

1) Výrobok: **BEZPEČNOSTNÁ NADPRIETOKOVÁ POISTKA GST**

2) Typ: **IVAR.GST – L**



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v zemi 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 pri práci.

4) Charakteristika použitia:

Bezpečnostná nadprietoková poistka IVAR.GST pre domové rozvody plynu blokuje prietok plynu plynovodom v okamihu prekročenia hodnoty nominálneho prietoku napr. z dôvodu jeho mechanického poškodenia. Akonáhle dôjde k odstráneniu príčin, ktoré spôsobili uzavretie poistky, automatická reverzná funkcia umožní otvorom v uzatváracej clone vyrovnanie tlakov pred a za poistkou a opätovné otvorenie. Odporúčané umiestenie na plynovody vedené po stavebných konštrukciách v priestoroch so zvýšeným rizikom mechanického poškodenia. Možnosť inštalovať v horizontálnej aj vertikálnej pozícii. Poistka nebráni prietoku plynu, ktorý svojou hodnotou prietoku neprekračuje nominálnu hodnotu, na ktorú je poistka dimenzovaná. Jej funkciu môžeme prirovnáť k automatickému ampérovému vypínaču elektrického rozvodu.

5) Montážny postup:

Inštaláciu je možné vykonávať na horizontálne časti rozvodu plynovodu, na vertikálne potom jedine so smerom prietoku nahore. Podmienkou je dodržanie smeru prietoku plynu vyznačeného na tele bezpečnostnej armatúry (Obr. 1).



Obr. 1

Inštalácia závitových armatúr musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu. Armatúry musia byť vždy inštalované v systémoch s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré spĺňajú požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a typ média. Inštalácia závitových armatúr musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo armatúry. Pri inštalácii je nutné zohľadňovať dĺžkovú dilatáciu potrubia a v prípade potreby ju riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou. Inštalácia sa vykonáva k tomu určeným stranovým kľúčom s príslušnou veľkosťou alebo k tomu určenými inštalátorskými siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) pre ťahovanie šesťhranov.

6) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- K tesneniu na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepákovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

7) Odporúčané tesniace materiály:

- Tesniace teflónové pásky PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniace gély

8) Prevádzkové podmienky:

- Rozsah prevádzkového tlaku 15 až 100 mbar
- Rozsah prevádzkovej teploty -20 °C až +60 °C

9) Poznámka:

- Pri návrhu je nutné určiť nominálny uzatvárací prietok v m³ vzhľadom k súčtu nominálnych prietokov všetkých odberných spotrebičov umiestených na príslušnej vetve plynovodu.

10) Upozornenie:

- Firma IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať kedykoľvek a bez upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazenými výrobkami 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, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadeniach na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.