

1) Výrobek: BEZPEČNOSTNÍ NADPRŮTOKOVÁ POJISTKA GST

**2) Typ: IVAR.GST-L-FM
IVAR.GST-L-MF**



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) Charakteristika použití:

Bezpečnostní nadprůtoková pojistka IVAR.GST pro domovní rozvody plynu blokuje průtok plynu plynovodem v okamžiku překročení hodnoty nominálního průtoku např. z důvodu jeho mechanického poškození. Jakmile dojde k odstranění příčin, které způsobily uzavření pojistky, automatická reverzní funkce umožní otvorem v uzavírací cloně vyrovnání tlaků před a za pojistkou a opětovné otevření. Doporučené umístění na plynovody vedené po stavebních konstrukcích v prostorech se zvýšeným rizikem mechanického poškození. Možnost instalovat v horizontální i vertikální pozici. Pojistka nebrání průtoku plynu, který svojí hodnotou průtoku nepřekračuje nominální hodnotu, na kterou je pojistka dimenzována. Její funkci můžeme přirovnat k automatickému ampérovému vypínači elektrického rozvodu.

5) Montážní postup:

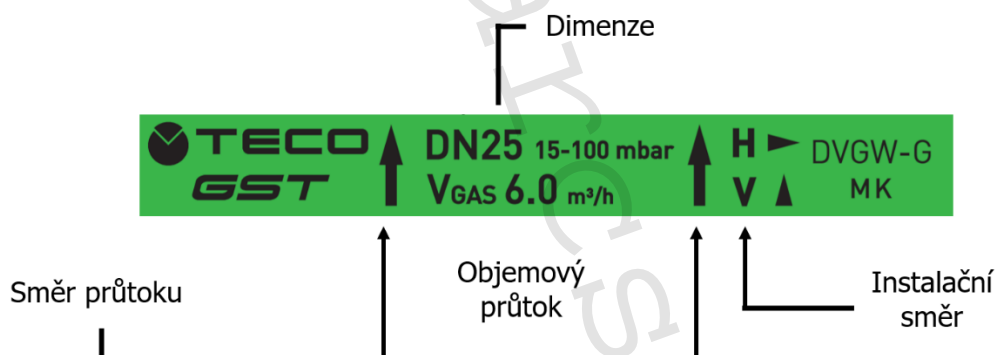
Instalaci lze provádět na horizontální části rozvodu plynovodu, na vertikální pak pouze se směrem průtoku nahoru. Podmínkou je dodržení směru průtoku plynu vyznačený na těle bezpečnostní armatury viz Obr. 1. Před instalací zkontrolujte čistotu potrubí a teplotní kompatibilitu materiálu rozvodu s nadprůtokovou pojistkou. Před zprovozněním plynovodu zkontrolujte těsnost závitového připojení.



Obr.1

Instalace závitových armatur musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho zástupce. Armatury musí být vždy instalovány v systémech s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnicí prvky na závitech, které splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média. Instalace závitových armatur musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přidavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo armatury. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou dilataci potrubí a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou. Instalace se provádí k tomu určeným stranovým klíčem o příslušné velikosti nebo k tomu určenými instalatérskými siko kleštěmi (s hladkými dosedacími plochami) pro utahování šestihranů.

6) Identifikace nadprůtokové pojistky:



7) Těsnění na závitech:

- Typ těsnicího materiálu na závitech musí splňovat požadavky ČSN EN 751.
- Při použití doporučených těsnicích materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech **se nedoporučuje používat jako těsnicí materiál konopné vlákno** z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

8) Doporučené těsnicí materiály:

- Těsnicí teflonové pásky PTFE
- Těsnicí teflonové šňůry
- Těsnicí teflonové nitě
- Těsnicí pasty
- Těsnicí gely

9) Provozní podmínky:

- Rozsah provozního tlaku 15 až 100 mbar
- Rozsah provozní teploty -20 °C až +60 °C

10) Poznámka:

POZOR

- Naprůtokovou pojistku neinstalujte v nedosažitelných / nepřístupných místech.
- **Instalace a připojení musí být provedeny pouze kvalifikovanou osobou, která má patřičné vzdělání a kvalifikaci, a v souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy platnými v zemi instalace.**
- Při návrhu je nutné určit nominální uzavírací průtok v m³ vzhledem k součtu nominálních průtoků všech odběrných spotřebičů umístěných na příslušné větvi plynovodu.

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 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.