1) Výrobek: POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

2) Typ: IVAR.PV 1234



www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

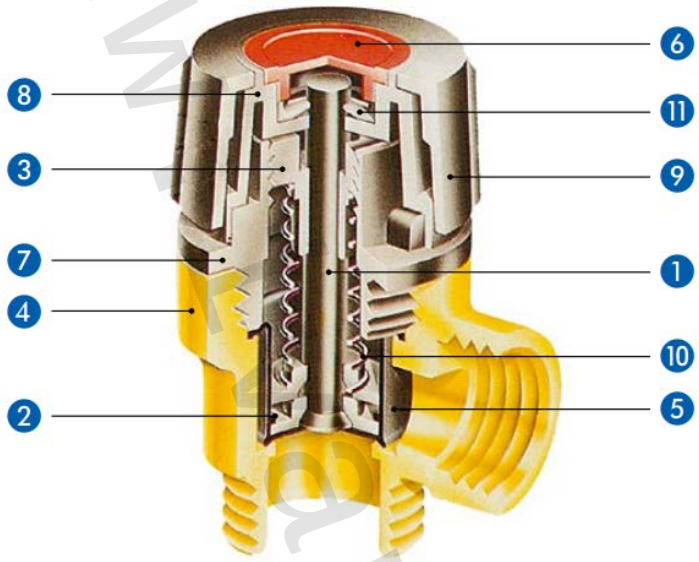
- Pojistné ventily jsou vyrobeny v souladu se základními požadavky normy pro bezpečnost tlakových zařízení, stanovené směrnicí 97/23CE Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie pro harmonizaci předpisů členských států pro tlaková zařízení.
- Bezpečnostní pojistné ventily se používají pro regulaci tlaku teplonosné kapaliny v uzavřených okruzích tepelných zdrojů, otopných systémů, klimatizačních systémů nebo zásobníků TV.
- Bezpečnostní pojistné ventily se používají pro regulaci tlaku teplonosné kapaliny v uzavřených okruzích tepelných zdrojů tepelných zdrojů, otopných 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 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.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
I00205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar

5) Technické a provozní parametry:

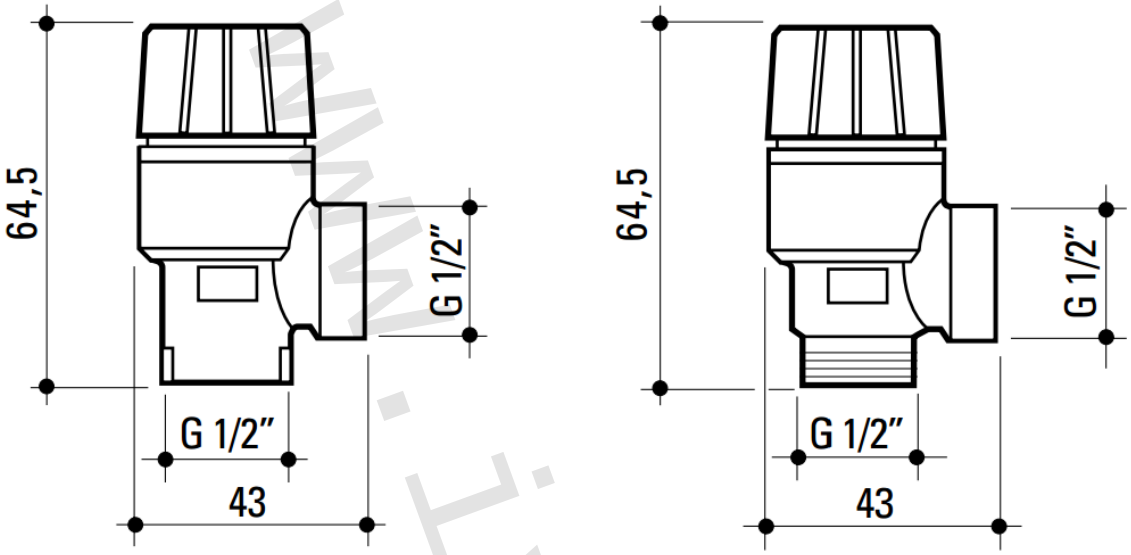
- maximální provozní teplota 110 °C
- otevírací tlaky 1,8; 2,5; 3 a 6 bar
- materiál: tělo a kryt mosaz CW617N dle UNI EN 12165, pružina nerezová ocel, ovládací hlava a matice Nylon, těsnění a membrána guma ethylpropylen
- dodávaný rozměr, závit vnitřní/vnitřní 1/2" FF a 3/4" FF a závit vnější/vnitřní 1/2" MF



Pozice	Popis	Materiál
1	Ovládací hřídel	vyztužený nylon
2	Uzavírací disk	vyztužený nylon
3	Kalibrační kroužek	Nylon
4	Tělo ventilu	mosaz CW617N dle UNI EN 12165
5	Membrána	EPDM
6	Identifikační zátka	PVC
7	Uzavírací kroužek	Nylon
8	Knoflík zacvaknutí	Nylon
9	Ochranná krytka	Nylon
10	Pružina	nerezová ocel AISI 302
11	Fixační kroužek	ocel

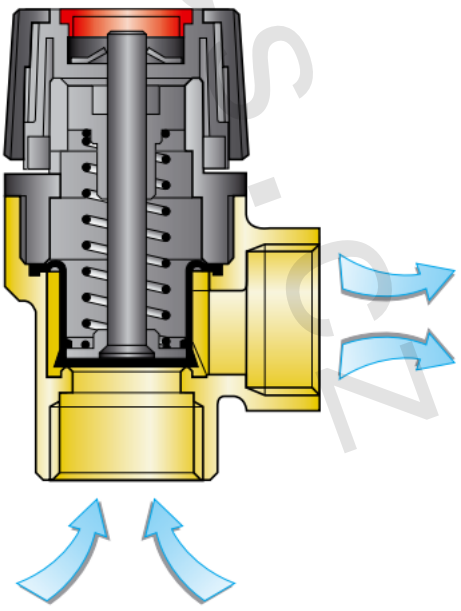
www.ivarcs.cz

6) Technický nákres s rozměry:



7) Princip činnosti:

Pojistný ventil pracuje s využitím tlaku působícího na přesnou pružinu, která dosažením otevíracího tlaku zcela otevírá výstupní otvor. Hodnota tlaku se volí podle maximálního přípustného tlaku v systému. Průměr výstupního otvoru je roven nebo je o dimenzi větší než otvor vstupní. Pokud tlak klesá, dochází k opačné reakci a ventil uzavírá v rozsahu stanovených tolerancí.



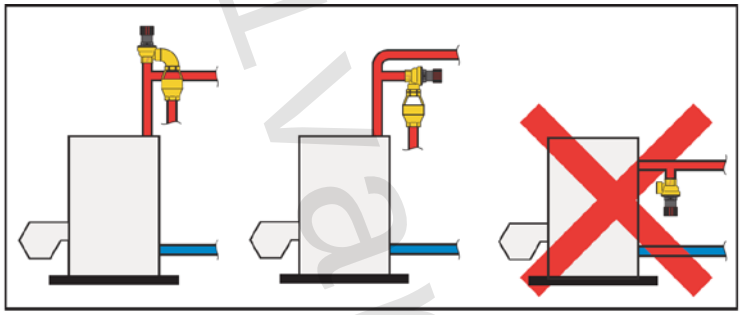
www.ivarcs.cz

Konstrukční charakteristiky

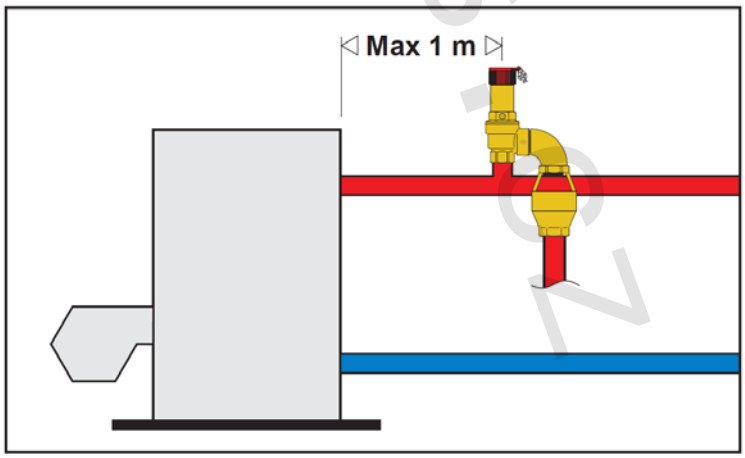
- Membrána s pevným nastavením a vysokým zdvihem s přímou reakcí na pružinu.
- Kalibračním šroubem nemůže být manipulováno, aniž by nedošlo k nenapravitelnému poškození pojistného ventilu.
- Neměnné uzavírání membrány je zaručeno i po dlouhodobém používání.
- Kalibrovaný tlak je vyražen v reliéfu na plastovém víčku v horní části pojistného ventilu.
- Možnosti náhodného otevření pojistného ventilu brání ochranný uzávěr, v případě potřeby je nutné uzávěr odstranit.
- Všechny pojistné ventily jsou po kalibraci podrobeny hydraulickému a funkčnímu testu.

8) Instalace:

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.



Nutno dodržet směr proudění vyznačený na těle pojistného ventilu šipkou.
Pojistný ventil musí být instalován v horní části tepelného zdroje nebo na přívodním potrubí, ve vzdálenosti ne větší než 1 m od tepelného zdroje. Potrubí spojující pojistný ventil s tepelným zdrojem nesmí být odpojitelné a uzavíratelné.



www.ivarcs.cz

9) Upozornění:

- Pojistné ventily musí být správně dimenzovány odborným personálem s patřičnou technickou kvalifikací a v souladu s platnými příslušnými zákony a předpisy platnými v zemi instalace.
- Pojistné ventily musí instalovat a udržovat řádně proškolený personál s patřičnou technickou kvalifikací a v souladu s platnými příslušnými zákony a předpisy platnými v zemi instalace.
- S kalibračním šroubem nesmí být manipulováno, aniž by došlo k nezvratnému poškození pojistného ventilu.

10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

11) 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 technickém listu.
- 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