

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

Yleisiä käyttökohteita

Prosessiteollisuus
Elintarviketeollisuus
Lääketeollisuus
Sairaalat
Laboratoriot
Kompressorihuoneet
Vedenkäsittelylaitokset

Hyödyt

- Laadunvarmistettu valmistus, Eurofins ISO 9001 ja ISO14001
- 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



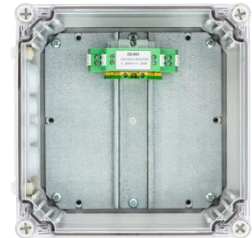
HST Suojakotelo



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 |
| Typioksiidi: | NO | 0.....100 ppm | 24kk | -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 (IP56 HST Suojakotelon kanssa)
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 ec II C T4 Gc