

# ELS-1

## 1. Märgistus

|  |
|--|
| ELS-1 (kesta lekkeandur)   |
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Saksamaa      |
| EÜ tüübikinnituse sertifikaat: SIRA 12 ATEX 2129X<br>Ex II 1G Ex ia IIC T4 |
| SIRA 12 ATEX 4154X<br>Ex II 3G Ex nAc IIC T4, Ex II 3G Ex ic IIC T4        |
| IECEx SIR 12.0052X<br>Ex ia IIC T4, Ex ic IIC T4, Ex nAc IIC T4            |

## 2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

## 3. Sihtrühm, personal

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

Seadme paigaldust, installeerimist, käikulaskmist, käitamist, hooldust ja demonteerimist tohib teostada vaid vastavalt koolitatud kvalifitseeritud personal. Kasutusjuhend tuleb läbi lugeda ja sellest aru saada.

## 4. Viide lisadokumentatsioonile

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

Vastavad teabelehed, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübihindamise sertifikaadid, sertifikaadid ja juhtimissüsteemi joonised on nende kohaldamisel (vt teabelehte) käesoleva dokumendi lahutamatuks osaks. Selle teabe leiate veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiate veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Kasutuseesmärk

Kesta lekkeandur on kavandatud lekkevee avastamiseks kestades või ümbritsevates kestades. Seadet saab kasutada protsessiini toitekeskustega, seadmeühendustega ja protsessiseadmetega.

Seade on kavandatud kasutamiseks sädemeohututes protsessiini süsteemides vastavalt FISCOle või Entityle.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

## 6. Väärkasutus

Personali ja agregaadid kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata vastavalt selle kasutuseesmärgile.

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

## 7. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installeerimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Vältige elektrostaatilisid laenguid, mis võivad põhjustada elektrostaatilisi lahendusi seadme installeerimise või kasutamise ajal.

Kui seadet on juba kasutatud üldelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installeerida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

Kui kaitseviisiga Ex i vooluringe kasutatakse mittedämeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i vooluringidena. Maksimalne kaabli pikkus on 1 m.

### 7.1. Ohtlik piirkond

#### 7.1.1. Kaitseviis

##### 7.1.1.1. Kaitseviis Ex i

Installeerige seadmega kaasasolev kaitseviis vastava toote dokumentatsiooni kohaselt.

Vältige elektrostaatilisid laenguid, mis võivad põhjustada elektrostaatilisi lahendusi seadme installeerimise või kasutamise ajal.

##### 7.1.1.2. Kaitseviis Ex nA

Seadet tuleb installeerida ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mis

- vastavad ümbritsevate kestade nõuetele vastavalt standardile IEC/EN 60079-0,
- on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Tagage siirdekaitse. Veenduge, et siirdekaitse tippväärtus ei ületaks 140% nimipingest.

Installeerige ühendused nii, et seadmestik vastab kaitseviisi Ex nAc nõuetele.

## 8. Talitus, hooldus, remont

Enne seadme kasutamist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda.

Defekti korral asendage seade alati Pepperl+Fuchsi originaalseadmega.

## 9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvestada tuleb lubatavate ümbritsevate tingimustega (vt andmelehte).

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