

Instrukcijų vadovas

1. Žymėjimas

5500 serijos filtravimo ir suspaudimo sistema, skirta 2 arba 22 zonai Valdymo blokas: 5500-SS-*-*-*-*-* Atitvaro apsaugos ventiliacijos anga: EPV-5500-*-*
ATEX ir IECEx: Žr. ant įrenginio šono arba dangčio esančioje specifikacijų plokštelėje nurodytą tikslią informaciją.

Pepperl+Fuchs Grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginių versijų skaičiams. Laikykitės specialiųjų sąlygų.

2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai. Laikykitės direktyvos 1999/92/EC dėl pavojingų zonų.

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

Šį dokumentą papildoma atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitikties deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu www.pepperl-fuchs.com.

Laikykitės instrukcijų pagal NEC article 501.

Daugiau informacijos žr. gamintojo deklaracijoje.

4. Paskirtis

Įrenginiams, pažymėjimo numerio pabaigoje turintiems ženklą X, taikomos specialios naudojimo sąlygos.

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatyta paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas nepriima jokios atsakomybės.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis. Pagal Mašinų direktyvą įrenginys nėra saugos komponentas. Nenaudokite šio įrenginio, kad išvengtumėte susižeidimų.

5. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

6. Montavimas ir įrengimas

Prieš montuodami, įrengdami ir paleisdami įrenginį, gerai jį apžiūrėkite ir atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.

Įrenginys turi būti montuojamas ir įrengiamas atitinkamomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Jei ketinate montuoti įrenginį ar priedus vietoje, kuriose juos gali veikti agresyviosios medžiagos, įsitikinkite, kad nurodytos paviršiaus medžiagos dera su tomis medžiagomis. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į „Pepperl+Fuchs“.

Sumontuokite įrenginį taip, kad jis būtų apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų pavojaus.

Jei įrenginys bus naudojamas nepalankiomis sąlygomis, turite atitinkamai jį apsaugoti.

Ant sandaraus korpuso uždėkite įspėjamąjį žymėjimą „Įspėjimas – žr. instrukcijų vadovus!“.

Apsaugokite pneumatinius komponentus nuo mechaninio pavojaus.

Pasirūpinkite, kad per didelis slėgis spintelėje neviršytų didžiausios leistinos vertės.

7. Kabelių riebokšlių reikalavimai

Priverždami atsižvelkite į gnybtų varžtų sukimo momentą.

Naudojami kabelių riebokšliai turi būti pritaikyti atitinkamai paskirčiai.

Naudojami kištukai turi būti pritaikyti atitinkamai paskirčiai.

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros intervalo kabelių riebokšlius.

Įsitikinkite, kad kabelių riebokšliai nepažeidžia apsaugos laipsnio.

Įsitikinkite, kad kabelių riebokšliai ir kištukai nepažeidžia apsaugos laipsnio.

8. Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros diapazono kabelius ir sujungimo linijas.

Kabelius ir kabelių riebokšlius įrenkite taip, kad jiems nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Būtina atsižvelgti į izoliacijos nuėmimo ilgį.

Apsaugokite plastikinius kabelių riebokšlius nuo mechaninio poveikio pavojaus.

Kad būtų garantuota temperatūros klasė, užtikrinkite, kad sklaidos galia būtų mažesnė nei nurodyta pažymėjime. Sklaidos galia daugiausiai kyla dėl kabeliuose tekančios srovės.

Pasirinkite plombas, kurios tinka konkrečiai paskirčiai.

9. Su įrenginiais susijusi informacija

Priverždami atsižvelkite į varžtų sukimo momentą.

Įrenginys turi būti montuojamas tik tokiose vietose, kuriose yra nedidelis mechaninio poveikio pavojus pagal IEC/EN 60079-0.

Su sauga susijęs žymėjimas nurodytas įrenginio specifikacijų plokštelėje arba kartu tiekiamoje specifikacijų plokštelėje.

Norėdami apsaugoti grandinę ir prijungtą prietaisą, naudokite išorinį saugiklį.

10. Nepavojinga aplinka

Įrenginys gali būti montuojamas nepavojingose zonoje.

11. Pavojinga aplinka

Aptvaras turi įžeminimo jungtį. Prie šios įžeminimo jungties prijunkite potencialų išlyginimo laidininką, kurio mažiausias skerspjūvis yra 4 mm². Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

12. Dujos

Dangtelį galima nuimti nesant potencialiai sprogyos atmosferos.

Įrenginys gali būti montuojamas IIC, IIB ir IIA dujų grupės aplinkoje.

13. 2 zona

Įrenginys gali būti montuojamas 2 zonoje.

Prie tinklo prijungtų grandinių prijungimas arba atjungimas leistinas tik tuomet, jei nėra potencialiai sprogyos atmosferos.

14. 22 zona

Įrenginys gali būti montuojamas 22 zonoje.

15. Ex p apsaugos tipas – filtravimas ir suspaudimas

Montuojant įrenginį 20, 21 arba 22 zonoje, negalima valyti Ex p korpuso vidaus. Korpuso viduje pašalinamos tik dulksės.

16. Ex i apsaugos tipas – apsauga nuo kibirkščiaavimo

Negalima kartu jungti nuo kibirkščiaavimo neapsaugotų kontūrų lauko jungtims bet kokių režimų.

Atskyrimo atstumą tarp visų nuo kibirkščiaavimo neapsaugotų ir nuo kibirkščiaavimo apsaugotų kontūrų būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

Susijusios įrangos nuo kibirkščiaavimo apsaugotus kontūrus galima praveisti į pavojingas zonas. Atskyrimo atstumo iki visų nuo kibirkščiaavimo neapsaugotų kontūrų atitiktį būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

17. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Nepašalinkite specifikacijų plokštelių.

Laikykitės įspėjamųjų žymėjimų.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Prijungę prie tinklo, nejunkite ir neišjunkite elektros jungties.

Neviršykite didžiausios leistosios išeinamosios srovės. Venkite trumpojo jungimo.

Neviršykite didžiausios leistosios sklaidos galios. Didžiausia sklaidos galia nurodyta specifikacijų plokštelėje.

Jei įtampa yra didesnė nei 50 V KS arba 120 V NS, prieš prijungdami arba atjungdami įrenginį, atjunkite įtampą.

Tikrindami susijusią įrangą ar atlikdami jos techninę apžiūrą, laikykitės IEC/EN 60079-17.

Vadovaukitės IEC/EN 60079-17, kai tikrinatė ar atliekatė techninę apžiūrą.

Prijungus prie tinklo, korpusą galima atidaryti tik nesant potencialiai sprogios atmosferos.

Įrenginys gali būti naudojamas 2 zonoje.

Komponentų pakeitimas gali sumažinti tinkamumą 2 zonai.

Komponentų pakeitimas gali sumažinti apsaugą nuo kibirkščiavimo.

Jeigu įrenginys yra sumontuotas potencialiai sprogiame dulkių atmosferoje, reguliariai pašalinkite dulkių sluoksnį, jei jo storis viršija 5 mm.

Prijungus prie tinklo, korpusą galima atidaryti tik nesant potencialiai sprogios dulkių atmosferos.

Pašalinkite nuo įrenginio visus prilipusius likučius. Šie likučiai gali būti pavojingi sveikatai.

Užpildykite formą **Taršos deklaracija**. Ši forma pateikiama gaminio duomenų puslapyje svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

18. Grįžti

Grįžti

Atsiradus defektui, siųskite įrenginį tik „Pepperl+Fuchs“.

19. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.