

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



Kohdekaasut

- Ammoniakki
- Happi
- Hiilimonoksidi
- Kloori
- Otsoni
- Rikkidioksidi
- Rikkivety
- Suolahappo
- Typpidioksidi
- Typpioksidi
- Vety
- Kysy lisää muista kaasuista, puh. 020 775 6480



DGTec2



DGTec-ex

DGTec2-ex

Asennukset

Prosessiteollisuus
Elintarviketeollisuus
Lääketeollisuus
Sairaalat
Laboratoriot
Kompressorihuoneet
Vedenkäsittelylaitokset

Hyödyt

- Laadunvarmistettu valmistus, ISO 9001
- Monen eri kohdekaasujen ilmaisimien eri anturielementillä
- Kohdekaasuspesifinen
- Teollisuusstandardin mukainen lähtösignaali
- Eristys- ja asennuslevyn ansiosta ilmaisimen asennus on helppo
- Kotelo on tyylikäs ja tukeva, alumiiniseoksesta valettu
- Kalibrointi suoritetaan kantta avaamatta



Ex-versio DGTec2-ex ilmaisimien voidaan asentaa 2-luokan tiloihin.

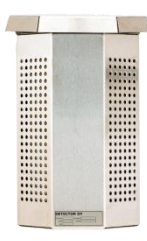
Ex-versio **DGTec-ex** ilmaisimien voidaan galvaanisen erottimen kanssa asentaa 0, 1 ja 2-luokan tiloihin.



Lisävarusteet



Kanavasondi



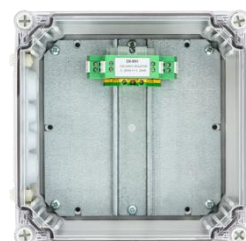
HST Suojakotelo



Putkiasennus



Testikaasusarja



Galvaaninen erotin



Mittaustekniikka ja kaasut

Anturityyppi: sähkökemiallinen

	Kaasu	Mitta-alue	Tyypillinen anturin vaihtoväli	Lämpötila-alue	Vasteaika T90
Ammoniakki:	NH ₃	0.....200 ppm	24kk	-20°C ... +40°C	<60s
Ammoniakki:	NH ₃	0.....1000 ppm	24kk	-20°C ... +40°C	<90s
Happi:	O ₂	0.....25 %	18kk	-20°C ... +55°C	<15s
Hiilimonoksidi:	CO	0.....1000 ppm	24kk	-30°C ... +50°C	<40s
Kloori:	Cl ₂	0.....5 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<45s
Otsoni:	O ₃	0.....1 ppm	24kk	-20°C ... +40°C	<60s
Rikkidioksidi:	SO ₂	0.....20 ppm	24kk	-30°C ... +50°C	<30s
Rikkivety:	H ₂ S	0.....50 ppm	24kk	-30°C ... +50°C	<30s
Suolahappo:	HCl	0.....20 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<120s
Typidioksidi:	NO ₂	0.....20 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<40s
Typioksidi:	NO	0.....100 ppm	36kk	-20°C ... +50°C	<15s
Vety:	H ₂	0.....1000 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<50s
Vety:	H ₂	0.....10000 ppm	24kk	-20°C ... +50°C	<110s

Muita kohdekaasuja: kysy lisää puh. 020 775 6480

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

Ympäristökosteus: kondensoimaton 15...90%RH (ajoittainen 0...99%RH hapelle)
Ilmanpaine: normaali ilmanpaine ±10%

Sähkö

Lähtösignaali: 4-20mA lineaarinen vaste
Käyttöjännite: 16...36VDC, reguloitu
Kaapelointi: turvallinen tila: kaksijohdinkytkentä, JAMAK 2x(2+1)x0,5mm² tai vastaava EX-tila: kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
Tehontarve: 0,9W (max)

Kotelo

Asennusmahdollisuudet: seinä-, katto- kanava- 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

Sertifikaatti

Ex marking for DGTec-ex:  II 1 G Ex ia IIC T4

Ex-marking for DGTec2-ex:  II 3 G Ex nA II C T4 Gc X