

Használati útmutató

1. Jelölés

5500-as sorozatú öblítő és nyomásfokozó rendszer Zóna 2-höz vagy Zóna 22-höz Vezérlőegység 5500-SS-*-*-*-*-* Szekrény biztonsági szellőzőnyílása: EPV-5500-**-**
ATEX és IECEx: A pontos megnevezésért lásd a névtáblát a készülék oldalán vagy fedelén.

Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország Internet: www.pepperl-fuchs.com

A típuskód *-jelölésű betűi az eszközverziók jelzésére használt helyőrzők. Tartsa szem előtt a speciális körülményeket.

2. Érvényesség

A „Biztonság” fejezet érvényes mint használati útmutató.

3. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

4. Hivatkozás további dokumentációra

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket. Vegye figyelembe az 1999/92/EK irányelvet a robbanásveszélyes területekre vonatkozóan.

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

Tartsa be a NEC 501. cikke által megadott utasításokat.

További részletekért lásd a gyártói nyilatkozatot.

5. Rendeltetésszerű használat

A speciális feltételekkel rendelkező eszközök X jelöléssel rendelkeznek a tanúsítvány sorszámának végén.

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

A Gépek irányelv értelmében az eszköz nem minősül biztonsági komponensnek. Ne használja az eszközt személyi sérülések elkerülésére.

6. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

7. Beépítés és telepítés

Az eszköz beépítése, telepítése és üzembe helyezése előtt ismerje meg az eszközt, és gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Az eszköz beépítése és telepítése során vegye figyelembe a környezeti és működési feltételeket.

Ha agresszív anyagoknak potenciálisan kitett területeken kívánja az eszközt és burkolatot felszerelni, győződjön meg arról, hogy a felsorolt felületi anyagok kompatibilisek a szóban forgó anyagokkal. Szükség szerint kérjen további információt a Pepperl+Fuchs munkatársaitól.

Az eszközt úgy szerelje fel, hogy védve legyen a mechanikus veszély ellen.

Ha szélsőséges környezeti tényezők között használja az eszközt, gondoskodnia kell annak megfelelő védelméről.

Helyezzen el jól látható „Figyelem – olvassa el a használati útmutatókat!” szövegezésű figyelmeztető jelzést a környező burkolaton.

Védje a pneumatikus komponenseket a mechanikai veszélyforrásoktól.

Ügyeljen arra, hogy a szekrényben uralkodó túlnyomás ne haladja meg a megengedett csúcsértéket.

8. Tömszelencékkel szemben támasztott követelmények

Ügyeljen az érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékára.

Csak az alkalmazáshoz megfelelően tanúsított tömszelencét használjon.

Csak az alkalmazáshoz megfelelően tanúsított záródugókat használjon.

Csak az alkalmazásnak megfelelő hőmérsékleti tartományba tartozó tömszelencét használja.

Ügyeljen arra, hogy a tömszelencék ne sértsék meg a védettségi szintet.

Ügyeljen arra, hogy a tömszelencék és védődugaszok ne sértsék a védettségi szintet.

9. Kábelekkal és csatlakozórészekkel szemben támasztott követelmények

Csak az alkalmazásnak megfelelő hőmérsékleti tartományba tartozó kábeleket és csatlakozórészeket használjon.

A kábeleket és a tömszelencéket úgy szerelje fel, hogy azok ne legyenek kitéve mechanikus veszélynek.

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

A szigetelés keresztmetszetét meg kell fontolni.

A műanyag tömszelencéket védje a mechanikus veszély ellen.

A hőmérsékleti osztályok garantálása érdekében biztosítsa, hogy a teljesítmény disszipáció alacsonyabb, mint a tanúsítványon feltüntetett érték. A teljesítménydisszipáció túlnyomó része a kábelekből folyó áramból ered.

A megadott alkalmazáshoz megfelelő tömítéseket használjon.

10. Eszközzel kapcsolatos információk

Ügyeljen a csavarok meghúzási nyomatékára.

