

Gas Analyzer

310 / 315 / 320

Die Gas Analyzer wurden für eine schnelle und einfache Onlinemessung von IR-aktiven Prozessgasen entwickelt.



Anwendung

Die Gas Analyzer lassen sich nahezu in jeden Anlagenprozess integrieren. Somit werden sowohl gesetzliche, sicherheitstechnische als auch steuerungstechnische Anforderungen erfüllt.

Die GasAnalyzer sind in vielfältigen Versionen erhältlich, sprechen Sie uns einfach an!

Vorteile

- direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR
- sehr langzeitstabil
- geringer Kalibrieraufwand
- geringe Servicekosten
- transportabel

Einsatzbereiche

- Chemie
- Recycling
- Umwelt
- Überwachung
- Kontrolle
- Pharma

Made in Germany

In der Immissions- und Emissionsmesstechnik sind wir für jedes Vorhaben im Bereich der Gasanalyse gerne Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland

Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH
www.fresenius-ut.com
Doncaster-Platz 5
D-45699 Herten

Telefon: +49 (0) 23 36 / 93 96 1-55
Telefax: +49 (0) 23 36 / 93 96 1-16

info@fresenius-ut.com

Gas Analyser

310 / 315 / 320

Technische Daten



Modell	Gas Analyser 3xx
Messstellen	1 (Standard) 6 intern möglich, extern ohne Beschränkung
Messtechnik	IR: NDIR Einstrahlverfahren; Küvette beheizt auf 85°C, altern. UV, EC, PM
Messbereiche	von 1-4 Substanzen (als Matrix) messbar
Messgenauigkeit	je Substanz < 1-3% vom Messwert
Druckverträglichkeit	Kompensiert, Standard 0,85 bis 1,1 Bar (Prozessgasdruck)
Gasdurchfluss	ca. 4 l/Min.
Gasaufbereitung	diverse möglich
Filter	Edelstahl Sinterfilter mit 70 µm
Schlauchanschlüsse	Klemmschraubverbindungen (Standard); alternativ Swagelok
Gasführung	Edelstahl; Swagelok Verbindungen
Gehäuse	19" Einschub; 400 mm tief
Klimatische Bedingungen	Umgebungstemperatur 5°C-45°C / relative Feuchte ~90% taufrei
Betriebsspannung	~230V / 50 Hz, 5,7A / 1300 VA
Anzeige	840x640 Touch Panel, Windows CE 5.0 R3
Bedienung	resistiver Touch
Elektrische Eingänge	6 Digitaleingänge 24V AC/DC; einzeln programmierbar
Elektrische Ausgänge	1 Digitalausgang (Relais) max. 48V / 500 mA; Bereit 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48V / 500 mA; frei programmierbar 4 Analogausgänge (gal. getrennt) 4..20 mA; einzeln programmierbar
Schnittstellen	Standrad RS 232 Optional: RS 485 (Profibus DP), Ethernet (Modbus TCP / Ethernet IP)
Betriebsbereitschaft	Aufheizphase max. 20 Min. (bei 20°C)