

Használati útmutató

1. Jelölés

5500 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 Csoport Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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

2. 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.

3. Hivatkozás további dokumentációra

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

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó irányelveket, szabványokat és országos jogszabályokat. 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.

A konkrét eszközadatokhoz (például a gyártás éve) olvassa be a készüléken található QR-kódot. Vagy írja be a sorozatszámot a sorozatszám kereső mezőbe a www.pepperl-fuchs.com/device-information oldalon.

Vegye figyelembe az utasításokat a következőknek megfelelően: NEC article 501.

További információkért lásd a gyártó nyilatkozatát.

4. Rendeltetésszerű használat

A különleges felhasználási feltételű 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.

5. Nem megfelelő használat

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

6. 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 a házat felszerelni, győződjön meg arról, hogy a felsorolt felületi anyagok kompatibilisek a szobán 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.

7. Tömszelencékkel szemben támasztott követelmények

Ügyeljen a sorkapocs csavarok 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.

8. 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.

Ügyeljen a szigetelés csupaszított hosszára.

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 kábeleken folyó áramból ered.

A megadott alkalmazáshoz megfelelő tömítéseket használjon.

9. Eszközzel kapcsolatos információk

Ügyeljen a csavarok meghúzási nyomatékára.

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

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

Az áramkör és a terhelés védelme érdekében telepítsen külső biztosítékot.

10. Nem robbanásveszélyes terület

Az eszköz felszerelése történhet nem robbanásveszélyes területen.

11. Robbanásveszélyes terület

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

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-14.

12. Gáz

A fedelet csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában távolítsa el.

Az eszközt fel lehet szerelni a következő gázcsoportokban: IIC, IIB és IIA.

13. 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.

14. Zóna 22

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 22 területen belül.

15. 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.

16. Ex i típusú védelem – Gyújtószikramentesség

A terepi csatlakozások gyújtószikramentes áramkörei nem csatlakoztathatók egymáshoz semmilyen üzemmódban.

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

A kiegészítő berendezés gyújtószikramentes áramkörei átvezethetők robbanásveszélyes területekre. Vegye figyelembe az elválasztási távolságok betartását minden nem gyújtószikramentes áramkörtől az IEC/EN 60079-14 szabványnak megfelelően.

17. 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.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-17 szabványt a kiegészítő berendezés karbantartása és átvizsgálása során.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-17 szabványt a karbantartás és átvizsgálás során.

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 a készüléket potenciálisan robbanásveszélyes poros légkörben helyezik el, ügyeljen arra, hogy a porréteg vastagsága ne haladja meg az 5 mm-t. Rendszeres időközönként távolítsa el a porréteget.

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.

18. Visszaküldés

Visszaküldés

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

19. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

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.