



Gasanalyzesystem

robecco GAS

System zur Messung und
Überwachung von Gasen



EINSATZBEREICH



Biomasse
Kraftwerke
Steine und Erden
Zementindustrie
Chemie
Stahlindustrie
Müllverbrennung
Pelletindustrie
Klärschlamm
Lebensmittel
etc.

Gasanalytik
Betriebsmessung
Explosionsschutz
Emissionsmessung

PRODUKTINFORMATION

Gasanalyzesystem

robecco GAS



robecco GAS ist ein extraktives Gaswarnsystem, das für die kontinuierliche Messung von Gasen Anwendung findet. Gasaufbereitungsmanagement mit Gaskühler, Filterelement, Messgaspumpe u. Feuchtesensor ist integriert.

robecco **GAS**

ANWENDUNG:

- Betriebsmessung:** Analyse und Messung von Gasen zur Ermittlung von Betriebs- und Prozesskenngrößen.
- Emissionsmessung:** Kontinuierliche Überwachung von Emissionen.
- Explosionsschutz:** Messung von Brandgasen, brennbaren Gasen und Sauerstoff als Leitparameter für den vorbeugenden Explosionsschutz. ATEX- gemäße Ausführung für den sicheren und zugelassenen Betrieb in explosionsgefährdeten Zonen.

TECHNISCHE DATEN

Analysierbare Gase

CO (Kohlenstoffmonoxid)
O2 (Sauerstoff)
CH4 (Methan)
CO2 (Kohlenstoffdioxid)
NO (Stickstoffmonoxid)
SO2 (Schwefeldioxid)
NO2 (Stickstoffdioxid)
weitere gase auf Anfrage

Messprinzip

Infrarot
Paramagnetisch
Elektrochemisch

Anzahl Messstellen

Beliebig, Modular erweiterbar
Kontinuierlich / Sequentiell

Eigenschaften

Ausgabe von Grenzwerten und Alarmen
Automatische Nullpunktkalibrierung
Automatische Rückspülung Vorfilter Gasentnahmesonde

Montageort

Analyseschrank außerhalb Ex- Zone, Messstellen auch in EX-Zonen
Klimatisierter Raum oder
optional mit Klimagerät

Schutzklasse:

IP55 bis IP 66

Umgebungstemperatur

-20 bis +40°C

Betriebstemperatur Analyseschrank:

+5 bis 30°C

Netzspannung:

110VAC / 230VAC, 50-60Hz

Schnittstellen:

Profinet, Ethernet
Profibus, MPI
Modbus
Potentialfreie Kontakte
Weitere auf Anfrage

Technische Merkmale Gasentnahmesonde RSP-1:

- Mit Vorfilter
- Optional mit Rückspülung für Vorfilterreinigung
- Optional beheizt

Montageort

- Beliebig
- Direkt im Prozeß an der Entnahmestelle
- Zone 20,21,22 und Zone 0,1,2 gemäß ATEX 

Prozesstemperatur

- bis 550 C°, andere auf Anfrage

Technische Merkmale Gasentnahmeleitung RSL:

- Mit selbstregulierender Begleitheizung

- Länge der Leitung bis 100m frei konfektionierbar, Andere Längen auf Anfrage

Montageort

- Beliebig
- Zone 20,21,22 und Zone 0,1,2 gemäß ATEX 

Umgebungstemperatur:

- Direkt im Prozeß an der Entnahmestelle
-20 bis 60°C

Weitere Informationen auf Anfrage!