

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

**2) Typ: IVAR.PV 1234**



**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 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 systémov, klimatizačných systémov alebo zásobníkov 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.

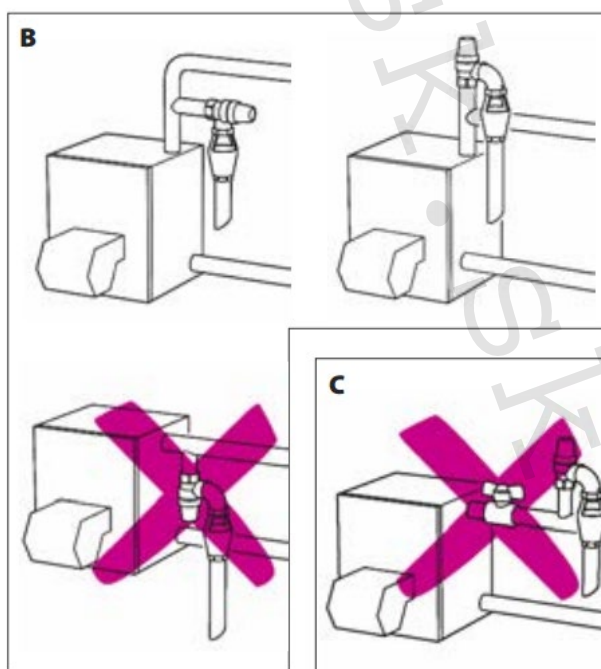
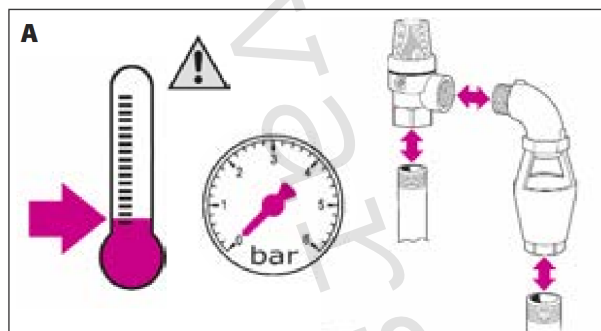
## 5) Továrenské nastavenie:

### 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 (**A**). Poloha inštalácie môže byť zvislá alebo vodorovná, ale nikdy nie obrátená (**B**). Týmto spôsobom sa zabraňuje usadzovaniu nečistôt a ovplyvňovaniu riadnej funkčnosti. Poistný ventil musí byť umiestnený tak, aby nebol vystavený nebezpečenstvu zamrznutia (**H**) a aby v tele ventilu nezostávala žiadna voda, ktorá musí po vypustení odtečť do vypúšťacieho potrubia.

