



Referencie

Bioplynová stanica pre kogeneračnú jednotku. Z dôvodu splnenia bezpečnostných predpisov bolo nutné dodať protizáťažovú poistku do potrubia medzi zásobníkom a motorom. Požadovaná svetlosť DN 65.

Na základe výpočtov a zvolenej maximálnej experimentálnej bezpečnostnej medzery (MESG), výrobca navrhol použiť protizáťažovú deflagračnú poistku typu KITO-EFA-Def-I-150/65.

Vložením tejto protipožiarnej poistky je eliminované nebezpečenstvo výbuchu vyrobeného bioplynu.



Ukladanie chemikálií, ktoré sa svojimi vlastnosťami radia medzi horľavé kvapaliny 1. a 2. triedy vo výrobnom procese. Do skladovacích priestorov boli inštalované 200 litrové barely, v ktorých sa látky skladujú. Kombinácia chemikálií a teplotných zmien okolia vytvára nebezpečné prostredie s rizikom nožnej explózie. Po zvážení horľavosti kvapalín a tlakovo-teplotných podmienok výrobca odporučil protipožiarne detonačné poistky KITO VEH-5IIB3-25 G1 a KITO RG-Det4IIA-1-1,2 G1.

Vložením detonačných poistiek do potrubia (viď. foto poistka pri sude) a koncových poistiek (expanzných, viď. foto poistka s akrylátovou strieškou) nedochádza k nebezpečenstvu výbuchu pri skladovaní a manipulácii s chemickými látkami.

Dôvera je dobrá, ochrana je lepšia Bezpečnostné armatúry

KITO Armaturen GmbH

- Maximalizácia bezpečnosti
- Výpočet správnej veľkosti pre Váš tlak a rozmer
- Inštalácia kdekoľvek a v akoľvek smere
- Nenáročná údržba
- Zaškolenie pre pracovníkov údržby



www.hennlich.sk/armatury

Vyžiadať si infú a CD



HENNLICH s.r.o.

HENNLICH s.r.o.
Na Bystríčku 16
036 01 Martin
tel: 02/5020 2503
armatury@hennlich.sk
www.hennlich.sk/armatury

www.hennlich.sk/armatury



Explozívna ochrana a ochrana trvalého horenia KITO

- protiexplozívne jednotky na ochranu voči spätnému vzplanutiu/šľahnutiu do nádoby
- detonáčne poistky na ochranu voči šíreniu plameňa tlakovým ventilom
- protipožiarny ventil pre zaistenie neustále horiaceho plameňa bez nebezpečenstva výbuchu či spätného šľahnutia
- protipožiarné poistky s tlakovo regulovateľným ventilom, tlakovým a podtlakovým, pre odvodu vzduchu
- kombinovaný ventil pre plnenie a zároveň vypúšťanie
- in-line poistky na ochranu z oboch smerov
- kvapalinové poistky na ochranu potrubí
- spätné klapky pre potrubia zaplavené kvapalinou
- suché typy poistiek pre aplikácie s trvalým horením
- spúšťače na zaistenie stabilného horenia správnou kombináciou plynov
- deflagračné poistky k zabráneniu šírenia plameňa na ostatné súčasti systému
- protipožiarné poistky s termočlánkovými senzormi
- protipožiarné zariadenie s termočlánkovými senzormi
- protipožiarné zariadenie bez mriežky pre korozívne látky
- špeciálne protipožiarné poistky pre inštalácie automobilových a železničných zásobníkov (zásobníky ADR a RID)

Výhody:

- výpočet správnej veľkosti na správny tlak a správny rozmer
- rozpätie je pre všetky existujúce explozívne skupiny
- poisťky je možné inštalovať kdekoľvek a v akomkoľvek smere
- všetky zariadenia KITO sa vyznačujú predovšetkým nenáročnou údržbou
- ponúkame zaškolenie pre pracovníkov výrobcom priamo vo Vašom výrobnom závode

Deflagračné protizášľahové poistky zaisťujú bezpečnosť šírenia explózie podzvukovou rýchlosťou.

Detonačné protizášlahové poistky zaisťujú bezpečnosť šírenia explózie nadzvukovou rýchlosťou, ktorá je charakteristická nárazovou vlnou.

Expanzné ventily zabráňujú vzniku nežiadúcich pretlakov a podtlakov v nádržiach. Je možné použiť ich aj ako ochranu proti spätnému nárazu alebo ako prepúšťací ventil.

Pretlakové protizášlahové poistky zaisťujú bezpečnosť v podobe absorpcie plameňa či detonácie. Ich súčasťou je pretlakový ventil, ktorý je nastaviteľný v rozmedzí mbar.

Podtlakové, teda vákuové protizášľahové poistky, zaisťujú ochranu expanzných miest zásobníkových nádob, kde hrozí neprípustné vákuum. Ventily môžu slúžiť bez protizášľahovej ochrany ako podtlakové ventily nastaviteľné v jednotkách mbar.

Pretlakovo/podtlakové protizášľahové poistky
zaistujú bezpečnú ventiláciu zásobníkových
nádží. Bezpečne vyrovnávajú pretlak s podtlakom
a zaistujú minimálne straty aj emisie. Nastaviteľný
rozsah je v jednotkách mbar.

Podtlakové poistné ventily nachádzajú uplatnenie ako odvetrávacie otvory. S poistkou KITO zabráňujú spätnému prieniku plameňa do nádrže. Možné je i prevedenie proti dlhodobému pôsobeniu tepla.



DEFLAGRAČNÉ / DETONAČNÉ POISTKY

Ex

**Bezpečnostné
armatúry**

PODTLAKOVÉ / KOMBINOVANÉ VENTILY