

ÖLJYSÄILIÖN YLITÄYTÖNESTIN GWK 12 K1 - ASENNUSOHJE

1. YLEISTÄ

- 1.1. Ohjeet perustuvat SFS 5684 –standardiin.
- 1.2. GWK 12 K1 –anturin hyväksymistunnus on Z-65.17-182.
- 1.3. Anturin asennusmitat (kuva 2).
- 1.4. Kojetulppa asennetaan öljysäiliön täyttöyhteen läheisyyteen.



Kuva 1. Ylitäytönestin GWK 12 K1

GWK 12 K1 on standardin EN50020 (EN50284) tarkoittama yksinkertainen laite. Sen saa asentaa ainoastaan aineisiin joiden räjähdysryhmä on korkeintaan IIA, ja joiden leimahduspiste on korkeampi tai yhtä suuri kuin 55°C ja itsesyttymislämpötila korkeampi kuin 200°C.

Aineen käsittelylämpötila ei saa ylittää lämpötilaa joka on viisi astetta (5°C) alle leimahduspisteen.

HUOM!

**Anturin saa liittää vain tyyppihyväksytyyn ohjauskeskukseen.
Laitteiston merkinnän tulee olla vähintään :**

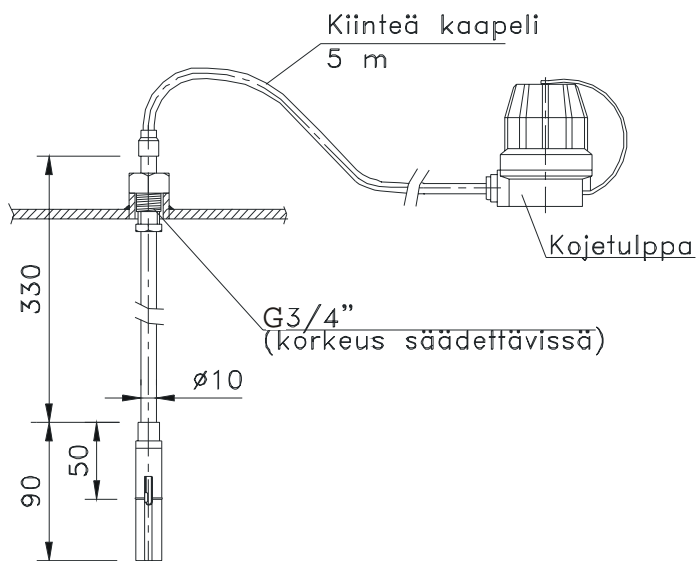


II (1) G [EEx ia] IIA

Lähtöparametrit korkeintaan: I_o = 190mA ja P_o = 1W

2. ANTURIN ASENNUS

- 2.1 Asennuksessa on noudatettava standardeja SFS 5684 ja EN60079-14.
- 2.2 Asennuksen jälkeen on täytettävä ohessa seuraava ylitäytönestimen anturin asennuspöytäkirja kahtena kappaleena.
- 2.3 Anturi asennetaan säiliön vaipassa olevaan yhteeseen vähintään 350 mm etäisyydelle säiliön seinämästä ja täyttöputkesta.
- 2.4 Yhteenliitetyissä säiliöissä asennetaan anturi siihen säiliöön, joka täyttyy ensiksi. Täyttymisjärjestys on varmistettava ennen asennusta.
- 2.5 Kallistuneissa ja standardeista poikkeavissa säiliöissä asennetaan anturi säiliön matalimpaan osaan tai sitä säädetään vastaavasti.
- 2.6 Anturi asennetaan siten, että termistorin kohdalla oleva merkkiviiva on vähintään 25 mm ilmaputken suuaukon alapuolella.
- 2.7 Anturi asennetaan siten, että säiliön täyttöaste on enintään 95%.
- 2.8 Termistori ja asennusputki kiristetään mukana seuraavalla kiristysruuvilla halutulle syvyydelle.
- 2.9 Sähköasennusten on oltava sähköturvallisuusmääräyksien mukaisia.
- 2.10 Anturin ruskea johto kytketään liittimen + napaan ja sininen johto – napaan.
- 2.11 Jos on asennettu useita täyttöputkia lähekkäin, on selvästi merkittävä, mikä kojetulppa on tarkoitettu kullekin säiliölle ja täyttöputkelle.
- 2.12 Anturi on varustettu kiinteällä 5 m mittaisella kaapelilla. Kaapelia voidaan jatkaa öljynkestävällä kaapelilla (esim. ÖPVC-OZ-CY 2x1.5).
- 2.13 Kaapeli on suojattava säiliön huoltokuilusta kojetulpalle saakka kestäväällä suojaputkella.
- 2.14 Ylitäytönestimen johtimia ei saa koskaan laittaa samaan suojaputkeen muiden virtapiirien johtojen kanssa.
- 2.15 Tarkista testerillä anturin toiminta.
- 2.16 Täytä asennuspöytäkirjat (1 kpl säiliön haltijalle palotarkastusta varten, 1 kpl asentajalle).



