

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN

Kohdekaasut

- Alkaanit
- Asetyleeni
- Alkoholit
- Ammoniakki
- Asetoni
- Etyyliasettaatti
- Hiilimonoksidi
- Metyylietyyliketoni
- Aromaattiset hiilivedyt
- Vety
- kysy lisää muita kaasuja puh. 020 775 6480



Yleiset käyttökohteet

Prosessiteollisuus
Kemianteollisuus
Metalliteollisuus
Maakaasuasemat
Valimot
Liutotinvarastot

Hyödyt

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



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



Lisävarusteet



HST sadesuoja
Katto-asennussarja



HST Suojakotelo
Putkiasennus-sarja



Testikaasu-sarja



Roikesuoja kiinteällä testiletkulla



Mittaustekniikka ja kaasut

Anturityyppi:	katalyytti	
Kaasut ja liuotinaineet:	alkaanit	kuten metaani, propaani, butaani, pentaani, heksaani, heptaani, oktaani, sykloheksaani ja sykloheptaani
	alkoholit	kuten metanoli, etanoli ja (iso-)propanoli
	aromaattiset hiilivedyt	kuten tolueeni ja ksyleeni
	muut kaasut ja aineet	kuten ammoniakki, asetoni, etyyliasetaatti, hiilimonoksidi, MEK, vety
		kysy muita kohdekaasuja puh. 020 775 6480
Mitta-alue:	0...100 % LEL	
Tyypillinen T90 vaste-aika:	< 30 sek (mitä pidempi hiiliketjuyhdiste sitä pitempi vasteaika)	
Tyypillinen anturin vaihtoväli:	5 vuotta	
Kalibrointi:	Laitteet toimitetaan valmiiksi kalibroituna. 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

Käyttölämpötila:	DGTkex tilaluokassa 1 ja 2:	-40...+65 °C
	DGTkex D tilaluokassa 21 ja 22:	-20...+65 °C
Ympäristökosteus:	0...95 % RH, kondensoimaton	
Ilmanpaine:	normaali ilmanpaine ±10 %	

Sähkö

Lähtösignaali:	4...20 mA lineaarinen vaste, kaikissa malleissa mittauksen/anturivian/kaasuhälytyksen ilmaiseva merkkivalo
Käyttöjännite:	24 VDC ±20 %, reguloitu
Kaapelointi:	Turvallinen tila: 3-elektrodi, 4-johdinkytkentä, esim JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm2 EX-tila: kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
Tehontarve:	3 W (max)

Kotelo

Asennusmahdollisuudet:	seinä- katto- ja putkiasennus
Materiaali:	alumiini (vakio) tai AISI 316L (erikoiskotelo)
Pintakäsittely:	epoksilakka
Tiiveys-luokka:	IP66
Mitat:	DGTkex 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:	Eurofins (Notified Body Number 0537)
Equipment:	DGTkex
Manufactured by:	Detector Oy

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