

# Kasutusjuhend

## 1. Märgistus

|   |
|---|
| Vibratsiooniandur<br>VIM6***.*****.P*.*****   |
| ATEXi sertifikaat: CSANe 22 ATEX 1074 X<br>ATEXi märgistus:<br>Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb<br>Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| IECEx-sertifikaat: IECEx CSAE 22.0042X<br>IECEx-märgistus:<br>II 2G Ex ib IIC T4 Gb<br>II 2D Ex ib IIC T125°C Db      |

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

|  |
|--|
| Pepperl+Fuchs Kontsern<br>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 leiate veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) olevasse seerianumbriotsingusse.

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

## 4. Kasutuseesmärk

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

Seadet kasutatakse masinate ja mehaaniliste seadmete mehaaniliste vibratsioonide mõõtmiseks.

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

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevas ja töötingimustes.

Järgige paigaldatud aparaadi kasutusjuhendit ja EÜ

tüübikinnituskatsetuse sertifikaati.

Seadmetel, millele kohalduvad eritingimused, on sertifikaadi numbril lõpus X-markeerimine.

## 5. Väärkasutus

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

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

Seadet ei tohi paigaldada tsooni 0.

Seadet ei tohi paigaldada tsooni 20.

## 6. Paigaldamine ja installeerimine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Kasutage paigaldusmaterjale, mis sobivad seadme ohutuks kinnitamiseks.

Veenduge, et kõik kinnitusdetailid on olemas.

Järgige kruvide pingutusmomenti.

Kasutage vaid tootja määratletud tarvikuid.

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Veenduge, et kasutatavad pistikud oleksid heas seisukorras ja poleks kahjustatud ega korrodeerunud.

Kasutage varjestatud ühendusliine.

Järgige kaabli läbiviikude pingutusmomenti.

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigid nii, et need oleksid kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Kaableid ja ühendusi ei tohi deformeerida. Tagage piisav paindekaitse. Sädeohutu ühendusega tohib ühendada vaid seadme vastava ohtliku piirkonna sertifikaadi nõuetele vastavaid kaableid ja ühendusi.

Ühendades sädemeohutud seadmed seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega, järgige maksimaalseid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädeohutuse tõendamine). Järgige standardeid IEC/EN 60079-14 või IEC/EN 60079-25.

Enne installeerimist ja hooldust tuleb seade toiteploki lahutada. Toiteploki tohib aktiveerida vaid pärast kõikide talitluseks vajalike vooluringide täielikku kokkupanekut ja ühendamist.

Järgige kaitseviisi Ex i maandamisnõudeid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Lisage kesta metallist komponendid potentsiaalide ühtlustamiseks. Veenduge, et potentsiaalide ühtlustamiseks mõeldud ühendused oleksid heas seisukorras ega oleks kahjustunud või korrodeerunud.

Vooluahela ja koormuse kaitsmiseks tuleb paigaldada väline sulavkaitse.

## 7. Talitlus, hooldus, remont

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Seade ei vaja hooldamist.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Ärge ühendage ega lahutage elektriühendust pingestatuna.

Järgige hoolduse ja ülevaatuseteostamisel standardit IEC/EN 60079-17.

Sulgege kõik kasutamata ühendused sobiva kaitsekattega.

Kasutage seadet vaid sädemeohutute ahelatega standardi IEC/EN 60079-11 kohaselt.

Ärge ületage maksimaalset lubatud talitluspinget  $U_{b,max}$ . Tolerantsid ei ole lubatud.

Liitmiku lahutamisel vältige seadme sisemuse saastumist.

## 8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

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.