

Nadprietokové poistky pre rozvod plynu SENTRY GS 410-0xxx

Návod na montáž



SENTRY GS ocelové puzdro vyhotovenia AI



SENTRY GS ocelové puzdro vyhotovenia IA

Pozor!

Pred samotnou montážou nadprietokovej poistky si pozorne prečítajte tento návod. Pokiaľ nebudú dodržané pokyny obsiahnuté v tomto návode, môže dôjsť k požiarom či explóziám s následnými škodami na majetku alebo životoch osôb. Výrobok musí byť inštalovaný a prevádzkovaný v súlade s platnými bezpečnostnými a miestnymi predpismi. Inštaláciu a údržbu zariadenia môžu vykonávať len kvalifikovaní servisní technici.

Čo robiť v prípade, ak zacítite zápach plynu?

- nezapínajte žiadne plynové spotrebiče
- neuvádzajte do prevádzky žiadny elektrický spotrebič a prístroj, nepoužívajte v priestore telefónny prístroj.
- evakuujte osoby v priestoroch s možným únikom plynu a v príslušnom okolí, dajte okamžite na vedomie dodávateľovi plynu a dodržujte jeho nasledujúce pokyny
- pokiaľ sa Vám nepodarí ihneď kontaktovať dodávateľa plynu, okamžite volajte hasičov

Inštaláciu nadprietokových poistiek vykoná iba vyškolený servisný technik a to v súlade s miestnymi bezpečnostnými a iných predpismi. Obsluha nadprietokových poistiek musí byť vykonaná podľa pokynov výrobcu, pričom tento manuál nenahrádza návody alebo pokyny bezpečnostných zariadení iných výrobcov a značiek. Inštalácia a údržba môže byť vykonaná výhradne len kvalifikovaným servisným technikom alebo povereným pracovníkom dodávateľa plynu.

Nadprietokové poistky SENTRY GS pracujú v bezúdržbovom režime a môžu byť nainštalované a používané iba v pôvodnom stave. Zmeny funkčných častí týchto nadprietokových poistiek môže viesť k narušeniu alebo strate ich funkcie, a teda k ohrozeniu majetku, zdravia a života osôb v ich bezprostrednej blízkosti.

Nadprietokové poistky SENTRY GS chráňte pred otrasmi a nárazmi!

Nikdy používajte nadprietokové poistky, ak je porušená ich konštrukcia, ak sú poškodené, alebo ak bolo s nimi manipulované alebo boli namontované a demontované v rozpore s platnými návodmi na obsluhu.

Ak máte dôvodné podozrenie, že do tepelných poistiek vnikla voda, nesmiete ich ďalej používať!!

Všetky vyššie uvedené prípady môžu negatívne ovplyvniť funkčnosť a bezpečnosť nadprietokových poistiek a môžu viesť k netesnosti a teda k ich nefunkčnosti a následne k požiarom a explóziám. Výrobca nadprietokových poistiek nenesie zodpovednosť za ich správnu montáž, použitie a funkciu.

Vždy dodržujte pokyny v návode k inštalácii a obsluhu. Pri montáži a uvedení nadprietokových poistiek do chodu vypnite prívod plynu, po montáži sa presvedčte, že na už namontovaných nadprietokových poistkách nedochádza k úniku plynu, nezasahujte do ich konštrukcie a vnútorného usporiadania.

Obal a ochranné kryty odstráňte tesne pred montážou nadprietokových poistiek. SENTRY GS uzatvárajú prítok plynu v rozvode, ak prítok presiahne bezpečnostný prítok na danej poistke. Preto dodržujte hodnoty maximálneho menovitého prítoku v rozvode, údaje sú uvedené v tabuľke. Pred montážou sa presveďte o jej kompletnosti a neporušenosti.

Poškodené nadprietokové poistky SENTRY GS sa nesmú inštalovať!

