ET - veeaur 0,1/a (81 03 031) Dräger-Tube®

HOIATUS

Indikaatortoru sisu on mürgine/söövitav, vältige allaneelamist ja kokkupuudet silmade või nahaga. Olge avamisel ettevaatlik, klaasikillud võivad eemale paiskuda.

1 Kasutusala/keskkonnatingimused

Veeauru tuvastamine õhus ja maagaasis.

Mõõtmisvahemik	: 3,0 - 60 lbs/mmcf
Vajutuste arv (n)	: 3
Mõõtmise kestus	: u 90 s
Standardhälve	: ±15% kuni 20%
Värvimuutus	: kollane → sinine
Temperatuur	: 0 °C kuni 30 °C

Korrektuurtegur: F = 1013 / tegelik õhurõhk (hPa)

2 Reageerimise põhimõte

$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow$ sinine reageerimissaadus

3 Eeldused

Indikaatortorude ja Drägeri gaasituvastuspumpade talitus on omavahel kooskõlastatud. Muude pumpade kasutamine võib ohustada indikaatortorude nõuetekohast toimimist. **Järgige pumpade kasutusjuhendit (tiheduse kontroll!).** Saadud tulemus kehtib ainult mõõtmise kohas ja mõõtmise ajal.

4 Mõõtmine ja analüüsimine

HOIATUS

Kõik indikaatortorude teravikud peavad olema murtud, vastasel korral pole mõõtmine võimalik.

- Murdke indikaatortoru mõlemad välimised teravikud Drägeri toruavajas katki.
- Lükake indikaatortoru tihedalt pumpa. Nool osutab pumba poole.
- Imege õhu- või gaasiproov läbi indikaatortoru.
- Vaadake kogu värvimuutuse pikkust.
- Madal veeaurukontsentratsioon värvib näidikukihi heleroheliseks.
- Korrutage teguriga F, et korrigeerida õhurõhku.
- Loputage pump pärast kasutamist õhuga läbi.

1 ppm H_2O = 0,75 mg / m^3
1 mg H_2O / m^3 = 1,33 ppm H_2O (20 °C, 1013 hPa)

5 Liigtundlikkus

Näidikut ei sega 1200 ppm NO_2, 6000 ppm SO_2, 2000 ppm etanooli, 2000 ppm atsetooni. Äluselised gaasid võivad näidata tegelikust suuremat väärtust. Happelised gaasid võivad näidata tegelikust väiksemat väärtust.

6 Lisateave

Pakendisildil on kirjas tellimisnumber, aegumiskuupäev, ladustamistemperatuur ja seerianumber. Esitage küsimuste korral seerianumber.

MÄRKUS

Pärast aegumiskuupäeva ei tohi indikaatortorusid enam kasutada. Utiliseerige indikaatortorud kohalike eeskirjade alusel või tagastage koos pakendiga. Ladustage selliselt, et kõrvalised isikud ei pääseks neile ligi.

LT - vandens garų 0,1/a (81 03 031) Dräger-Tube®

ĮSPĖJIMAS

Vamzdelyje yra toksiškomis / ėsdinančiomis savybėmis pasižyminčių medžiagų, nenurykite ir saugokitės nuo jų kontakto su akimis ar oda. Nulaužkite atsargiai, nes gali būti išsviestų stiklo šukių.

1 Naudojimo sritis / aplinkos sąlygos

Nustatyti vandens garų buvimą ore ir gamtinėse dujose.

Matavimo diapazonas	: 3,0 - 60 lbs/mmcf
Taktų skaičius (n)	: 3
Matavimo trukmė	: maždaug 90 sek.
Standartinė paklaida	: nuo ± 15 % iki 20 %
Spalvos pasikeitimas	: geltona → mėlyna
Temperatūra	: nuo 0 °C iki 30 °C

Koregavimo koeficientas: F = 1013/faktinis oro slėgis (hPa).

2 Reakcijos principas

$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow$ mėlynas reakcijos produktas

3 Sąlygos

Vamzdeliai ir „Dräger“ dujų tiekimo siurbliai yra suderinami tarpusavyje. Naudojant kitokius siurblius tinkamo vamzdelių veikimo užtikrinti negalima. **Laikykitės siurblio naudojimo instrukcijų (atlikite sandarumo testą).** Matavimo vertė galioja tik matavimo vietoje ir matavimo momentu.

4 Atlikite ir įvertinkite matavimą

ĮSPĖJIMAS

Visus vamzdelių antgalius reikia nulaužti, priešingu atveju matavimo atlikti negalima.

- Nulaužkite abu išorinius vamzdelio galus „Dräger“ vamzdelių atidariklyje.
- Sandariai įstatykite vamzdelį į siurblį. Rodyklė turi būti atsukta į siurblį.
- Įsiurbkite oro arba dujų mėginį per vamzdelį.
- Peržiūrėkite visą spalvos pasikeitimo ilgį.
- Mažesnės koncentracijos vandens garai nudažo indikacinį rodinį šviesiai žaliai.
- Padauginkite vertę iš koeficiento F oro slėgio koregavimui atlikti.
- Po naudojimo prapūskite siurblį oru.

