

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



Kohdekaasut

- Ammoniakki
- Happi
- Hiilimonoksidi
- Rikkivety
- Vety
- Muut kaasut, kysy **Detector Oy**



Yleisiä käyttökohteita

Elintarviketeollisuus
Jätevesilaitokset
Kemianteollisuus
Konehuoneet
Laboratoriot
Prosessiteollisuus
Pelletti- ja hiilivarastot
Lääketeollisuus
Sairaalat
Öljynjalostamot

Hyödyt

- Laadunvarmistettu valmistus, Eurofins ISO 9001 ja ISO 14001
- Laaja havaittavien aineiden määrä
- Teollisuusstandardimukainen lähtösignaali
- Kotelo on tyylikäs ja tukeva, alumiiniseoksesta valettu
- Kalibrointi suoritetaan kantta avaamatta



DGTeex kuuluu laiteryhmään II ja laiteluokkaan 2 G (kaasu), jolloin ilmaisin voidaan asentaa 1 ja 2- luokan kaasuräjähdyksivaarallisiin tiloihin. (II 2G Ex db IIC T6 Gb)

Erillisellä suodattimen kanssa laite voidaan asentaa 1,2 ja 21,22-luokan pölyräjähdyksivaarallisiin tiloihin. (II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db)



Lisävarusteet



RST Suojakotelo
Kattoasennussarja



HST Suojakotelo
Putkiasennussarja



Testikaasusarja



Analysaattorisovitin



Mittaustekniikka ja kaasut

Anturityyppi: sähkökemiallinen

	Kaasu	Mitta-alue	Tyypillinen anturin vaihtoväli	Lämpötila-alue, (sul. 21. ja 22.tilan ilm.)	Vasteaika, T90
Ammoniakki:	NH ₃	0.....200 ppm	24kk	-20°C ... +40°C	<65s
Ammoniakki:	NH ₃	0.....1000 ppm	24kk	-20°C ... +40°C	<95s
Happi:	O ₂	0.....25 %	24kk	-20°C ... +55°C	<20s
Hiilimonoksidi:	CO	0.....1000 ppm	24kk	-30°C (-20°C) ... +50°C	<30s
Rikkivety:	H ₂ S	0.....50 ppm	24kk	-30°C (-20°C) ... +50°C	<45s
Vety:	H ₂	0.....10000 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<115s

Muita kohdekaasuja: kysy **Detector Oy**

Kalibrointi: Laitteet toimitetaan valmiiksi kalibroituina. Jatkossa suositellaan laitteiden kalibrointia vähintään kerran vuodessa. Laitteiden toimivuustestejä suositellaan tehtäväksi 4-6 kertaa vuodessa. Kalibrointi- ja huoltotyöt saa ATEX-direktiivin mukaisesti suorittaa ainoastaan **Detector Oy**:n valtuuttama huoltohenkilö.

Ympäristöolosuhteet

Ympäristökosteus: O₂ (ajoittainen) 0...99 % RH, kondensoimaton
kaikki (jatkuva) 15...90 % RH, kondensoimaton

Ilmanpaine: normaali ilmanpaine ±10 %

Sähkö

Lähtösignaali: 4...20 mA, lineaarinen vaste
Käyttöjännite: 24 VDC ±20 %, reguloitu
Kaapelointi: Turvallinen tila: nelijohdinkytkentä, JAMAK 2x(2+1)x0,5mm² tai vastaava
EX-tila: kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
Tehontarve: 3 W (max)

Kotelo

Asennusmahdollisuudet: seinä- katto- ja putki-asennus
Materiaali: alumiini (vakio) tai AISI 316L (erikoiskotelo)
Pintakäsittely: epoksilakka
Tiiveys-luokka: IP66
Mitat: DGTeeX 185 mm x 129 mm (korkeus x syvyys)
Paino: 1,8 kg
Läpivienti: runko: nikkelöity messinki (vakio) tai AISI 316L (optio erikoiskoteloon)
tiiviste: CMP SOLO LSF termoplastinen elastomeeri

Sertifikaatti

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE: Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially explosives atmospheres Directive 2014/34/EU

Reference: VTT 09 ATEX 063X (Notified Body Number 0537)

Equipment: **DGTeeX**

Manufactured by: **Detector Oy**

Ex markings:  II 2 G Ex d IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 T85°C IP65