

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

| |
|--|
| 5500 sērijas attīrīšanas un hermetizēšanas sistēma, paredzēta 2. vai 22. zonai Vadības iekārta: 5500-SS-*_*_*_*_*_*_*_*_*_* Korpusa aizsargkanāls: EPV-5500-*_*_*_*_* |
| ATEX un IECEx: Precīzu ierīces apzīmējumu skatiet nosaukuma plāksnē uz ierīces sāniem vai vāka. |
| Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija Internets: www.pepperl-fuchs.com |

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.
Ņemiet vērā īpašos lietošanas apstākļus.

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.
Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.
Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EC par bīstamām zonām.

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Ievērojiet norādes saskaņā ar standartu NEC article 501.

Papildinformāciju skatiet ražotāja atbilstības deklarācijā.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīcēm, uz kurām attiecas īpaši lietošanas nosacījumi, sertifikāta numura beigās ir X marķējums.

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

Lietojiet ierīci tikai norādītajos apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Ierīce nav drošības sastāvdaļa saskaņā ar Direktīvu par mašīnām. Neizmantojiet ierīci, lai nepieļautu personisku kaitējumu.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Ierīces uzstādīšanas un instalācijas laikā nodrošiniet vajadzīgos apkārtējās vides apstākļus un izpildiet ekspluatācijas nosacījumus.

Ja plānojat uzstādīt ierīci vai korpusu vietās, kur uz to var iedarboties agresīvas vielas, pārliecinieties, ka norādītie virsmas materiāli ir saderīgi ar šīm vielām. Ja tas ir nepieciešams, sazinieties ar Pepperl+Fuchs, lai saņemtu papildinformāciju.

Uzstādiet ierīci tā, lai tā būtu aizsargāta pret mehānisku bīstamību.

Ja izmantojat ierīci vidēs, kas ir pakļautas nelabvēlīgiem apstākļiem, jums ir jānodrošina attiecīga ierīces aizsardzība.

Redzamā vietā uz ārējā korpusa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — skatīt lietošanas pamācības!".

Sargājiet pneimatiskos elementus no mehāniskas bīstamības.

Nodrošiniet, lai pārspiediens korpusā nepārsniegtu pieļaujamo maksimālo vērtību.

7. Prasības attiecībā uz kabeļevadiem

Ņemiet vērā spaiļes skrūvju savilces griezes momentu.

Izmantojiet tikai tādus kabeļevadus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.

Izmantojiet tikai aizbāžņus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.

Izmantojiet tikai tādus kabeļevadus, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam lietojumam.

Pārliecinieties, ka kabeļevadi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

Pārliecinieties, ka kabeļevadi un aizbāžņi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

8. Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Izmantojiet tikai tādus kabeļus un savienojuma līnijas, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam pielietojumam.

Uzstādiet kabeļus un kabeļevadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķēsgriezuma kodolu.

Jāņem vērā izolācijas garums.

Aizsargājiet plastmasas kabeļevadus pret mehānisku bīstamību.

Lai garantētu temperatūras klases, nodrošiniet, lai jaudas izkliede būtu zemāka nekā sertifikātā norādītais skaitlis. Lielākā daļa jaudas izkļedes rodas no kabeļos plūstošās strāvas.

Izmantojiet blīvējumus, kas ir piemēroti norādītajam lietojumam.

9. Ar ierīci saistīta informācija

Nodrošiniet skrūvju savilces griezes momentu.

Veiciet ierīces montāžu vietās, kurās ir zems mehāniskās bīstamības risks, tikai saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-0.

Ierīces tehnisko datu plāksnē vai nodrošinātajā tehnisko datu plāksnē ir norādīti ar drošību saistīti marķējumi.

Lai nodrošinātu ķēdes un slodzes aizsardzību, uzstādiet ārēju drošinātāju.

10. Nebīstamā zona

Ierīci drīkst uzstādīt nebīstamajā zonā.

11. Bīstamā zona

Korpuss ir aprīkots ar zemējumu. Pievienojiet šim zemējumam ekvipotenciāla savienojuma vadītāju, kura minimālais šķēsgriezums ir 4 mm².

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

12. Gāze

Noņemiet apvalku tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā IIC, IIB un IIA gāzes grupa.

13. 2. zona

Ierīci drīkst uzstādīt 2. zonā.

Sprigumam pieslēgtu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

14. 22. zona

Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā 22. zona.

15. Aizsardzības veids Ex p – Attīrīšana un hermetizācija

Uzstādot ierīci 20., 21. vai 22. zonā, Ex p korpusa iekšpusi nedrīkst iztukšot. Atbrīvojiet korpusa iekšpusi no putekļiem ar tīrīšanas palīdzību.

16. Aizsardzības veids Ex i – Pašdrošība

Lauka savienojumiem paredzētas pašdrošas ķēdes nav atļauts savienot nekādā režīmā.

Saglabājiet attālumus starp visām pašnedrošajām ķēdēm un pašdrošajām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Saistītās aparatūras pašdrošās ķēdes var iesniegties bīstamajās zonās.

Nodrošiniet attāluma ievērošanu starp ķēdēm attiecībā uz visām pašnedrošajām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

17. Izmantošana, apkope, remonts

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Nenoņemiet nosaukuma plāksni.

Ievērojiet brīdinājuma zīmes.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Nepievienojiet un neatvienojiet elektrisko savienojumu, kad ierīce ir pieslēgta sprigumam.

Nepārsniedziet maksimālo atļauto izvades strāvu. Nepieļaujiet īssavienojumus.

Nepārsniedziet maksimālo jaudas izkliedi. Informāciju par maksimālo jaudas izkliedi skatiet tehnisko datu plāksnē.

Ja spriegums ir lielāks nekā 50 V (maiņstrāva) vai 120 V (līdzstrāva), pirms ierīces pievienošanas vai atvienošanas atslēdziet spriegumu.

IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz saistītās aparatūras apkopi un pārbaudi.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Ja korpuss ir elektriski uzlādēts, atveriet to tikai vidē, kas nav potenciāli sprādzienbīstama.

Ierīci drīkst izmantot 2. zonā.

Elementu aizstāšana var negatīvi ietekmēt piemērotību 2. zonai.

Elementu aizvietošana var negatīvi ietekmēt iekšējo drošību.

Ja ierīce ir uzstādīta vidē, kurā veidojas potenciāli sprādzienbīstami putekļi, regulāri notīriet putekļu slāņus, kas ir biezāki par 5 mm.

Ja korpuss ir pievienots strāvai, atveriet to tikai vidē, kurā neveidojas potenciāli sprādzienbīstami putekļi.

Notīriet no ierīces visas tai pielipušās paliekas. Šīs paliekas var būt bīstamas veselībai.

Aizpildiet veidlapu **Paziņojums par piesārņojumu**. Šī veidlapa ir pieejama izstrādājuma informācijas lapā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

18. Atdošana atpakaļ

Atdošana atpakaļ

Defekta gadījumā vienmēr nosūtiet ierīci atpakaļ Pepperl+Fuchs.

19. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).