

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

7500 sērijas attīrīšanas un hermetizēšanas sistēma, paredzēta 2. vai 22. zonai Vadības iekārta: 7500-01- Korpasa aizsargkanāls: EPV-7500- Uzstādītās versijas: 7500-MTD- 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

Izmaiņas drīkst veikt tikai tad, ja tās ir apstiprinātas šajā lietošanas pamācībā un ierīces dokumentācijā.

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.

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.

Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju skatīt 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.

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

Ierīces maksimālā virsmas temperatūra tika noteikta bez putekļu kārtas uz aparāta/aparatūras.

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.

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

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 korpasa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — skatīt lietošanas pamācības!"

Sargājiet pneimatiskos elementus no mehāniskas bīstamības.

Nodrošiniet, lai pārspiediens korpusā nepārsniegtu pieļaujamo maksimālo vērtību.

Prasības attiecībā uz kabeļievadiem

Nemiet vērā spailēs 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 kabeļievadi un 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 kabeļevadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķēsgriezuma kodolu.

Ievērojiet izolācijas noplēšanas garumu.

Aizsargājiet plastmasas kabeļevadus pret mehānisku bīstamību.

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

Izmantojiet blīvējumus, kas ir piemēroti norādītajam lietojumam.

Izmantojiet tikai vienu vadītāju uz spaili.

Nodrošiniet neizmantoto spailēs skrūvju pienācīgu pievilkšanu.

Pielāgojiet kabeļevada hermetizācijas elementu kabeļu diametram un izmantotajām savienojuma līnijām.

Ievērojiet kabeļevadu savilces griezes momentu.

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

7. Ar ierīci saistīta informācija

Nodrošiniet skrūvju savilces griezes momentu.

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

Lai nodrošinātu ķēdes un slodzes aizsardzību, uzstādiet ārēju drošinātāju.

Korpasa piestiprināšanai izmantojiet nodrošinātos fiksatorus.

Pārliecinieties, vai ir pieejami visi stiprinājumi.

Nodrošiniet skrūvju savilces griezes momentu.

Korpusam ir zemējums. Pievienojiet šim zemējumam ekvipotenciāla savienojuma vadītāju ar minimālo šķēsgriezumu 4 mm².

8. Nebīstamā zona

Ierīci drīkst uzstādīt nebīstamajā zonā.

9. Bīstamā zona

Korpusam ir zemējums. Pievienojiet šim zemējumam ekvipotenciāla savienojuma vadītāju ar minimālo šķēsgriezumu 4 mm².

Ierīce satur alumīniju. Tāpēc tiek uzskatīts, ka ierīce rada trieciena vai berzes izraisītas aizdegšanās risku. Uzstādīšanas un ekspluatācija laikā sargājiet ierīci no triecieniem un berzes.

Informācija par elektrostatisko bīstamību ir sniegta tehniskajā specifikācijā IEC/TS 60079-32-1.

Novērsiet nepieļaujami augstu ierīces korpasa komponentu, kas nav izgatavoti no metāla, elektrostatisko uzlādi.

10. Gāze

Noņemiet apvalku tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Ierīci drīkst uzstādīt IIC gāzes grupā.

11. 2. zona

Ierīci drīkst uzstādīt 2. zonā.

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

12. 22. zona

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

13. 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.

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

Ierīci drīkst izmantot 2. zonā.

Elementu aizstāšana var negatīvi ietekmēt piemērotību 2. zonai.

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.

Ierīci nedrīkst remontēt, mainīt vai manipulēt. Kļūmes gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

Defekta gadījumā ierīces remonts ir jāveic Pepperl+Fuchs.

Ja laikā, kamēr ierīce atrodas bīstamajā zonā, ir jāveic tīrīšana, izmantojiet tikai tīru, mitru lupatu, lai nepieļautu elektrostātisko uzlādi.

14. 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).