



Biogasanalysator GMC Biogas 08



Bieler+Lang 
Gasalarmssystemer



Bieler + Lang

Bieler + Lang, som blev etableret i 1967, er din kompetente partner i forbindelse med måling og detektering af gas. Siden 1970 har Bieler + Lang produceret gasmåle- og detekteringssystemer som løbende optimeres.

Bieler + Lang er specielt kendetegnet ved en stor erfaring som leverandør til industrien af elektronisk udstyr.

Styrken er kort produktions- og leveringstid. Vi garanterer en konstant høj kvalitet, som sikres gennem ISO-9001 certificering fra TÜV samt ATEX certificering.

Bieler + Langs produktområder er gasdetekteringssystemer for overvågning af potentielt eksplosionsfarlige faciliteter og udstyr samt overvågning og varsling for giftige gasser.

Blandt de specielle fordele ved Bieler + Lang gasmåle- og analysesystemer er robust design, høj driftsikkerhed samt konkurrencedygtige priser. Vores løsning for analyse af procesgassen i biogasanlæg udvider vores produktprogram.



Biogasanalyse

Analyse af procesgassen på biogasanlæg – Biogasanalysator GMC Biogas 08 – Et Bieler + Lang produkt

En konstant overvågning af den producerede biogas er nødvendig for effektivt at kunne kontrollere processen i et biogasanlæg.

Med en Bieler + Lang biogasanalysator måles indholdet af metan, ilt, kuldioxid og svovlbrinte i individuelle målecykluser.



Typiske applikationer:

- Procesovervågning af fermentationen af biogas
- Optimering af brændværdien
- Beskyttelse af gasmotorer mod høje koncentrationer af svovlbrinte
- Andre kundespecifikke målinger efter forespørgsel





Biogasanalysator GMC Biogas 08

Nedenstående punkter argumenterer for anvendelsen af en Bieler + Lang Biogasanalysator GMC Biogas 08:

- Dobbelt infrarød målecelle for CH₄ og CO₂
- H₂S sensor i separat samplegas-kanal med eget sampleinterval
- Beskyttelse af H₂S sensor mod høje koncentrationer H₂S
- God pris/udbytteforhold
- Enkel menustruktur gør den let at betjene
- Modulopbygget, med gode udviklingsmuligheder
- Lave driftsomkostninger
- Integreret datalogger med 1440 hukommelsespladser, med RS232 udgang, data i Excel format
- Aktiv pumpekontrol
- Automatisk nulkalibrering af sensorer før hver måling

Andre optioner:

- Tilslutning af op til to gasdetektorer, for rumovervågning
- Peltiergaskøler til samplegassen med automatisk kondensatdræn. Gassens udgangstemperatur 5° C
- Relæmodul til aktivering af eksterne alarmer
- Fieldbus modul
- Mulighed for op til fire målesteder

Flere fordele ved Bieler + Lang

Bieler + Lang har salgs- og servicecentre over hele Europa og mange andre steder i verden og tilbyder:

- Rådgivning og risikoanalyse hos kunden
- Projektplanlægning
- Kundespecifik tilpasning af biogasanalysatoren GMC Biogas 08
- Installation og idriftsættelse hos kunden
- Service





Teknisk oversigt:

- Analyse af biologiske processer som biogas, kloakgas eller deponigas
- Konstrueret til regelmæssig proceskontrol direkte på biogasanlægget
- Måling af: CH₄, H₂S, CO₂ og O₂
- IR målerne er tryk- og temperaturkompenseret
- Eksplosionssikret i overensstemmelse med EN 12874
- Ventilation af kabinnet
- Overskuelig og nem betjening
- Datalogger til 1440 logninger
- 4-20 mA udgang for alle fire signaler

Måleområder:

Gas	Måleområde
CH ₄	0 - 100 Vol %
H ₂ S	0 - 2.000 ppm
O ₂	0 - 25 Vol %
CO ₂	0 - 50 Vol %

Tekniske data/kabinnet dimensioner:

Kabinnet: Lakeret stålkabinnet

Kabinnet dimensioner: 700 x 500 x 200 mm / H x B x D

Vægt: Ca. 30 Kg

Beskyttelsesklasse: IP 20