Kuva 2. Asennusmitat

YLITÄYTÖNESTIMEN GWK 12 K1 ANTURIN ASENNUSPÖYTÄKIRJA

Laitteiston haltija _____

Laitteiston osoite _____

SÄILIÖ

Malli

- ☐ suorakulmainen
- ☐ lieriömäinen, makaava
- ☐ lieriömäinen, pysty

Sijoitus

- ☐ sisälle
- ☐ maan pinnalle
- ☐ maan alle
- ☐ suojakammioon

Rivisäiliö

- ☐ Kpl

Tilavuus _____ m³

Halkaisija _____ mm

Korkeus _____ mm

ANTURI

Valmistaja: AFRISO EURO-INDEX GmbH

Malli: GWK 12 K1

Asennussyvyys (säiliön katto - termistori) _____ mm
(vastaten enintään 95% täyttöastetta lämmitysöljyllä)

SIJOITUS

- ☐ säiliön vaipan yläpintaan tai kattoon
- ☐ kulkuaukon kanteen
- ☐ säiliön seinämään
- ☐ säiliön vaippaan
- ☐ muhviin
- ☐ rivisäiliöön (siihen osaan, joka täyttyy ensin)
asetteluputki asennettu vähintään 25 mm ilmaputken suuaukon alapuolelle

MUUTA

- ☐ Ilmaputken suuaukko säiliössä enintään 50 mm säiliön vaipan yläpinnan tai katon alapuolella
- ☐ säiliössä mekaaninen ylitäytönestin ☐ poistettu
- ☐ säiliössä akustinen täyttöhälytin ☐ poistettu
- ☐ täyttöliitännän läheisyyteen kiinnitetty asianomaiset kilvet
- ☐ tarkastus tehty testerin avulla

Täten vakuutan, että yllä mainittu anturi on asennettu valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Asennusliike _____

Osoite _____

Päiväys _____

Asennusliikkeen edustajan allekirjoitus ja nimenselvennys

1 kpl säiliön haltijalle (palotarkastusta varten)

1 kpl asentajalle

YLITÄYTÖNESTIMEN GWK 12 K1 ANTURIN ASENNUSPÖYTÄKIRJA

Laitteiston haltija _____

Laitteiston osoite _____

SÄILIÖ

Malli

- ☐ suorakulmainen
- ☐ lieriömäinen, makaava
- ☐ lieriömäinen, pysty

Sijoitus

- ☐ sisälle
- ☐ maan pinnalle
- ☐ maan alle
- ☐ suojakammioon

Rivisäiliö

- ☐ Kpl

Tilavuus _____ m³

Halkaisija _____ mm

Korkeus _____ mm

ANTURI

Valmistaja: AFRISO EURO-INDEX GmbH

Malli: GWK 12 K1

Asennussyvyys (säiliön katto - termistori) _____ mm
(vastaten enintään 95% täyttöastetta lämmitysöljyllä)

SIJOITUS

- ☐ säiliön vaipan yläpintaan tai kattoon
- ☐ kulkuaukon kanteen
- ☐ säiliön seinämään
- ☐ säiliön vaippaan
- ☐ muhviin
- ☐ rivisäiliöön (siihen osaan, joka täyttyy ensin)
asetteluputki asennettu vähintään 25 mm ilmaputken suuaukon alapuolelle

MUUTA

- ☐ Ilmaputken suuaukko säiliössä enintään 50 mm säiliön vaipan yläpinnan tai katon alapuolella
- ☐ säiliössä mekaaninen ylitäytönestin ☐ poistettu
- ☐ säiliössä akustinen täyttöhälytin ☐ poistettu
- ☐ täyttöliitännän läheisyyteen kiinnitetty asianomaiset kilvet
- ☐ tarkastus tehty testerin avulla

Täten vakuutan, että yllä mainittu anturi on asennettu valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Asennusliike _____

Osoite _____

Päiväys _____

Asennusliikkeen edustajan allekirjoitus ja nimenselvennys

1 kpl säiliön haltijalle (palotarkastusta varten)

1 kpl asentajalle