

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Magnētiska iegremdējama zonde pastāvīgai mērīšanai
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
EK tipa apstiprinājuma sertifikāts: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Ar X apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
--

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 jāzina 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/EK par bīstamām zonām.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi ir šī dokumenta papildu materiāli. Šo informāciju atradīsiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Skatiet attiecīgo EK tipa apstiprinājuma sertifikātu, lai noskaidrotu saikni starp savienotās ķēdes veidu, maksimālo atļauto apkārtējo temperatūru, temperatūras klasi un faktisko reaktīvo pretestību.

4. Paredzētais lietošanas veids

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

Ierīce ir nepārtrauktas šķidrums līmeņa mērīšanas devējs.

ES tipa pārbaudes sertifikāti saskaņā ar ATEX direktīvu 2014/34/ES attiecas tikai uz aparāta/aparatūras izmantošanu atmosfēras apstākļos.

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

Ierīce ir pašdroša aparatūra saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-11. Ierīci var izmantot bīstamās zonās ar gāzi, tvaiku un miglu.

5. Neatbilstoša izmantošana

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

6. Uzstādīšana un instalācija

Izmantojiet atbilstīgus aizsarglīdzekļus, lai aizsargātu personālu, kas saskaras ar bīstamām vai indīgām vielām.

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

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

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

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

Nodrošiniet vadītāju minimālo liekuma rādiusu.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsgriezuma kodolu.

Apspiediet vadu savienošanas uznavas ap vadītāja galiem.

Veicot vadītāju montāžu, izolācijai ir jāsasniedz spaile.

Prasības attiecībā uz bīstamu zonu

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ierīci drīkst uzstādīt IIB gāzes grupā.

Ierīci drīkst uzstādīt 1. zonā.

Ierīces mērījumu aprīkojumu drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā 0. zona.

Ja ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i tiek izmantotas ar pašnedrošām ķēdēm, tās turpmāk nedrīkst izmantot kā ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i.

Savienojot pašdrošās lauka ierīces ar pašdrošajiem saistītās aparatūras tīkliem, būtu jāņem vērā lauka ierīces un saistītās aparatūras attiecīgās maksimālās vērtības saistībā ar sprādzienaizsardzību (iekšējās drošības novērtējums). Noteikti ievērojiet standartu IEC/EN 60079-14 un IEC/EN 60079-25 prasības.

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

7. Izmantošana, apkope, remonts

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ierīcei nav nepieciešama apkope.

Ierīci nedrīkst remontēt, modificēt vai izmainīt.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

Atdošana atpakaļ

Pirms ierīces atdošanas atpakaļ uzņēmumam Pepperl+Fuchs izpildiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus.

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.

Pievienojiet ierīcei aizpildīto veidlapu "Paziņojums par piesārņojumu".

Uzņēmums Pepperl+Fuchs var pārbaudīt un remontēt atdoto ierīci tikai tad, ja tai ir pievienota aizpildīta veidlapa.

Ja tas ir nepieciešams, pievienojiet ierīcei īpašu lietošanas pamācību.

Sniedziet tālāk norādīto informāciju.

- Izstrādājuma ķīmiskās un fiziskās īpašības
- Lietojuma apraksts
- Radušās kļūdas apraksts (norādiet kļūdas kodu, ja tas ir iespējams)
- Ierīces ekspluatācijas laiks

8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces, kā arī to, vai šīs preces ir tās pašas, kuras pasūtījāt.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Ierīces, iepakojuma un iespējamās iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.