

**1) Výrobok: POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE**

**2) Typ: IVAR.PV 527**



**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:**

Poistné ventily radu 527 sú vyrobené v súlade so základnými požiadavkami bezpečnostnej normy pre tlakové zariadenia, stanovené smernicou 97/23/CE Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie pre harmonizáciu predpisov členských štátov.

Bezpečnostné poistné ventily sa používajú na reguláciu tlaku teplotnosnej kvapaliny v uzavretých okruhoch tepelných zdrojov, vykurovacích systémoch, klimatizačných systémoch alebo zásobníkoch TV. V pokojovej polohe je poistný ventil uzavretý a po dosiahnutí kalibrovaného tlaku, poistný ventil otvorí a odpustí prebytočný tlak. Zabraňujú, aby systém alebo tepelný zdroj nedosiahol takú úroveň, ktorá by bola nebezpečná pre zdroj alebo komponenty v systéme zabudované. Ručnou ovládacou hlavou je možné vykonávať ručné odpúšťanie, periodickým odpúšťaním je možné odstrániť prípadné mechanické alebo iné nečistoty z tesniaceho sedla.

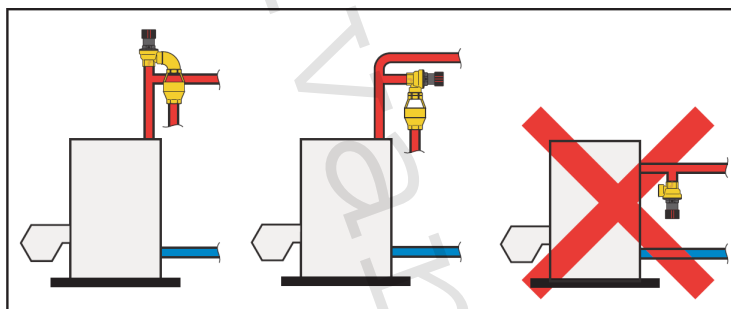
## 5) Továrenské nastavenie:

### UPOZORNENIE!

Nastavenie poistných ventilov je vykonané výrobcom. Je prísne zakázané meniť tlakovú hodnotu nastavenia alebo inak zasahovať do poistného ventilu.

## 6) Montáž a demontáž:

Montáž a demontáž poistných ventilov sa smie vykonávať iba za stavu studeného a beztlakového systému. Poloha inštalácie môže byť zvislá alebo vodorovná, ale nikdy nie obrátená. Týmto spôsobom sa zabraňuje usadzovaniu nečistôt a ovplyvňovaniu riadnej funkčnosti. Poistný ventil musí byť umiestnený tak, aby nebol vystavený nebezpečenstvu zamrznutia.

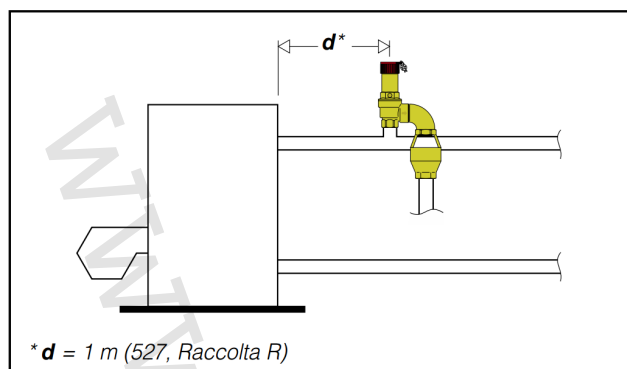


## 7) Inštalácia vo vykurovacích systémoch:

Pred inštaláciou poistného ventilu, musí byť vykonané jeho správne dimenzovanie odborným technickým personálom v súlade s platnou legislatívou a špecifickými požiadavkami. Nesmie byť použitý na iné účely, než na ktoré je určený. Poistný ventil musí byť inštalovaný v súlade so smerom prúdenia označeným šípkou na tele ventilu.

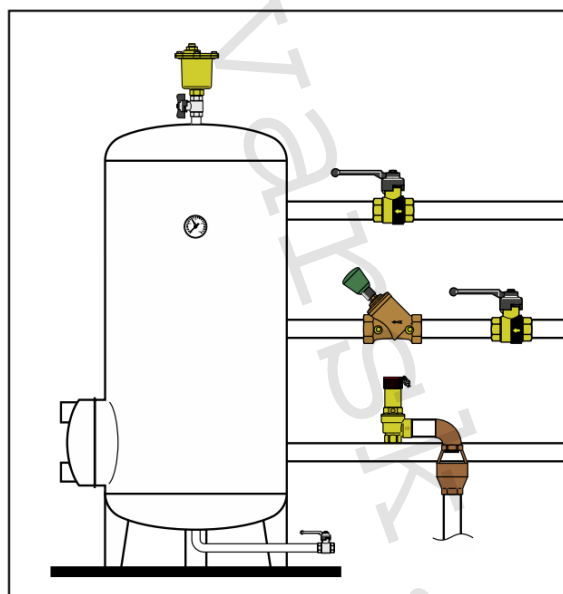
Poistné ventily musia byť inštalované v hornej časti tepelného zdroja alebo na prívodnom potrubí, vo vzdialenosti nie väčšej ako 1 m od tepelného zdroja a vo vzdialenosti „d“, čo najbližšie k tepelnému zdroju. Potrubie spájajúce poistný ventil s tepelným zdrojom nesmie byť odpojiteľné a uzatvárateľné.

Pri montáži je nutné dbať na to, aby nevzniklo prehriatie ventilu zváraním alebo spájkovaním (poistný ventil prípadne namontovať neskôr).



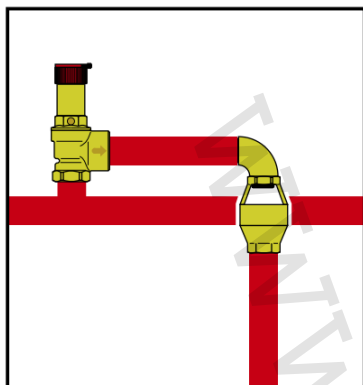
## 8) Inštalácia v systémoch s TV:

Poistný ventil musí byť inštalovaný v blízkosti zásobníka teplej vody, pri inštalácii zohľadnite priestor medzi zásobníkom teplej vody a poistným ventilom pre inštaláciu všetkých ďalších uzatváracích prvkov.

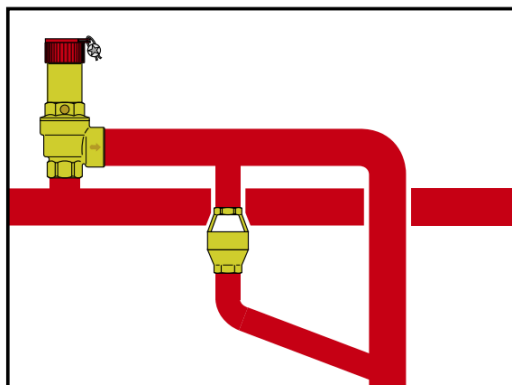


## 9) Vypúšťacie potrubie:

Vypúšťacie potrubie z poistného ventilu musí byť namontované takým spôsobom, aby nebola ovplyvnená správna funkcia poistného ventilu a nedochádzalo ku škodám alebo zraneniam. Musí mať rovnaký rozmer, ako vypúšťacie hrdlo ventilu, nesmie byť dlhšie ako 2 m a nesmie mať na trase viac ako dve kolenná. Nesmie umožniť hromadenie kondenzátu a umožniť zamrznutie. V súlade s platnou legislatívou, musí byť výtok z poistného ventilu viditeľný a prevedený do vhodného potrubia. Na Obr. 1 je znázornená inštalácia priamo do prepadovej armatúry v prípadoch nízko kapacitných výkonov poistných ventilov. Na Obr. 2 je znázornená inštalácia v prípade vysokokapacitných výkonov poistných ventilov.



Obr. 1



Obr. 2

## 10) Údržba:

Poistný ventil sa musí raz za rok ručne otvoriť otočením ručnej ovládacej hlavy a vypustením malého množstva kvapaliny sa musí vyčistiť tesniace sedlo. Pokiaľ z poistného ventilu neustále uniká alebo odkvapkáva kvapalina, musí sa nechať skontrolovať kvalifikovaným technickým personálom.

## 11) Bezpečnostné opatrenia:

Pokiaľ nie sú inštalované bezpečnostné poistné ventily, nie je ich správne uvedenie do prevádzky a údržba podľa funkčných pokynov uvedených v tomto návode, potom nie je garantovaná správna funkčnosť systému a môže dôjsť k ohrozeniu na zdraví užívateľa alebo poškodeniu systému. Uistite sa, že sú všetky závitové spojenia tesné. Inštalácia závitových spojení musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl. Teplota vody nad +50 °C môže spôsobiť vážne popáleniny. Pri inštalácii, prevádzke a údržbe týchto poistných ventilov je nutné prijať nevyhnutné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb.

## 12) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak 10 bar
- rozsah prevádzkovej teploty +5 °C až +110 °C

## 13) 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 poruchy spôsobené nečistotami v systéme.**

## 14) 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 vyhradzuje 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.