Az eszközt csak alacsony mechanikus veszélyű helyre telepítse az IEC/EN 60079-0 szerint.

Biztonság szempontjából releváns jelölések találhatóak az eszköz adattábláján vagy a mellékelt adattáblán.

Az áramkör és a terhelés védelme érdekében telepítsen külső biztosítékot.

11. Nem robbanásveszélyes terület

Az eszköz felszerelése történhet nem robbanásveszélyes területen.

12. Robbanásveszélyes terület

A szekrény földelőcsatlakozással rendelkezik. Csatlakoztasson egy legalább 4 mm² keresztmetszetű potenciálkiegyenlítő vezetőt ehhez földelőcsatlakozáshoz.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

13. Gáz

A fedelet csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában távolítsa el.

Az eszközt fel lehet szerelni a IIC, IIB és IIA gázcsoportban.

14. Zóna 2

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 2 területen belül.

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

15. Zóna 22

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 22 területen belül.

16. Ex p típusú védelem – Öblítés és nyomásfokozás

Az eszköznek a Zóna 20, Zóna 21 vagy Zóna 22 területen belül való felszerelésekor az Ex p ház belsejét nem szabad kitisztítani. A házban lévő port törléssel távolítsa el.

17. Ex i típusú védelem – Gyújtószikramentesség

A terepi csatlakozások gyújtószikramentes áramkörei nem csatlakoztathatók egymáshoz semmilyen üzemmódban.

Tartsa be az IEC/EN 60079-14 szabványban meghatározott elválasztási távolságokat minden nem gyújtószikramentes áramkör és gyújtószikramentes áramkör között.

A kiegészítő berendezés gyújtószikramentes áramkörei átvezethetők robbanásveszélyes területekre. Ügyeljen az elválasztási távolságok betartására a nem gyújtószikramentes áramkörök között az IEC/EN 60079-14 szabványnak megfelelően.

18. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

Ne távolítsa el a névtáblát.

Vegye figyelembe a figyelmeztető jelzéseket.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

Ne csatlakoztassa és ne csatlakoztassa le az elektromos csatlakozókat, amikor feszültség alatt vannak.

Ne lépje túl a maximális megengedett kimeneti áramerősséget.

Akadályozza meg a rövidzárlatot.

Ne lépje túl a maximális teljesítménydisszipációt. A maximális teljesítménydisszipációért lásd az adattáblát.

Ha a feszültség nagyobb mint 50 V AC vagy 120 V DC, az eszköz csatlakoztatása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a feszültséget.

A kiegészítő rész karbantartására és ellenőrzésére vonatkozó utasításokért tekintse meg az IEC/EN 60079-17 szabványt.

A karbantartására és ellenőrzésére vonatkozó utasításokért tekintse meg az IEC/EN 60079-17 szabványt.

A feszültség alatt lévő házat csak potenciálisan nem robbanásveszélyes környezetben nyissa ki.

Az eszközt lehet üzemeltetni a Zóna 2 területen.

Az alkatrészek helyettesítése ronthatja a Zóna 2 területen való alkalmasságot.

Az alkatrészek helyettesítése ronthatja a gyújtószikra-mentességet.

Ha az eszközt potenciálisan robbanásveszélyes poros környezetben telepíti, rendszeresen távolítsa el az 5 mm-nél vastagabb porrétegeket.

A feszültség alatt lévő házat csak potenciálisan robbanásveszélyes poros környezet hiányában nyissa ki.

Távolítsa el az eszközhöz tapadt összes maradványt. Ezek a maradványok károsak lehetnek az egészségre.

Töltse ki a „Szennyezettségi nyilatkozat” nevű űrlapot. Az űrlap a www.pepperl-fuchs.com webhelyen, a termékadatokat tartalmazó oldalon található.

19. Visszaküldés

Visszaküldés

Ha hibát észlel, mindig küldje vissza az eszközt a Pepperl+Fuchs részére.

20. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tételt megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.