GJ-EX

Geopal GJ-EX
Detektor til central

GJ-EX gasdetektor for anvendelse i zone 1 (ATEX) er udført i robuste materialer til anvendelse i aggressive miljøer.

GJ-EX gasdetektor er kompatibel med Geopal gasalarmcentraler afhængig af applikation og kundekrav.

Anvendes ved temperaturer op til 80 °C.

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

Mulige sensorer:

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



GJ-EX fås også i en udgave 'GJ-EX-V' til rør- og kanalmontage.



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

EA 11212AD

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

GJ-EX

GJ-EX 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), Ethen (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	Kromatiseret og malet for aggressive miljøer/AISI 316L
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	1,5 kg
Dimensioner	LxBxD 162 x 125 x 95 mm (bredde uden forskruning M20)
Max. driftsbetingelser	Temperatur -20 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -22 °C til +80 °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

GJ-EX

GJ-EX Katalytisk	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GJD-L3C, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Methan (CH4), Propan (C3H8), Butan (C4H10), Hydrogen (H2), Hexan (C6H14), Ethylen (C2H4), Ethanol (C2H5OH), Ammoniak (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	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 -20 °C til +80 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -22 °C til +80 °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

GJ-EX

GJ-EX NDIR HC	
Kompatibel med alarmcentraler	GJD-02C, GJD-04C, GJ-03R, GP-SA-2, GJD-L3C, GP-AMP, GPU-45A
Tilgængelige gasser	Methan (CH4), Propan (C3H8), Butan (C4H10), Hexan (C6H14), Benzen (C6H6), Ethan (C2H6), Ethylen (C2H4), Ethanol (C2H5OH), Isopropanol (C3H8O), etc.
Detekteringsområde	0-100 % LEL, 0-100 Vol.-%
Reaktionstid T90	< 30 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 1 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Sensor	NDIR
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 -20 °C til +60 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -22 °C til +80 °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

EA 11212AD

GJ-EX

GJ-EX Elektrokemisk	
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 -20 °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

GJ-EX

GJ-EX NDIR 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	< 60 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 % af måleområde
Nøjagtighed	+/- 1 % af måleområde
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Sensor	NDIR
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 -20 °C til +60 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH, ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -22 °C til +80 °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

EA 11212AD