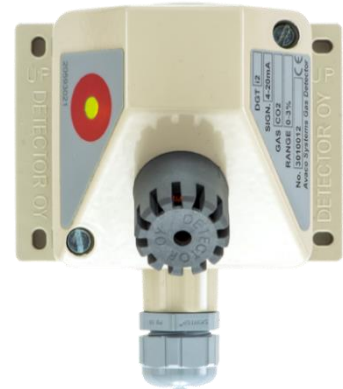


SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



**Kohdekaasut**

- Hiilidioksidi
- Alkoholit
- Palavat kaasut



**Hyödyt**

- Laadunvarmistettu valmistus, VTT (Teknologian tutkimuskeskus) ISO 9001
- Teollisuusstandardin mukainen lähtösignaali
- Ilmaisimissa toimii vaativissa olosuhteissa, kestää useimmat heikot hapot, liuottimet, emäkset ja syövyttävät kaasut
- Mittaus toimii myös täysin hapettomissa olosuhteissa
- Eristys ja asennuslevyn ansiosta ilmaisimen asennus on helppo
- Kotelo on tyylikäs ja tukeva, alumiiniseoksesta valettu
- Kalibrointi suoritetaan kantta avaamatta
- DGTi2r ja DGTi2r-ex mallit toimivat itsenäisinä kaasunvalvontayksikköinä, varustetaan relälähdöllä, summerilla ja kuitauspainikkeella

**Asennukset**

- Prosessiteollisuus
- Konehuoneet
- Liuotinvarastot
- Maalaamot
- Panimot
- Kasvihuoneet
- Koulut
- Hotellit
- Kirjastot



DGTi2-ex kuuluu laiteryhmään II ja laiteluokkaan 3. Ilmaisimissa voidaan asentaa 2-luokan tiloihin



**Lisävarusteet**



HST Suojakotelo



Putkiasennus



Testikaasusarja



## Mittaustekniikka ja kaasut

Anturityyppi:	NDIR infrapuna-anturi (Non Dispersive InfraRed)	
Kaasut ja liuotinaineet:	alkoholit	kuten metanoli, etanoli ja (iso-)propanoli
	alkaanit	kuten metaani, propaani, butaani, pentaani, heksaani, heptaani, oktaani, syklo-heksaani ja syklo-pentaani
	muut kaasut ja aineet	kuten hiilidioksidi, kysy muita kohdekaasuja puh. 020 775 6480
Mitta-alue:	hiilidioksidi:	0 ... 5%volCO <sub>2</sub>
	palavat kaasut ja aineet:	0 ... 100%LEL
Resoluutio:	hiilidioksidi:	<0,01%volCO <sub>2</sub>
	palavat kaasut ja aineet:	<0,1%LEL
Vaste-aika:	<60sek	
Tyypillinen anturinvaihtoväli:	5 vuotta	
Kalibrointi:	Laitteet toimitetaan valmiiksi kalibroituina. Jatkossa suositellaan laitteiden kalibrointia vähintään kerran vuodessa. Laitteiden toimivuustestejä suositellaan tehtäväksi 4-6 kertaa vuodessa.	

## Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila:	-20°C - +50°C
Ympäristökosteus:	kondensoimaton 0...95%RH
Ilmanpaine:	normaali ilmanpaine ±10%

## Sähkö

Lähtösignaali:	4-20mA lineaarinen vaste, kaikissa malleissa mittauksen/anturivian/ kaasuhälytyksen ilmaiseva merkkivalo, DGTi2r ja DGTi2r-ex-mallissa relelähtö 24VDC/250mA
Käyttöjännite:	24VDC ±20%, reguloitu
Kaapelointi:	Turvallinen tila: nelijohdinkytkentä, JAMAK 2x(2+1)x0,5mm <sup>2</sup> tai vastaava EX-tila: kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
Tehontarve:	3.0W (max)

## Kotelo

Asennusmahdollisuudet:	seinä- katto- ja putki-asennus
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 450g
Kiinnitys:	eristys/asennuslevy 2-4 ruuvilla ja/tai kotelo 2 ruuvilla
Läpivienti:	STR16, kaapelihalkaisijoille 6 - 12mm, runko polyamidia, tiiviste CR

## Hyväksynät

Ex-merkintä:  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X