

Ensola On-Line Gasanalyser

Kontinuierliches Analysegerät für die Gasbeschaffenheitsmessung zur Steuerung und Regulierung von Biogasanlagen. Mehrkanalgängig zur Kontrolle von Gasaufbereitungsanlagen und Siloxanfiltern. Zudem kann die Gasmischung von unterschiedlichen Gasqualitäten gesteuert werden.



Anwendungsbereiche

- Biogas
- Rohbiogas
- Klärgas
- Deponiegas
- Schwachgas
- Biomethan

Vorteile

- vielfältige Messbereiche
- flexible Gerätekonfiguration
- bis zu 8 Messstellen (Kanäle)
- integrierte Messgasaufbereitung mit Gaskühler
- automatische Kalibrierung
- 4 ... 20 mA Schnittstellen, Feldbusanbindung
- patentiertes, langlebiges H₂S-Verfahren Gasbibliothek mit 3 verschiedenen ielgaskonfigurationen Methan, Propan und Ethen

Ensola On-Line Gasanalyser

Messbereiche

NDIR-Messtechnik: (Infrarot, Druck und Temperaturkompensiert)	CO ₂	0 ... 100 Vol.-%
	CH ₄	0 ... 100 Vol.-%
	oder	
	CO ₂	80 ... 100 Vol.-%
	CH ₄	20 ... 100 Vol.-%
	oder	
	CO ₂	0 ... 20 Vol.-%
	CH ₄	80 ... 100 Vol.-%

Elektrochemische Messtechnik:	O ₂	0 ... 25 Vol.-%
-------------------------------	----------------	-----------------

Paramagnetische Messtechnik:	O ₂	0 ... 25 Vol.-%
(Druck und Temperaturkompensiert)	O ₂	0 ... 5 Vol.-%

Elektrochemische Messtechnik: (Puls Technik)	H ₂ S	0 ... 50 ppm
	und H ₂ S ²	0 ... 10000 ppm
	H ₂	0 ... 1000 ppm
	und H ₂ ²	0 ... 10000 ppm
	NH ₃	0 ... 100 ppm

Genauigkeit:	1% vom Messert
	H ₂ S: +/-60ppm +/-15% vom Messwert

Ensola On-Line Gasanalyser

Technische Daten:

Messgaseingänge:	bis 8 Kanäle
Messintervall:	10 Minuten / Kanal
Eingansdruck:	-20 bis 20 Bar in Gaszuleitung Druckreduzierventile sind verfügbar
Ansaugleistung:	Pumpe fördert bis 9m Gasansaugung
Ansaugmenge:	20l/h
Temperaturbereich:	5-40°C
Feuchtigkeit:	0-95% rel. Feuchte
Gasanschluss:	Klemmringverschraubung 6mm
Elektrischer Anschluss:	100 - 240V, 50/60Hz
Abmessung:	640x 630 x 220 mm
Gewicht:	21 kg
Gehäuse:	IP42 sollte im Innenraum frostsicher montiert werden
Kalibrierintervall:	6 Monate
Gasverbrauch Kalibrierung:	5 Liter/Kalibrierung
Schnittstellen:	3 Relais RS232 optional Feldbus

Display

- 1 Tasten für Messdatenanzeige
- 3 Menütasten
- 2 Display