Poistku vyberte z ochranného obalu tesne pred montážou, poistky nesmú byť pri skladovaní a pred montážou znečistené a taktiež nesmú byť namontované do znečisteného rozvodu.

Nikdy nezasahujte do vnútorného usporiadania poistky a inak s ňou nemanipulujte. SENTRY GS pracujú v bezúdržbovom režime a môžu byť používané len v originálnom balení a stave. Zmeny na funkčných častiach poistky môžu negatívne ovplyvniť jej funkčnosť a ohroziť zariadenia a osoby.

Popis nadprietokových poistiek

Plynové prítokové bezpečnostné poistky SENTRY GS blokujú automaticky prítok plynu k plynovým spotrebičom v prípade, ak prítok presiahne nastavený limit.

Nadprietokové poistky SENTRY GS zodpovedajú svojej konštrukciou a prevádzkovými podmienkami nasledujúcim normám a predpisom pre plynové tlakové zariadenia: smernici 97/23/EG, DVGW-pracovný list G600 (TRGI-2008 a TRF 2012), DVGW VP 305-1 (12/2007) a tiež miestnym normám a predpisom.

Plynové poistky SENTRY GS sú určené pre použitie v plynových rozvodoch a inštaláciách v oblastiach po hlavnom uzávery plynu. Odfuk na poistke umožňuje jej samočinné otvorenie po vyrovnaní tlakového rozdielu v rozvode.

Technické údaje

viď údaje na typovom štítku konkrétneho typu poistky SENTRY GS.

Schválenie podľa noriem a predpisov: CE 0085BO0402 a DG 4663BO0118

Druh plynu: poistné zariadenia sú vhodné pre zemný plyn a LPG podľa DVGW pracovná smernica G 260 a DIN EN 437.

Prípustná teplota okolitého vzduchu: -20°C až +80°C

Svetlosť: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Materiál púzdra poistky: oceľ

Závitové pripojenia poistky podľa DIN EN 10226 - 1 / ISO 7-1

A - vonkajší závit kužeľový

I - vnútorný závit valcový

Farba typ štítku	B	Ž	H	Z	Č	Or
Menovitý prietok plynu V_{gas} ZP (m ³ /h) d=0,64	1,6	2,5	4	6	10	16

	TRGI	TRGI
typ podľa VP 305-1	K (fs≤1,45), M (fs≤1,8)	K (fs≤1,45)
prevádzkový tlak	1,5 – 10,0 mbar (1,5 – 10 kPa)	
tlaková strata	≤ 0,5 mbar (0,05 kPa)	
prietok pri otvorení poistky	max. 30 l/h při 100mbar (10 kPa)	
zástavba	pred a za regulátorom tlaku plynu	Za regulátorom tlaku plynu
max. skúšobný tlak pri otvorení GS	1,5bar (150 kPa)	

Inštalácia nadprietokových poistiek

Skontrolujte podľa údajov na štítku správnosť voľby typu poistky. Pred a pri samotnej inštalácii poistky zkontrolujte, či je plynový rozvod bez tlaku a uzatvorený.

Umiestnenie poistky podľa možnosti pred hlavný uzáver plynu alebo pred plynomer. Smer toku média cez nadprietokovú poistku musí byť v smere šípky vyznačenej na jej telese.

Postup pri znovuotvorení nadprietokovej poistky

- uzavrite prívod plynu z rozvodu uzatváracou armatúrou umiestnenou pred poistkou v smere toku média
- po cca 1 minúte prívod pomaly otvorte
- ak je vzdialenosť medzi poistkou a uzatváracou armatúrou väčšia, počkajte dlhšiu dobu kým prívod plynu opäť otvoríte

Poistky SENTRY GS nikdy nesmú byť namontované pomocou SIKA klieští! Vždy používajte príslušný plochý alebo očkový kľúč.



DATA TYPOVÉHO ŠTÍTKU POJISTKY GS (SENTRY GS ocelové pouzdro provedení AI)

