

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



Kohdekaasut

- Alkaanit
- Alkoholit
- Asetyleeni
- Ammoniakki
- Asetoni
- Etyyliasettaatti
- Hiilimonoksidi
- Metyylietyyliketoni
- Aromaattiset hiilivedyt
- Vety
- Muut kaasut, kysy **Detector Oy**



Asennukset

- Prosessiteollisuus
- Kemianteollisuus
- Metalliteollisuus
- Maakaasuasemat
- Valimot
- Liuotinvarastot

Hyödyt

- Laadunvarmistettu valmistus, VTT (Teknologian tutkimuskeskus) ISO 9001
- Laaja havaittavien aineiden määrä
- Teollisuusstandardimukainen lähtösignaali
- Eristys ja asennuslevyn ansiosta ilmaisimen asennus on helppo
- Kotelo on tyylikäs ja tukeva, alumiiniseoksesta valettu
- Kalibrointi suoritetaan kantta avaamatta
- DGTk2r ja **DGTk2r-ex**-mallit toimivat itsenäisinä kaasunvalvontayksikköinä, varustetaan relälähdöllä, summerilla ja kuitauspainikkeella



DGTk2-ex kuuluu laiteryhmään II ja laiteluokkaan 3. Ilmaisin voidaan asentaa 2-luokan tiloihin.



Lisävarusteet



HST Suojakotelo



Putkiasennus



Testikaasu-sarja kiinteällä testikaasuhattulla



'Stand alone'-malli testihatulla



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:	kuten ammoniakki, asetoni, etyyliasettaatti, hiilimonoksidi MEK, vety
		kysy muita kohdekaasuja puh. 020 775 6480
Mitta-alue:	0 ... 100%LEL	
Resoluutio:	0,1%LEL	
Vaste-aika:	<20sek	
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.	

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila:	-40°C ... +65°C
Ympäristökosteus:	kondensoimaton 0...95%RH
Ilmanpaine:	normaali ilmanpaine ±10%

Sähkö

Lähtösignaali:	4-20mA lineaarinen vaste, kaikissa malleissa mittauksen/anturivian/kaasuhälytyksen ilmaiseva merkivalo, DGTk2r- ja DGTk2r-ex-mallissa relelähtö 24V/1A
Käyttöjännite:	24VDC ±20%, reguloitu
Kaapelointi:	Turvallinen tila: nelijohdinkytentä, esim. JAMAK 2x(2+1)x0,5mm ² tai vastaava EX-tila: kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
Tehontarve:	4W (max)

Kotelo

Asennusmahdollisuudet:	seinä- ja putkiasennus
Materiaali:	valualumiinisilikaatti (silumiinia)
Pintakäsittely:	epoksipolttomaalattu beige/harmaa sävy RAL7032
Tiiveys-luokka:	IP54
Mitat:	89mm x 89mm x 69mm (leveys x korkeus x syvyys)
Paino:	noin 620g
Kiinnitys:	eristys/asennuslevy 2-4 ruuvilla ja/tai kotelo 2 ruuvilla
Läpivienti:	STR16, kaapelihalkaisijoille 6 - 12mm, runko polyamidia, tiiviste CR

Hyväksynät

Ex-merkintä (ex-malleissa):



II 3G Ex d nA IIC T4 Gc X