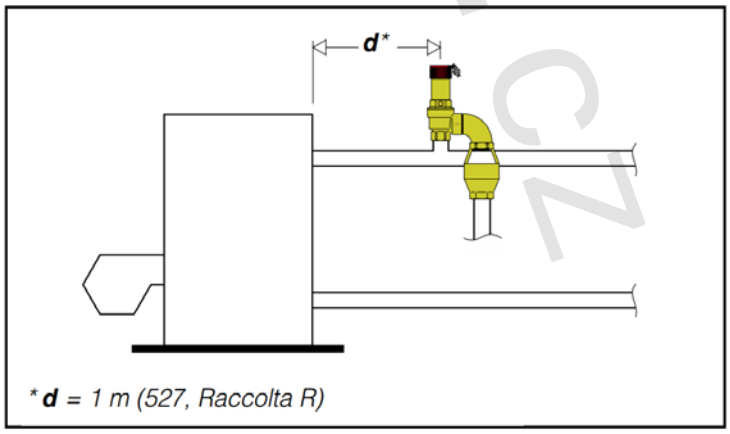
Montáž a demontáž pojistných ventilů se smí provádět pouze za stavu studeného a beztlakého systému. Poloha instalace může být svislá nebo vodorovná, ale nikdy ne obrácená. Tímto způsobem se zabraňuje usazování nečistot a ovlivňování řádné funkčnosti. Pojistný ventil musí být umístěn tak, aby nebyl vystaven nebezpečí zamrznutí.



7) Instalace v otopných systémech:

Před instalací pojistného ventilu, musí být provedeno jeho správné dimenzování odborným technickým personálem v souladu s platnou legislativou a specifickými požadavky. Nesmí být použit pro jiné účely, než pro které je určen. Pojistný ventil musí být instalován v souladu se směrem proudění označeným šipkou na těle ventilu.

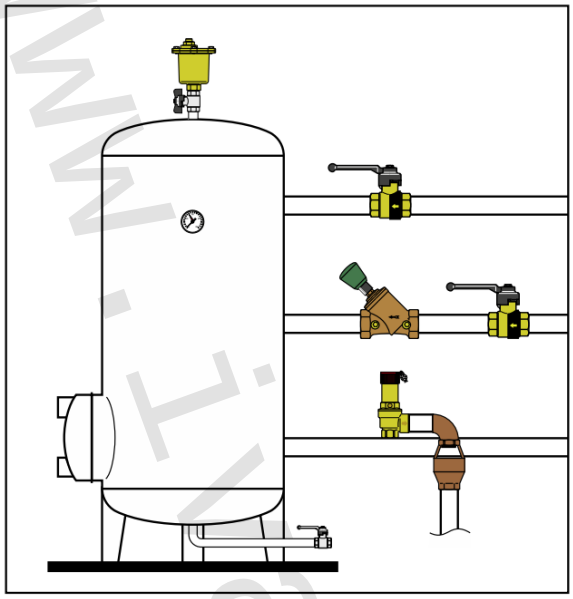
Pojistné ventily musí být instalovány v horní části tepelného zdroje nebo na přívodním potrubí, ve vzdálenosti ne větší než 1 m od tepelného zdroje a ve vzdálenosti „d“, co nejblíže k tepelnému zdroji. Potrubí spojující pojistný ventil s tepelným zdrojem by nemělo být odpojitelné a uzavíratelné.



www.ivarcs.cz

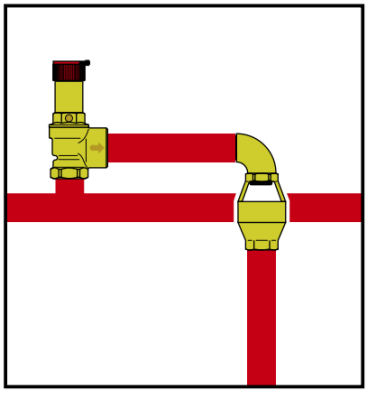
8) Instalace v systémech s TV

Pojistný ventil musí být instalován v blízkosti zásobníku teplé vody, při instalaci zohledněte prostor mezi zásobníkem teplé vody a pojistným ventilem pro instalaci všech dalších uzavíracích prvků.

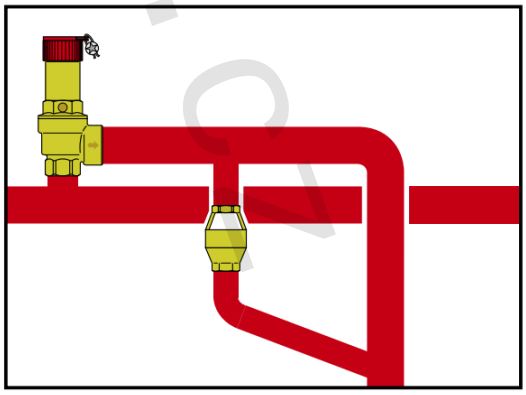


9) Vypouštěcí potrubí:

Vypouštěcí potrubí z pojistného ventilu musí být namontováno takovým způsobem, aby nebyla ovlivněna správné funkce pojistného ventilu a nedocházelo ke škodám nebo zranění. Musí mít stejný rozměr, jako vypouštěcí hrdlo ventilu, nesmí být delší než 2 m a nesmí mít na trase více jak dvě kolena. Nesmí umožnit hromadění kondenzátu a umožnit zamrznutí. V souladu s platnou legislativou, musí být výtok z pojistného ventilu viditelný a proveden do vhodného potrubí. Na obr. 1 je znázorněna instalace přímo do přepadové armatury v případech nízko kapacitních výkonů pojistných ventilů. Na obr. 2 je znázorněna instalace v případě vysokokapacitních výkonů pojistných ventilů.



Obr. 1



Obr. 2

www.ivarcs.cz

10) Údržba:

Pojistný ventil se musí jednou za rok ručně otevřít otočením rukojeti a vypuštěním trochy kapaliny se musí vyčistit těsnicí sedlo. Pokud z ventilu neustále uniká nebo odkapává kapalina, musí se nechat zkontrolovat kvalifikovaným technickým personálem.

11) Bezpečnostní opatření:

Pokud nejsou instalovány bezpečnostní pojistné ventily, není jejich správné uvedení do provozu a údržba podle funkčních pokynů uvedených v tomto letáku, pak není garantována správná funkčnost systému a může dojít k ohrožení na zdraví uživatele nebo poškození systému. Ujistěte se, že jsou všechna závitová spojení těsná. Instalace závitových spojení musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil. Teplota vody nad 50 °C může způsobit vážné popáleniny. Při instalaci, provozu a údržbě těchto pojistných ventilů je nutné přijmout nezbytná opatření, aby nedošlo k ohrožení osob.

12) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální provozní teplota 110 °C

13) 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.**

14) 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