

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE SYSTÉMY NA ODBER VZORIEK DOPAK POUŽÍVANÉ V POTENCIÁLNE VÝBUŠNEJ ATMOSFÉRE PODĽA SMERNICE ATEX 2014/34/EU

TIETO POKYNY SI MUSÍTE DÔKLADNE PREČÍTAŤ A POROZUMIEŤ IM EŠTE PRE MONTÁŽOU A POUŽÍVANÍM ZARIADENIA

Predslov

Tento dokument sa poskytuje v súlade s požiadavkami európskej smernice o zariadeniach ATEX 2014/34/EU. Poskytuje dodatočné bezpečnostné pokyny pre systémy na odber vzoriek DOPAK radu DPM, HD, DPI, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO a stanica na odber vzoriek.

Tento dokument nadväzuje na dokument INST001SLO (Návod na montáž, údržbu, bezpečnosť, skladovanie a manipuláciu) a mali by sa čítať spoločne.

Označenie

Systémy na odber vzoriek DOPAK boli podrobené posúdeniu rizík podľa normy EN 13463-1. Výrobky neobsahujú potenciálne zdroje vznietenia. Osobitné označenie CE nemožno použiť, pretože na tieto výrobky sa nevzťahuje smernica ATEX 2014/34/EU.

Výber

Uistite sa, že systém na odber vzoriek DOPAK je vhodný pre kategórie a typu atmosféry a na požadované použitie. Bezpečnostné pokyny sa musia dodržiavať pre každú položku v balení / obale prístroja.

Ak sa do balenia systému na odber vzoriek pridajú ďalšie položky, tieto položky by mali mať označenie CE podľa smernice ATEX v príslušnej resp. požadovanej kategórii.

Pokyny na montáž

1. Osoba vykonávajúca montáž smie používať iba náradie zodpovedajúce pracovnej oblasti, pozri normu EN1127-1 príloha A. Montáž sa musí vykonávať pri bežnej teplote okolia.
2. Počas montáže sa vyhýbajte kovovým otrasom / nárazom na zariadenie alebo príslušenstvo.
3. Uistite sa, že zariadenie je vhodne uzemnené, prostredníctvom potrubia alebo samostatne.
4. Osoba vykonávajúca montáž musí dôkladne dodržiavať prevádzkové a bezpečnostné pokyny dodané pre každú jednotlivú položku balenia / obalu prístroja.
5. Keď majú cez ventil prechádzať horúce kvapaliny alebo kvapaliny, pri ktorých môže dochádzať k exotermickým reakciám, koncový používateľ musí prijať všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie, že horúci systém na odber vzoriek nebude predstavovať zdroj zapálenia pre okolitú atmosféru obsahujúcu plyny, výpary, hmlu či prach.
6. Pred používaním alebo počas používania s nebezpečnou kvapalinou alebo plynom dbajte na to, aby nedochádzalo k úniku kvapaliny alebo plynu do atmosféry.
7. Ak sa musia použiť zariadenia, ochranné systémy a súčasti, ktoré obsahujú vysoko oxidačné plyny, mali by sa prijať osobitné opatrenia, aby sa zabránilo vznieteniu stavebných materiálov a pomocných materiálov.

8. Pokiaľ je to možné, vyhýbajte sa látkam, ktoré majú sklon k samovznieteniu. Ak sa musí manipulovať s takýmito látkami, potrebné ochranné opatrenia sa musia prispôsobiť pre každý jednotlivý prípad.

Pokyny na údržbu

1. Osoby vykonávajúce montáž, údržbu alebo úpravy systému na odber vzoriek musia byť spôsobilé na prácu v potenciálne nebezpečných oblastiach a smieť vykonávať údržbu zodpovedajúcich kategórií používaných zariadení.
2. Koncový používateľ musí zabezpečiť, že sa používa iba náradie zodpovedajúce pracovnej oblasti, pozri normu EN1127-1 príloha A.
3. Vo všetkých zariadeniach sa smú používať iba originálne náhradné diely od výrobcu.
4. Ak sa používa skrinka so sklenenou výplňou, sklo sa musí udržiavať bez prachu a má sa čistiť len mierne navlhčenou bavlnenou handričkou, prípadne handričkou z mikrovlákn, aby sa zabránilo vzniku statickej elektriny. Na povrch sklenenej výplne odporúčame taktiež použiť antistatický sprej.

Osobitné podmienky na bezpečné používanie

1. Ak je systém pripojený k aktuátoru, maximálna rýchlosť trenia akejkoľvek súčasti v rámci ventilu nesmie byť vyššia ako 1 m/s.
2. Rozsah okolitých teplôt, pre ktoré je systém na odber vzoriek vhodný, závisí od materiálov použitých pri jeho výrobe a tlaku, pri ktorom sa používa. Maximálna konštrukčná teplota je uvedená na označení podľa smernice o zariadeniach.
3. Ak sa kontinuita uzemnenia nedá zaručiť cez upevnenie systému na odber vzoriek, musí byť k dispozícii externé uzemňovacie pripojenie.