Detektorer

GJ-C

GJ-ELK

GJ-IR / GJ-CO2

GJSL-CO2

GJ-C, GJ-ELK, GJ-IR / GJ-CO2 og GJSL-CO2

Detektorer til centraler

De forskellige typer af Geopal detektorer er kompatible med Geopal gasalarmcentraler afhængig af applikation og kundekrav.

Detektorer:

- GJ-C
- GJ-ELK
- GJ-IR / GJ-CO2
- GJSL-CO2

Alle Geopal detektorer beskrevet i dette datablad skal tilsluttes alarmcentral i *ikke klassificeret områder*, og alle detektorer er fremstillet i robust materiale og testet i Danmark.

Alle detektorer fås også i en udgave til rør- og kanalmontage.

Kan monteres med forskellige sensorer alt efter hvilke gasser/dampe, der skal detekteres.

Mulige sensorer:

- Halvleder
- Katalytisk
- NDIR HC
- Elektrokemisk
- NDIR CO2
- MPS
- PID

For specifikation af Standard-Alone detektorer eller GJ-EX detektor til klassificeret område henvises til andet datablad og www.geopal.dk.

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

EA 11210ID

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Detektorer

GJ-C
Detektorer til centraler

GJ-C Halvleder	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Methan (CH4), Propan (C3H8), Butan (C4H10), Hydrogen (H2), Hexan (C6H14), Benzen (C6H6), Ethan (C2H6), Ethylen (C2H4), R404A, R407C, R417A, R134A, Ammoniak (NH3), etc.
Detekteringsområde	0-40.000 ppm, 0-100 % LEL
Reaktionstid T90	< 5 sek. afhængig af gastype
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 5 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 5 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 5 % FS / 12 måneder
Sensor	Halvleder
Materialer	Polycabonat/POM
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	0,3 kg
Dimensioner	LxBxD 150 x 80 x 58 mm
Max. driftsbetingelser	Temperatur -30 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur 0 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 95 %RH
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Detektorer

Geopal GJ-C
Detektorer til centraler

GJ-C Katalytisk	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GJD-L3C, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Methane (CH4), Propane (C3H8), Butane (C4H10), Hydrogen (H2), Hexane (C6H14), Benzene (C6H6), Ethane (C2H6), Ethylene (C2H4), Ethanol (C2H5OH), Ammonia (NH3), etc.
Detekteringsområde	0-40.000 ppm, 0-100 % LEL
Reaktionstid T90	< 20 sek. afhængig af gastype
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 1 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Sensor	Katalytisk
Materialer	Polycabonat/POM
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	0,3 kg
Dimensioner	LxBxD 160 x 80 x 58 mm
Max. driftsbetingelser	Temperatur -40 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur 0 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 95 %RH
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Detektorer

GJ-ELK
Detektorer til centraler

GJ-ELK	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GJD-L3C, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Kulilte (CO), Oxygen (O2), Svovlbrinte (H2S), Kvælstofdixoid (NO2), Hydrogen (H2), Saltsyre (HCl), Blåsyre (HCN), Ammoniak (NH3), Svovldioxid (SO2), Fosfin (PH3), Methanol (CH3OH), etc.
Detekteringsområde	0-10.000 ppm / 0-25 Vol.-% O2
Reaktionstid T90	< 60 sek. afhængig af gastype
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 3 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 2 % FS / 12 måneder
Sensor	Elektrokemisk
Materialer	Kromatiseret og malet for aggressive miljøer/AISI 316L
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	1,5 kg
Dimensioner	LxBxD 172 x 125 x 95 mm (bredde uden forskruning M20)
Max. driftsbetingelser	Temperatur -30 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur 0 °C til +30 °C Luftfugtighed 0 %RH til 95 %RH
EX godkendelser	II 2G Ex d IIC T5 Gb The ATEX directive 2014/34/EU and later amendments Ex certificate: TÜV 16 ATEX 176482 X Notified body for CENELEC/ATEX: TÜV 0044 IECEx Certificate No.: TUN 11.0006X
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Detektorer

GJ-IR / GJ-CO2
Detektorer til centraler

GJ-IR / GJ-CO2	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GJD-L3C, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Kuldioxid (CO2)
Detekteringsområde	0-1 Vol.-%, 0-3 Vol.-%, 0-20 Vol.-%, 0-100 Vol.-%
Reaktionstid T90	< 30 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 1 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Sensor	NDIR
Materialer	Polycabonat/POM
Kapslingsklasse	IP 56 DIN 60529
Vægt	0,4 kg
Dimensioner	LxBxD 82 x 90 x 150 mm
Max. driftsbetingelser	Temperatur -30 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 90 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur 0 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 95 %RH
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Detektorer

GJSL-CO2
Detektorer til centraler

GJSL-CO2	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-MM1
Tilgængelige gasser	Kuldioxid (CO2)
Detekteringsområde	0-2.000 ppm, 0-10.000 ppm, 0-30.000 ppm
Reaktionstid T90	< 30 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Sensor levetid (estimeret)	>15 år
Sensor	NDIR
Materialer	POM, sort
Kapslingsklasse	IP 65 (IEC 6052)
Vægt	0,4 kg
Dimensioner	LxBxD 155 x 80 x 23 mm
Max. driftsbetingelser	Temperatur -30 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur 0 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 95 %RH
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®
Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS