

1) Výrobok: PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

2) Typ: IVAR.TASK



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) Charakteristika použitia:

Protipožiarna armatúra IVAR.TASK s integrovanou protipožiarnou poistkou FIREBAG® pre domovú inštaláciu plynu zvyšuje úroveň bezpečnosti plynovodu. V okamihu vzniku požiaru zabraňuje úniku plynu do požiarom ohrozeného priestoru alebo zariadenia. Akonáhle teplota okolia prekročí stanovenú hodnotu, aktivuje sa tepelná poistka, ktorá uvoľní nerezovú pružinu a tá vystrelí uzatvárací element, ktorý uzavrie prívod plynu. Armatúra nemá možnosť opätovného reverzného otvorenia. Dlhodobá spoľahlivosť je zaručená vďaka kvalite použitých materiálov a početným skúškam počas procesu výroby, ktoré garantujú bezchybnú funkčnosť.

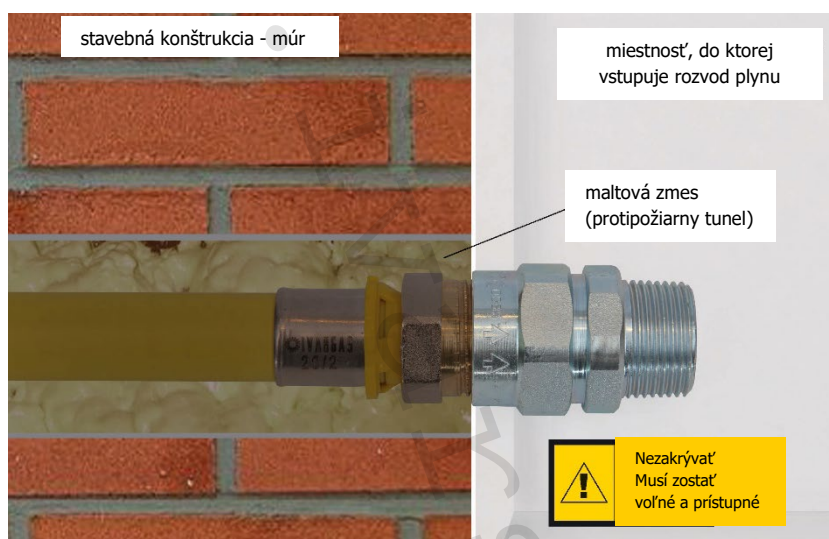
5) Montážny postup:

Inštaláciu je možné vykonávať na horizontálnej aj vertikálnej časti rozvodu plynovodu s podmienkou dodržania smeru prietoku plynu vyznačeného na tele bezpečnostnej armatúry vid' Obr. 1. Pri inštalovaných zabezpečovacích prvkoch nesmie byť vykonaná žiadna úprava alebo náhrada, ktorá by zmenila požadované vlastnosti z hľadiska požiarnej bezpečnosti (napr. náter, izolácia a pod.).



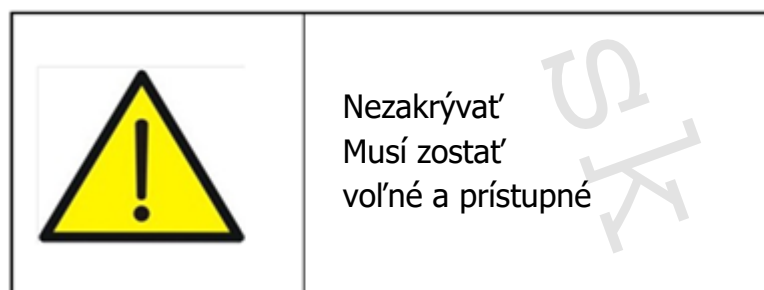
Obr. 1

Spoj prívodného potrubia plynovodu a protipožiarnej armatúry FIREBAG® musí byť chránený proti priamemu pôsobeniu plameňa (pod omietkou vid' Obr. 2, za požiarom krytom, chránený požiarom tmelom a pod.). Vonkajšia časť telesa protipožiarnej armatúry FIREBAG® alebo samostatný snímač teploty musí byť voľný pre prístup tepla.



Obr. 2

Priestor pred protipožiarou armatúrou FIREBAG® musí zostať voľný do priestoru miestnosti tak, aby v prípade požiaru v priestore bol zaistený voľný prístup tepla pre spustenie bezpečnostnej funkcie protipožiarnej armatúry FIREBAG®. Miesto inštalácie protipožiarnej armatúry musí byť označené štítkom vid' Obr. 3.



Obr. 3

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 výrobcu alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je na závitoch nutné používať také tesniace prvky, 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, ktorú je v prípade potreby potrebné riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou. Inštalácia sa vykonáva na to určeným stranovým kľúčom príslušnej veľkosti alebo na to určenými inštalatérskymi siko kliešťami (s hladkými dosadacími plochami) na uťahovanie šesťhranov.

6) Údržba a kontrola:



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- **Pri protipožiarnej armatúre FIREBAG®, ktoré môžu byť z hľadiska požiarnej ochrany považované za požiarne bezpečnostné zariadenie (PBZ) je povinnosť vykonávať v perióde 1x za rok kontrolu funkčnosti.**

Keďže sa jedná o pasívny bezúdržbový bezpečnostný prvok pracujúci na fyzikálnom princípe s nevratnou funkciou po uzavretí, ktorá neumožňuje overenie jej funkčnosti inak ako overenie za súčasného zničenia (armatúra nemá možnosť opätovného reverzného otvorenia), vykonáva sa kontrola vizuálna. Kontrole by mala byť podrobená:

- nezakrytovanosť, ktorá musí zaistiť v prípade požiaru voľný prístup tepla pre aktiváciu bezpečnostnej funkcie protipožiarnej armatúry FIREBAG®;
- neporušenosť vonkajšieho plášt'a;
- povrchová neupravenosť armatúry náterom alebo izoláciou, ktorá by mohla ovplyvniť jej bezpečnostnú funkciu;
- tesnosť prírubového pripojenia;
- požiarne ochrana prírubového spoja prírodného potrubia plynovodu a protipožiarnej armatúry FIREBAG® proti priamemu pôsobeniu plameňa na vstupe do chráneného priestoru;
- umiestnenie výstražného štítku.

7) Tesnenie na závitoch:

- Typ tesniaceho materiálu na závitoch musí spĺňať požiadavky STN EN 751.
- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov certifikovaných pre rozvody plynovodov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- Na tesnenie na závitoch sa **neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno** z dôvodu rizika prepakovania a následného roztrhnutia tela armatúry.

8) Odporúčané tesniace materiály:

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

9) Prevádzkové podmienky:

- Maximálny prevádzkový tlak PN 5
- Rozsah prevádzkovej teploty -20 °C +60 °C

10) Poznámka:

POZOR

- **Inštalácia a pripojenie musí byť vykonané iba kvalifikovanou osobou, ktorá má patričné vzdelanie a kvalifikáciu, a v súlade s platnými normami a bezpečnostnými predpismi platnými v krajine inštalácie.**
- Pri inštalácii protipožiarnych armatúr FIREBAG® v systéme rozvodu plynu ALPEX-GAS je nutné dodržiavať požiadavky vyplývajúce z PTN 704 05.
- Armatúry nesmú byť inštalované mimo budovy, kedy nie je zaručený požadovaný nárast teploty (100 °C) počas požiaru.

11) 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 návode na použitie 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 dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.