

Pojistky proti zpětnému šlehnutí - suché předlohy

Kde jsou pojistky povinné

- Při použití acetylenu – pojistky jsou povinné vždy
- Požadavek je uveden v bezpečnostních listech (acetylen) všech plynářských společností vydávaných dle vyhlášky 231/2004 Sb.
- Bezpečnostní list = Návod k použití
- Návod k použití je nadřazen platným normám, je-li rozšířením platné normy
- V praxi to znamená, že pracoviště, kde se využívá acetylen, nejsou-li vybavena pojistkami proti zpětnému šlehnutí, porušují nařízení bezpečnosti práce BOZP a platnou legislativu ČR.
- Dle vyhlášky Ministerstva vnitra 87/200 Sb. je vyžadováno, aby odběrná místa acetylenu byla vybavena pojistkou proti zpětnému šlehnutí.

Kde jsou pojistky volitelné a doporučované

- Výrobce (GCE) doporučuje použití pojistek proti zpětnému šlehnutí nejen u acetylenu, ale i další hořlavých plynů vč. kyslíku

Kam umístit pojistku proti zpětného šlehnutí?

VŽDY za redukční ventil = ochrana zdroje plynu (odběrné místo rozvodu plynu nebo lahev s plynem). Vysoké riziko výbuchu lahve.

VŽDY za rukojeť hořáku (ochrana pracovníka, nebezpečí zahoření hadic mezi zdrojem a pracovním hořákem)

Proč používat pojistku proti zpětnému šlehnutí?

- Ochrana zdraví a majetku
- Prevence úrazů
- Vyšší stupeň bezpečnosti při práci s vysoce nebezpečnými médii (hořlavé plyny)

Mýty a pověsti

- Pojistka vydrží 100 let
NE! Je třeba pravidelně kontrolovat správnou funkci (interval 6 měsíců nebo po zpětném šlehnutí), po 5 letech v každém případě vyměnit
- Zpětný ventil BV12 je pojistka proti zpětnému šlehnutí
NENÍ ! Funkce pojistky proti zpětnému šlehnutí je zcela odlišná, BV12 brání pouze zpětnému toku plynu, pojistka proti zpětnému šlehnutí uhasí plamen zpětného šlehu
- Pojistka proti zpětnému šlehnutí není třeba při použití kyslíku při autogenních procesech
JE potřeba , protože dochází ke zpětnému šlehnutí i do přívodu kyslíku

Kde zkoušet pojistky proti zpětnému šlehnutí

- V autorizovaných zkušebních střediscích společnosti GCE
- Seznam středisek na www.gce.cz

Security in action

© GCE Group

21/06/2012

