

Instrukcijų vadovas

1. Žymėjimas

| |
|--|
| 6500 serijos filtravimo ir suspaudimo sistema, skirta 1 arba 21 zonai |
| 6500-01-****-***-*** valdymo blokas EPV-6500-**-*** slėgio mažinimo anga 6500-MAN-DV-**-** kolektoriaus vožtuvai |
| ATEX patvirtinimas ir IECEx patvirtinimas |
| Grupė, kategorija, apsaugos tipas, temperatūros klasifikacija |

Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams. Tikslų įrenginio žymėjimą rasite specifikacijų plokštelėje. Laikykitės specialiųjų sąlygų.

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

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 išmokyti 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.

Šį dokumentą papildoma atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos 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.

Daugiau informacijos žr. gamintojo deklaracijoje.

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Šiuos reikalavimus galite rasti su funkcinė sauga susijusiuose dokumentuose, pateikiamuose svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

4. Paskirtis

Laikykitės sumontuotos įrangos naudojimo vadovo ir pažymėjimo.

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

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

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

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, vadovaukitės informacija dėl saugaus funkcionavimo ir saugios būklės.

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 vietose, kuriose juos gali veikti agresyviosios medžiagos, įsitikinkite, kad nurodytos paviršiaus medžiagos nėra 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 sandarus korpuso uždėkite įspėjimą „Įspėjimas – žr. instrukcijų vadovus!“.

Apsaugokite pneumatinius komponentus nuo mechaninio pavojaus. Pasirūpinkite, kad per didelis slėgis spintelėje neviršytų didžiausios leistinos vertės.

Jei šio įrenginio montavimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų.

Priverždami atsižvelkite į varžtų sukimo momentą.

Jungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo, atsižvelkite į didžiausias viršutines vertes dėl apsaugos nuo sprogo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra). Laikykitės standarto IEC/EN 60079-14 arba IEC/EN 60079-25.

Nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų atveju izoliacijos dielektrinė skvarba kitų nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų ir skydo atžvilgiu turi būti bent 500 V pagal IEC/EN 60079-14.

Su sauga susijęs žymėjimas nurodytas kartu tiekiamoje specifikacijų plokštelėje. Įsitinkite, kad yra specifikacijų plokštelė ir kad ji yra įskaitoma. Atsižvelkite į aplinkos sąlygas.

Prietaisas yra sunkus. Kad išvengtumėte kūno sužalojimo ir turto sugadinimo, laikykitės atitinkamos montavimo tvarkos.

Montuodami papildomus komponentus, įsitinkite, kad tokie komponentai yra nurodyti atitinkamuose pažymėjimuose.

Rinkitės tinkamus laidininkus ir užtikrinkite didžiausios leistinos laidininkų temperatūros atitiktą didžiausiai leistinai gnybtų dėžutės aplinkos temperatūrai.

IECEx sertifikuotiems valdymo skydams naudokite kabelio riebokšlius tik su metriniais arba NPT sriegiais.

Kabelių riebokšlių reikalavimai

Priverždami atsižvelkite į kabelių riebokšlių 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.

Apsaugokite plastikinius kabelių riebokšlius nuo mechaninio poveikio pavojaus.

Įsitinkite, kad kabelių riebokšliai ir kištukai nepažeidžia apsaugos laipsnio.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros diapazono kabelius ir sujungimo linijas.

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

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Būtina atsižvelgti į izoliacijos nuėmimo ilgį.

Nepavojingos zonos reikalavimai

Įrenginys gali būti montuojamas nepavojingose zonoje.

Pavojingos zonos reikalavimai

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.

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-25.

Dangtelį galima nuimti nesant potencialiai sprogo atmosferos.

Reikalavimai, susiję su vidine sauga

Prijungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus lauko įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra), atsižvelkite į atitinkamas lauko įrenginio ir susijusios įrangos viršutines vertes kalbant apie apsaugą nuo sprogo. Taip pat atsižvelkite į IEC/EN 60079-14 ir IEC/EN 60079-25.

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

Reikalavimai sandariems aptvarams

Neatidarykite korpuso, jei įrenginys yra prijungtas prie tinklo.

Nemontuokite aptvare saugiklio gnybtų, relių, mažų grandinių pertraukiklių, kontaktorių ir pan.

Įstatę korpuso dangtelį, įsitinkite, kad visos tvirtinimo detalės yra tinkamai priveržtos.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Nepašalinkite specifikacijų plokštelių.

Laikykitės įspėjimų žymėjimų.

Prijungę prie tinklo, nejunkite ir neišjunkite elektros jungties.

Neviršykite didžiausios leistinos išeinamosios srovės. Venkite trumpojo jungimo.

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

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

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

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

Komponentų pakeitimas gali sumažinti apsaugą nuo kibirkščiavimo.

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.

Jei šio įrenginio veikimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Jei dirbama mažesnių poreikių režimu, suplanuokite tinkamus intervalus tikrinamajam bandymui atlikti.

Prieš atidarydami korpusą nuvalykite dulkes.

8. 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.

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.