

Návod na použitie

1. Označenie

| |
|--|
| 6500 Systém série s druhom ochrany čistenie a tlakovanie pre zónu 1 alebo zónu 21 |
| 6500-01-****-***-*** riadiaca jednotka EPV-6500-**-*** odľahčovací ventil 6500-MAN-DV-**-** rozdeľovací ventil |
| Schválenie ATEX a schválenie IECEx Skupina, kategórie vybavenia, druh ochrany, teplotná klasifikácia |

Písmená kódu typu označené * sú zástupné symboly verzií zariadenia.
Presné označenie zariadenia nájdete na štítku s označením.
Dodržiavajte špecifické podmienky používania.

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com |
|--|

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu.
Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.
Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Ďalšie informácie nájdete v prehlásení výrobcu.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Tieto požiadavky nájdete v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť na adrese www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Riadte sa návodom na použitie a certifikátom pre nainštalované zariadenia.

Zariadenia, na ktoré sa vzťahujú špecifické podmienky používania, majú na konci čísla osvedčenia označenie X.

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach.

Toto zariadenie nepredstavuje bezpečnostný komponent v súlade so smernicou o strojných zariadeniach 2006/42/ES. Nepoužívajte toto zariadenie na predchádzanie zraneniam osôb.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riadte sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

6. Montáž a inštalácia

Pred montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

Pri montáži a inštalácii zariadenia sledujte podmienky prostredia a prevádzkové podmienky.

Ak plánujete nainštalovať zariadenie alebo záver v oblastiach, ktoré môžu byť vystavené agresívnym látkam, dbajte na to, aby materiály daného povrchu boli kompatibilné s týmito látkami. V prípade potreby vám spoločnosť Pepperl+Fuchs poskytne ďalšie informácie.

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom.

Ak zariadenie používate v prostredí, ktoré je vystavené nepriaznivým podmienkam, musíte zabezpečiť jeho náležitú ochranu.

Umiestnite varovné značenie „Varovanie – pozrite si návod na použitie!“ viditeľne na okolnom kryte.

Chráňte vzduchové komponenty pred mechanickým nebezpečenstvom. Zaistite, aby pretlak v skrinke neprekročil maximálnu prípustnú hodnotu.

Ak toto zariadenie nainštalujete na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť.

Dodržiavajte ťahovací moment skrutiek.

Pri zapájaní iskrovo bezpečných zariadení do iskrovo bezpečných obvodov pridružených zariadení dodržiavajte maximálne amplitúdy vzhľadom na ochranu proti výbuchu (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržiavajte normy IEC/EN 60079-14 alebo IEC/EN 60079-25.

V prípade iskrovo bezpečných obvodov musí byť dielektrická pevnosť izolácie voči ostatným iskrovo bezpečným obvodom a voči krytu aspoň 500 V, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Označenia týkajúce sa bezpečnosti sú uvedené na dodanom štítku s označením. Zabezpečte, aby bol štítok s označením umiestnený na zariadení čitateľným spôsobom. Zohľadnite okolité podmienky.

Zariadenie je ťažké. Aby ste predišli osobným zraneniam alebo škodám na majetku, pri montáži prijmite potrebné opatrenia.

Pri inštalácii doplnkových komponentov skontrolujte, či sú tieto komponenty uvedené v príslušných certifikátoch.

Vyberte vhodné vodiče, aby ste zabezpečili, že maximálna povolená teplota vodičov bude zodpovedať maximálnej povolenej teplote okolia pre svorkovnicu.

V prípade radiacích panelov s osvedčením IECEx používajte len káblové priechodky s metrickým závitom alebo závitom NPT.

Požiadavky pre káblové priechodky

Dodržiavajte ťahovací moment káblových priechodiek.

Používajte len káblové priechodky s certifikáciou vhodnou na danú aplikáciu.

Používajte len zastavovacie uzávery s certifikáciou vhodnou na danú aplikáciu.

Používajte len káblové priechodky s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Chráňte plastové káblové priechodky pred mechanickým nebezpečenstvom.

Uistite sa, že káblové priechodky a zastavovacie uzávery nenarušujú stupeň ochrany.

Požiadavky pre káble a spojnice

Používajte len káble a spojnice s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Nainštalujte káble a káblové priechodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

Dodržiavajte povolený prierez žily vodiča.

Je potrebné zohľadniť dĺžku odizolovania.

Požiadavky na prostredie bez nebezpečenstva výbuchu

Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu.

Požiadavky na nebezpečný priestor

Záver je uzemnený. K tomuto uzemnenému pripojeniu pripojte vodič na vyrovnanie potenciálov s prierezom aspoň 4 mm².

Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-14.

Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-25.

Veko odstraňujte len v prostredí, v ktorom nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Požiadavky v súvislosti s vnútornou bezpečnosťou

Pri prepájaní iskrovo bezpečných prístrojov v poli s iskrovo bezpečnými obvodmi pridružených zariadení je potrebné zohľadniť jednotlivé vrcholové hodnoty pre prístroje v poli a pridružené zariadenia týkajúce sa ochrany pred výbuchom (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržujte aj normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Dodržiavajte deliace vzdialenosti medzi všetkými obvodmi bez iskrovej bezpečnosti a s iskrovou bezpečnosťou, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Požiadavky pre okolné kryty

Ak je zariadenie pod napätím, puzdro sa nesmie otvárať.

V kryte nepoužívajte svorky, relé, malé prerušovače, kontakty a pod.

Pri nasadzovaní veka krytu skontrolujte, či sú všetky upevňovacie prvky úplne dotiahnuté.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

Neodstraňujte štítok s označením.

Dodržiavajte varovné značenia.

Nepripájajte ani neodpájajte elektrické pripojenia pod napätím.

Neprekračujte maximálny povolený výstupný prúd. Predchádzajte skratom.

Neprekračujte maximálny skratový výkon. Informácie o maximálnom skratovom výkone nájdete na štítku s označením.

Dodržiavajte normu IEC/EN 60079-17 v súvislosti s údržbou a kontrolou.

V prípade poruchy zariadenie vždy pošlite naspäť spoločnosti Pepperl+Fuchs.

Počas napájania otvárajte puzdro len v atmosfére bez nebezpečenstva výbuchu.

Výmena komponentov môže narušiť iskrovú bezpečnosť zariadenia.

Odstráňte zo zariadenia všetky nalepené zvyšky. Zvyšky môžu byť zdraviu škodlivé.

Vyplňte formulár „**Vyhlásenie o kontaminácii**“. Tento formulár nájdete na stránke s podrobnosťami o produkte na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Ak zariadenie používate v režime nízkeho zaťaženia, naplánujte v rámci dôkazového testu primerané intervaly.

Pred otvorením puzdra najprv odstráňte prach.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.