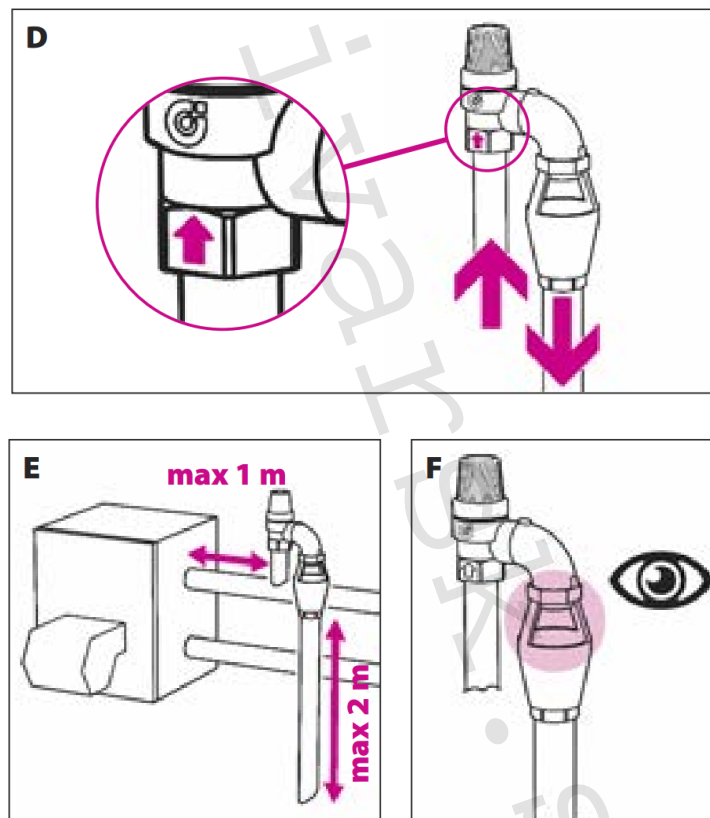


## 7) Inštalácia vo vykurovacích systémoch:

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

Poistné ventily musia byť inštalované v hornej časti tepelného zdroja alebo na prívodnom potrubí, vo vzdialenosti nie väčšej ako 1 m od tepelného zdroja (**E**). Potrubie spájajúce poistný ventil s tepelným zdrojom nesmie byť odpojiteľné a uzatvárateľné (**C**). Pred uvedením zariadenia do prevádzky sa odporúča prepláchnuť potrubnú sieť. Pre tento účel však nie je vhodné používať poistný ventil.

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

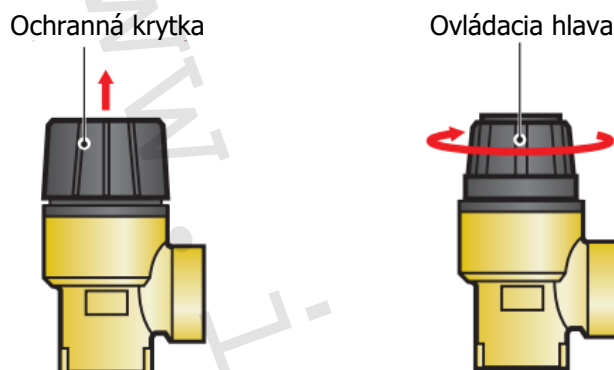


## 8) Vypúšťacie potrubie:

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 kolena. Nesmie umožniť hromadenie kondenzátu a umožniť zamrznutie. V súlade s platnou legislatívou, musí byť výtok z poistného ventilu viditeľný (**F**) a prevedený do vhodného potrubia (**L**).

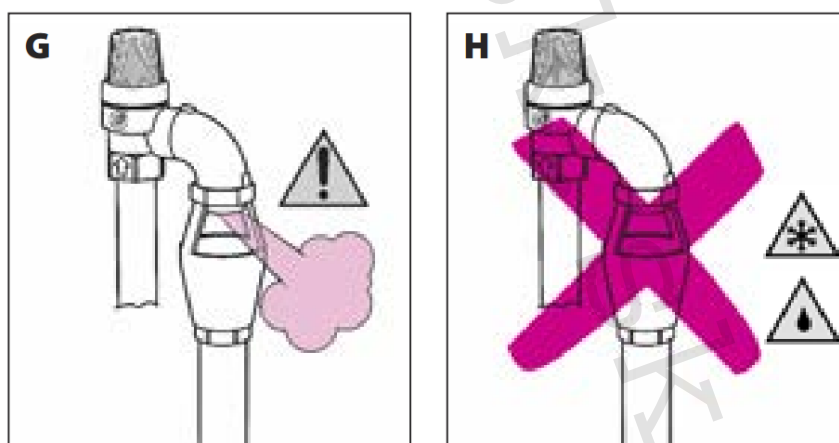
## 9) Údržba:

Vo vykurovacích systémoch zostáva za bežných podmienok poistný ventil neaktívny, a preto sa v priebehu času môžu medzi uzatváracou membránou a tesniacim sedlom usadiť nečistoty. Po odobratí ochrannej krytky je možné skontrolovať funkčnosť poistného ventilu a odstránenie usadených nečistôt otáčaním ovládacej hlavy, kým nedôjde k jej zaklapnutiu späť do uzavretej polohy.



## 10) 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 (G). Pri inštalácii, prevádzke a údržbe týchto poistných ventilov je nutné prijať nevyhnutné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb.



## 11) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak 16 bar
- maximálna prevádzková teplota +110 °C

## 12) Poznámka:

### POZOR

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

## 13) 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.