

Överlämna din gasövervakning till experterna

Detector

och din omgivning är säker



DGT



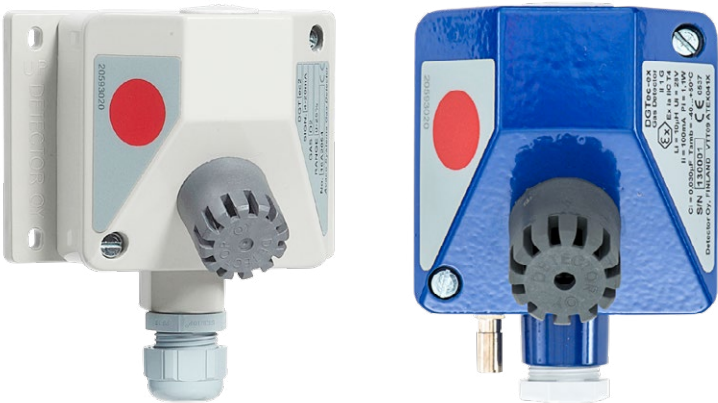
Ett finländskt val för
gasövervakning

En finländsk lösning för gasövervakning



Gasdetektorer i DGTec-serien (DGTec2, DGTec2-ex och DGTec-ex) för mätning och övervakning av giftiga gaser, syre, kväve, metanol och väte.

Detektorerna lämpar sig för mätning av flera olika gaser. De är
lätta att installera och ansluta till befintliga automationslösningar.
De är också kompatibla med andra system.



GASDETEKTOR	Säker miljö	Atex-zon 2	Atex-zon 1	Atex-zon 0
DGTec2	x			
DGTec2-ex		x		
DGTec-ex		x	x	x

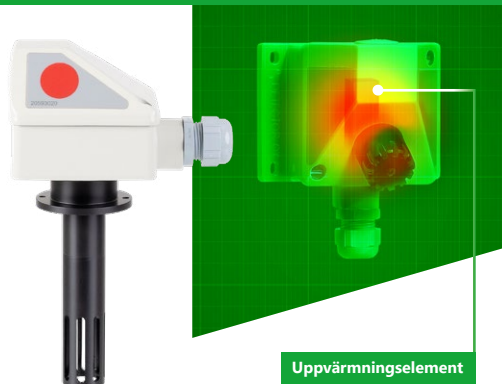
Omgivande förhållanden

Omgivande fukt:
beroende av mätelement
Lufttryck: normalt
lufttryck $\pm 10\%$

Tekniska egenskaper

Mätteknologi: Elektrokemisk
Utgångssignal: 4–20 mA
Driftspänning: 16–36 VDC
Effektbehov: 3 W (max)
Kabeldragning: Tvåtrådskoppling,
JAMAK 2 x (2+1) x 0,5 mm² eller
motsvarande (EX-miljö: val av kabel
enligt standard EN 60079-14)
Installationsalternativ:
Vägg-, tak-, kanal- och rörinstallation
Hölje: Gjutaluminiumsilikat (epoxilackerad)
Färg: RAL7032 beige
Täthetsklass: IP54
(IP56 med HST-skyddshölje)
Dimensioner: 89 mm x 89 mm x 69 mm
(bredd x höjd x djup)
Vikt: 450 g
Montering: 2–4 fästen
Genomföring: M20

DGTec2



Gasdetektor för säkra miljöer. Ett uppvärmningselement som värmer upp detektorn och avger värme finns som tillbehör. Uppvärmningselementet avlägsnar fukt samt gör att detektorn kan installeras i kallare miljöer.

Detektorerna i DGTec-serien kan också anslutas till gasövervakningscentralen Seguro för fjärrövervakning.

Även tillgänglig som kanalmodell.

DGTec2-ex



Ex-version DGTec2-ex kan installeras i zon 2-miljöer.

DGTec-ex



Gasdetektor för explosionsfarliga miljöer

Ex-version DGTec-ex kan installeras i zon 0-, 1- och 2-miljöer.

GAS	Mät-teknologi	Mät-enhet	Standard mätom-råde	Maximalt mätom-råde	Typisk sensor bytesintervall (mån.)	Temperatur-intervall	Omgivande fukt	Svarstid T90
Ammoniak (NH ₃)	Elektrokemisk	ppm	500	1000	24	-40 °C–+50 °C	15–90% RH	<55 sek
Etylenoxid (C ₂ H ₄ O)	Elektrokemisk	ppm	100	500	24	-30 °C–+50 °C	15–90% RH	<200 sek
Fluorväte (HF)	Elektrokemisk	ppm	10	50	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<120 sek
Syre (O ₂)	Elektrokemisk	% Vol	25	30	24	-30 °C–+50 °C	5–95% RH	<10 sek
Kolmonoxid (CO)	Elektrokemisk	ppm	300	2000	24	-30 °C–+50 °C	15–90% RH	<30 sek
Klor (CL ₂)	Elektrokemisk	ppm	5	50	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<45 sek
Kloroxid (CLO ₂)	Elektrokemisk	ppm	2	2	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<120 sek
Metanol (CH ₃ OH)	Elektrokemisk	ppm	100	200	24	-40 °C–+50 °C	15–90% RH	<25 sek
Ozon (O ₃)	Elektrokemisk	ppm	1	10	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<60 sek
Svaveloxid (SO ₂)	Elektrokemisk	ppm	20	500	24	-30 °C–+50 °C	15–90% RH	<30 sek
Svavelväte (H ₂ S)	Elektrokemisk	ppm	50	500	24	-40 °C–+50 °C	15–90% RH	<60 sek
Silan (SiH ₄)	Elektrokemisk	ppm	10	100	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<60 sek
Väteklorid (HCL)	Elektrokemisk	ppm	20	100	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<70 sek
Kvävedioxid (NO ₂)	Elektrokemisk	ppm	20	200	24	-30 °C–+50 °C	15–90% RH	<40 sek
Kväveoxid (NO)	Elektrokemisk	ppm	50	1500	24	-30 °C–+50 °C	15–90% RH	<30 sek
Väte (H ₂)	Elektrokemisk	ppm	10000	20000	24	-20 °C–+50 °C	15–90% RH	<110 sek

Be vid behov om mer information om andra målgaser, mät- och temperaturintervaller på www.detector.fi, tel. 020 7756 480

Kompletterande produkter



Se alla tillbehör:
detector.fi/tuotteet

Bekymmerslös säkerhet

Detector

Detector Oy
Telegatan 8, 20360 Åbo
tel: +358 (0)207 756 480
detector@detector.fi
www.detector.fi



pålitlig
partner

