

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Magnetiline immersiooniandur pidevaks mõõtmiseks
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaat: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Tüübitähises X-ga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

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

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohandatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige direktiivi 1999/92/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, EÜ-vastavusdeklaratsioonid, EÜ-sertifikaadid, tunnistused ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi täiendamiseks. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Vaadake vastavat EÜ tüübihindamise sertifikaati, et näha seost ühendatud vooluringi tüübi, maksimaalse lubatud ümbritseva temperatuuri, temperatuuriklassi ja tegelike sisemiste reaktantside vahel.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seade on andur taseme pidevaks mõõtmiseks vedelikes.

ATEX-direktiivile vastavad EÜ-sertifikaadid rakenduvad vaid aparaadi kasutamisel normaalses õhustikus.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on sädemehutu aparaat vastavalt standardile IEC/EN 60079-11.

Seadet saab kasutada ohtlikes piirkondades, milles on gaas, aur ja udu.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Rakendage ohtlike ja toksiliste ainetega kokku puutuvate isikute kaitseks asjakohaseid kaitsemeetmeid.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Paigaldage seade nii, et see oleks kaitstud mehaanilise ohu eest.

Kasutage vaid tootja määratletud tarvikuid.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigud nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Järgige elektrijuhtide minimaalset käänderaadiust.

Järgige elektrijuhi kaablisoone lubatud ristlõiget.

Pressige kokku kaablihülsid elektrijuhi otstes.

Elektrijuhtide installeerimisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

Nõuded ohtlikule piirkonnale

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Seadet võib installeerida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppi IIB.

Seadet võib installeerida tsooni 1.

Seadme mõteseadet võib installeerida tsooni 0.

Kui kaitseviisiga Ex i vooluringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i vooluringidena.

Sädemeohutute protsessiseadmete ühendamisel seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega tuleb arvestada protsessiseadme ja seotud aparaadi vastavaid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamine). Järgige kindlasti standardites IEC/EN 60079-14 ja IEC/EN 60079-25 esitatud nõudeid.

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

7. Talitus, hooldus, remont

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Seade ei vaja hooldamist.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Tagastamine

Tehke enne seadme tagastamist ettevõttele Pepperl+Fuchs järgmised ennetavad toimingud.

Eemaldage seadmelt kõik külge kleepunud jäägid. Need jäägid võivad olla tervisele ohtlikud.

Täitke ankeet „Saastedeklaratsioon“. Ankeedi leiate toote detailse info lehelt aadressil www.pepperl-fuchs.com.

Pange täidetud saastedeklaratsiooni ankeet seadmega kaasa.

Pepperl+Fuchs saab tagastatud seadet uurida ja parandada ainult siis, kui tagastades pannakse kaasa ka täidetud ankeet.

Vajaduse korral saatke seadmega ka erikäsitsemise juhised.

Pange kirja järgmised andmed.

- Toote keemilised ja füüsikalised omadused.
- Rakenduse kirjeldus.
- Ilmnunud rikke kirjeldus (võimalusel pange kirja rikkekood).
- Seadme käitamisaeg.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoidke originaalpakend alles. Hoistage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.