

# Kasutusjuhend

## 1. Märgistus

Magnetiline immersiooniandur piirväärtuse tuvastamiseks LML-XSX-XXS-DX-Ex
ATEXi sertifikaat: KEMA 03 ATEX 1496 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 1/2G EEx ia IIC T6...T3
Tüübitähises X-ga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.
Kontsern Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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 kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Ühendatud voluringi tüübi, maksimaalse lubatud ümbritseva temperatuuri, temperatuuriklassi ja efektiivsete sisemiste reaktantside vahelise seose kohta vt asjakohasest EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadist.

## 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 vedelike piirväärtuse avastamiseks mahutites.

ATEX-direktiivile vastavad EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid kehtivad vaid aparadi kasutamisel normaalsetes ilmastikutingimustes. Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on sädemeohutu 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

Paigaldage kaablid ja kaablite läbiviigid nii, et need oleksid kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Järgige elektrijuhtide minimaalset käänderaadiust.

Järgige elektrijuhi kaablisoone lubatud ristlõiget.

Pressige kokku kaablihülsid elektrijuhi otstes.

Elektrijuhtide paigaldamisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

### Nõuded ohtlikule piirkonnale

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Seadme võib paigaldada tsooni 1.

Seadme mõteseadme võib paigaldada tsooni 0.

Kui kaitseviisiga Ex i voluringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i voluringidena.

Sädemeohutute protsessiseadmete ühendamisel seotud aparadi sädemeohutute ahelatega võtke arvesse protsessiseadme ja seotud aparadi vastavaid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamine). Lisaks järgige 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.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

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 leiata toote detailse info lehel aadressil [www.pepperl-fuchs.com](http://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.
- Kasutusala 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.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

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