

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

6500 sērijas atīrīšanas un hermetizēšanas sistēma, paredzēta 1. vai 21. zonai
6500-01-****-***-***-*** Vadības iekārta EPV-6500-**-***-*** palīgkanāls 6500-MAN-DV-**-***-*** kolektora vārsts
ATEX apstiprinājums un IECEx apstiprinājums
Grupas, aprīkojuma kategorijas, aizsardzības veida, temperatūras klasifikācija

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi. Precīzs ierīces apzīmējums ir norādīts tehnisko datu plāksnē. Ņemiet vērā īpašos lietošanas apstākļus.

Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Internets: www.pepperl-fuchs.com

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. 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. Papildinformāciju skatiet ražotāja atbilstības deklarācijā. Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Šīs prasības ir atrodamas dokumentācijā par funkcionālo drošību vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ņemiet vērā uzstādītā aparāta lietošanas pamācību un sertifikātu. 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. Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet informāciju par drošu darbību un drošu stāvokli.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota neatbilstoši 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. Ja uzstādāt ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību.

Nodrošiniet skrūvju savilces griezes momentu.

Savienojot pašdrošas ierīces ar saistītās aparatūras pašdrošām ķēdēm, nodrošiniet maksimālās vērtības attiecībā uz sprādzienaizsardzību (iekšējās drošības pārbaude). Ievērojiet standartus IEC/EN 60079-14 vai IEC/EN 60079-25.

Pašdrošu ķēžu gadījumā izolācijas dielektriskajai izturībai pret citām pašdrošām ķēdēm un vairogu jābūt vismaz 500 V saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Nodrošinātajā tehnisko datu plāksnē ir norādīti ar drošību saistīti marķējumi. Nodrošiniet, lai tehnisko datu plāksne būtu piestiprināta un salasāma. Ņemiet vērā apkārtējās vides apstākļus.

Ierīce ir smaga. Lai nepieļautu personisku kaitējumu vai materiālos zaudējumus, nosakiet atbilstošas prasības attiecībā uz uzstādīšanas procedūru.

Uzstādot papildu elementus, pārbaudiet, vai šie elementi ir uzskaitīti attiecīgajos sertifikātos.

Izvēlieties piemērotus vadītājus, lai nodrošinātu, ka vadītāju maksimālā atļautā temperatūra atbilst spaiļu kārbas maksimālajai atļautajai apkārtējai temperatūrai.

IECEx sertificētiem vadības paneļiem drīkst izmantot tikai kabeļvadus ar metrisko vītņi vai NPT vītņi.

Prasības attiecībā uz kabeļvadiem

Ievērojiet kabeļvadu savilces griezes momentu.

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

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

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

Aizsargājiet plastmasas kabeļvadus pret mehānisku bīstamību.

Pārliecinieties, ka kabeļvadi ir aizbāžņi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

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 kabeļvadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķēsgriezuma kodolu.

Jāņem vērā izolācijas garums.

Prasības attiecībā uz nebīstamu zonu

Ierīci drīkst uzstādīt nebīstamajā zonā.

Prasības attiecībā uz bīstamu zonu

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.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-25.

Ņoņemiet apvalku tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Iekšējās drošības prasības

Savienojot pašdrošas lauka ierīces ar pašdrošām saistītās aparatūras ķēdēm, ievērojiet lauka ierīces un saistītās aparatūras attiecīgās maksimālās vērtības, kas ir saistītas ar aizsardzību pret sprādzieniem (pašdrošuma pārbaude). Ievērojiet arī standartu IEC/EN 60079-14 un IEC/EN 60079-25.

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

Prasības attiecībā uz ārējiem korpusiem

Kad ierīce tiek pievienota strāvai, korpuss nedrīkst būt atvērts.

Neuzstādiet korpusā drošinātāju spaiļus, relejus, miniatūros jaudas slēdzus, kontaktorus utt.

Pēc korpusa pārsega uzstādīšanas pārliecinieties, ka visi stiprinājumi ir pilnībā pievilkti.

7. Izmantošana, apkope, remonts

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

Nenoņemiet nosaukuma plāksni.

Ievērojiet brīdinājuma zīmes.

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.

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

Defekta gadījumā vienmēr nosūtiet ierīci atpakaļ Pepperl+Fuchs.

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

Elementu aizvietošana var negatīvi ietekmēt iekšējo drošību.

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. Ja ekspluatējat ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Darbībai zema pieprasījuma režīmā ielānējiet atbilstošus intervālus izturības pārbaudēm. Pirms korpusa atvēršanas notīriet putekļus.

8. 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).

Ierīces, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādnēm.