

Anna kaasunvalvontasi osaaviin käsiin

Detector

jotta ympäristösi olisi turvallinen



DGT 

Suomalainen valinta
kaasunvalvontaan

Suomalainen ratkaisu
kaasunvalvontaan

DGT 

**Räjähdysvaarallisiin tiloihin soveltuva DGTeex-
kaasunilmaisain valvoo ja mittaa luotettavasti ja
tehokkaasti palavia kaasuja ja liuotinhöyryjä.**

DGTeex-ilmaisain soveltuu useiden eri kaasujen mittaamiseen. Tuotteella on pitkä takuu ja se on helppo ja nopea asentaa sekä liittää olemassa oleviin kaasunvalvontakeskuksiin ja automaattoratkaisuihin.

DGTeex on nyt liitettävissä myös etävalvonnan mahdollistavan Seguro-kaasunvalvontakeskukseen.



Ympäristöolosuhteet

Ympäristön kosteus:
0–90% RH, kondensoimaton
Ilmanpaine: normaali
ilmanpaine ±10%

Tekniset ominaisuudet

Näyttö: Taustavalaistu näyttö
Mittaus teknologia: Sähkökemiallinen
Lähtösignaali: 4–20mA
Käyttöjännite: 19–29 VDC
Tehontarve: 3W (max)
Kaapelointi: Kolmijohdinkytkentä esim. JAMAK HF
2 x (2+1) x 0,5 mm² tai vastaava kaapeli, joka täyttää
EX 60079-14 standardin vaatimukset
Asennusmahdollisuudet:
Seinä-, katto- kanava- ja putki-asennus
Kotelo: Alumiini (pintakäsittely: epoksilakka)
Tiiveys-luokka: IP66
Mitat: 185 mm x 129 mm (leveys x syvyys)
Paino: 1,8 kg
Kiinnitys: M6 ruuveilla (asennuspinnan mukaan)
Läpivienti: Kaapeliläpivienti M20
ATEX-merkinnät:

⚠ II 2G Ex db IIC T6 Gb
⚠ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

DGTeex kuuluu laiteryhmään II ja laiteluokkaan 2 G (kaasu)
ja D (pöly). Ilmaisin voidaan asentaa 1, 21, 2, ja 22 -luokan
kaasu- ja pölyräjähdyksenvaarallisiin tiloihin.



Näyttö & led

4-20 mA

Langaton kalibrointi

KAASU	Mittaus- teknologia	Mitta- yksikkö	Vakio mitta-alue	Maksimi mitta-alue	Tyypillinen anturin vaihtoväli (kk)	Lämpötila- alue	Ympäristö- kosteus	Vasteaika T90
Ammoniakki (NH₃)	Sähkökemiallinen	ppm	500	1000	24	-40°C–+50°C	15–90% RH	<55 sek
Happi (O₂)	Sähkökemiallinen	% Vol	25	30	24	-30°C–+50°C	5–95% RH	<10 sek
Hiilimonoksidi (CO)	Sähkökemiallinen	ppm	300	2000	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<30 sek
Rikkioksidi (SO₂)	Sähkökemiallinen	ppm	20	500	24	-30°C–+50°C	15–90% RH	<30 sek
Rikkivety (H₂S)	Sähkökemiallinen	ppm	50	500	24	-40°C–+50°C	15–90% RH	<60 sek
Vety (H₂)	Sähkökemiallinen	ppm	10000	20000	24	-20°C–+50°C	15–90% RH	<110 sek

Kysy tarvittaessa lisätietoa muista kohdekaasuista,
mitta- ja lämpötila-alueista: www.detector.fi, puh. 020 7756 480

Täydentävät tuotteet



Katso kaikki lisävarusteet:
detector.fi/tuotteet

Huoletonna turvallisuutta

Detector

Detector Oy
Telekatu 8, 20360 Turku
puh: +358 (0)207 756 480
detector@detector.fi
www.detector.fi



luotettava
kumppani