1 ppm H_2O = 0,75 mg /m^3
1 mg H_2O /m^3 = 1,33 ppm H_2O (20 °C, 1013 hPa)

5 Kryžminis jautrumas

Rodiniui neturi įtakos 1200 ppm NO_2, 6000 ppm SO_2, 2000 ppm etanolio, 2000 ppm acetono. Dėl bazinių dujų galima paklaida į didesnę pusę. Dėl rūgščių dujų galima paklaida į mažesnę pusę.

6 Daugiau informacijos

Ant pakuotės banderolės nurodytas užsakymo numeris, naudojimo iki data, laikymo temperatūra ir serijos numeris. Kreipdamiesi į mus nurodykite serijos numerį.

NURODYMAS

Praėjus nurodytai naudojimo iki datai vamzdelio daugiau nebenaudokite. Vamzdelius utilizuokite pagal galiojančius vietinius reikalavimus arba grąžinkite įdėtus atgal į pakuotę. Laikykite juos neįgaliotiems asmenims neprieinamoje vietoje.

LV - Ūdens tvaiks 0,1/a (81 03 031) Dräger-Tube®

UZMANĪBU

Caurulītes saturs ir toksisks/kairinošs; nenorijiet to, nepieļaujiet, ka tas nonāk uz ādas vai acīs. Atverot esiet piesardzīgi, jo ir iespējamas stikla šķembas.

1 Izmantošanas joma/apkārtējie apstākļi

Ūdens tvaika noteikšanai gaisā un dabas gāzē.

Mērījumu diapazons	: 3,0 - 60 lbs/mmcf
Uzspiedienu skaits (n)	: 3
Mērījuma ilgums	: apm. 90 s
Standarta novirze	: no ± 15 % līdz 20 %
Krāsas izmaiņa	: dzeltena → zila
Temperatūra	: no 0 °C līdz 30 °C

Korekcijas koeficients: F = 1013/faktiskais gaisa spiediens (hPa)

2 Reakcijas princips

$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow$ zils reakcijas produkts

3 Priekšnosacījumi

Caurulīšu darbības princips un Dräger gāzes detekcijas sūkņu darbības princips ir savstarpēji salāgoti Citu sūkņu izmantošana var negatīvi ietekmēt caurulīšu darbību. **Ievērojiet sūkņa lietošanas instrukciju (hermētiskuma pārbaude!).** Mērījuma vērtība attiecas tikai uz mērījuma vietu un mērījuma laiku.

4 Mērījuma veikšana un izvērtēšana

UZMANĪBU

Jābūt nolauztām visām caurulīšu smailēm, jo citādi mērījumu nav iespējams veikt!

- Dräger caurulītes atvēršanas ierīcē nolauziet caurulītes abas ārējās smailes.
- Cieši ievietojiet caurulīti sūknī. Bultiņa ir vērsta pret sūkni.
- Sūknējiet gaisa vai gāzes paraugu cauri caurulītei.
- Nolasiet visu iekrāsoto garumu.
- Zema ūdens tvaika koncentrācija indikācijas slāni iekrāso gaiši zaļā krāsā.
- Sareiziniet vērtību ar gaisa spiediena korekcijas koeficientu F.
- Pēc sūkņa izmantošanas izpūtiet to ar gaisu.

1 ppm H_2O = 0,75 mg /m^3
1 mg H_2O /m^3 = 1,33 ppm H_2O (20 °C, 1013 hPa)

5 Interference

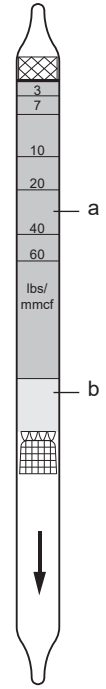
Rādījumu neietekmē 1200 ppm NO_2, 6000 ppm SO_2, 2000 ppm etanola, 2000 ppm acetona. Bāziskas gāzes var radīt pozitīvu kļūdu. Skābas gāzes var radīt negatīvu kļūdu.

6 Papildinformācija

Uz iepakojuma bandroles ir norādīts pasūtījuma numurs, derīguma termiņš, uzglabāšanas temperatūra un sērijas numurs. Jautājumu gadījumā norādiet sērijas numuru.

NORĀDE

Neizmantojiet caurulītes pēc derīguma termiņa beigām. Utilizējiet caurulītes atbilstoši vietējām direktīvām vai nododiet atpakaļ, ievietotas iepakojumā. Uzglabājiet drošā, nepiederošām personām nepieejamā vietā.



a = kollane näidikukiht, geltonas indikacinis sluoksnis, dzeltens indikācijas slānis

b = kuivkiht, sausiklio sluoksnis, sausais slānis

Dräger Safety AG & Co. KGaA · Revalstrasse 1 · D-23560 Lübeck · Germany
Tel. +49 451 882 - 0 · Fax. +49 451 882 - 20 80 · www.draeger.com

9022700_et_lt_lv · © Dräger Safety AG & Co. KGaA · Edition 04 May 2017 · Subject to alteration
For AU, CA, GB, US Dräger-Tube® and for DE, AT, CH Dräger-Röhrchen® are registered trademarks of Dräger.