

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

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

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.
Nemiet 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 papildu dokumentāciju

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EC par bīstamām zonām.
Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami 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. Kā alternatīvu varat ievadīt sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com/device-information.
Ievērojiet norādes saskaņā ar standartu NEC article 501.
Vairāk informācijas skatīt 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, kā paredzēts, darbinieku un iekārtas aizsardzību nevar nodrošināt.

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 iegūtu 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 mehāniskās bīstamības.
Nodrošiniet, lai pārspiediens korpusā nepārsniegtu pieļaujamo maksimālo vērtību.

7. Prasības attiecībā uz kabelievadiem

Nemiet vērā spaiļes skrūvju savilces griezes momentu.
Izmantojiet tikai tādus kabelievadus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.
Izmantojiet tikai aizbāžņus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.
Izmantojiet tikai tādus kabelievadus, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam lietojumam.
Pārliecinieties, ka kabelievadi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.
Pārliecinieties, ka kabelievadi un aizbāžņi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

8. Prasības attiecībā uz kabeliem un savienojuma līnijām

Izmantojiet tikai tādus kabelus un savienojuma līnijas, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam pielietojumam.
Uzstādiet kabelus un kabelievadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.
Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķēsgriezuma kodolu.
Ievērojiet izolācijas noplēšanas garumu.
Aizsargājiet plastmasas kabelievadus pret mehānisku bīstamību.
Lai garantētu temperatūras klases, nodrošiniet, lai jaudas izkliede būtu zemāka nekā sertifikātā norādītais skaitlis. Lielākā daļa jaudas izkliedes 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

Korpusam ir zemējums. Pievienojiet šim zemējumam ekvipotenciāla savienojuma vadītāju ar minimālo šķēsgriezumu 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 vai IIA gāzes grupa.

13. 2. zona

Ierīci drīkst uzstādīt 2. zonā.
Spriegumam 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 – Pasdrošība

Lauka savienojumiem paredzētas pasdrošas ķēdes nav atļauts savienot nekādā režīmā.
Saglabājiet attālumus starp visām pašnedrošajām ķēdēm un pašdrošajām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.
Saistītās aparatūras pasdrošās 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 spriegumam.
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 aparātūras 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 uzstādīta potenciāli sprādzienbīstamu putekļu vidē, pielūkojiet, lai putekļu kārtas biezums nepārsniegtu 5 mm. Regulāri notīriet putekļu kārtas.

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. Nemiet vērā pieļaujamos apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).