

Gas Analyzer

GA 315 Formaldehyd

Der Gas Analyzer 315 ermöglicht die einfache Onlinemessung von IR-aktiven Substanzen in Gasströmen mit Temperaturen von bis zu 300° C, z.B. Formaldehydkonzentrationen in Verbrennungsprozessen.



Anwendung

Mit dem GA 315 lassen sich z.B. Formaldehydmessungen im Abgas von Gasmotoren an Bio- oder Deponiegasanlagen durchführen. Messungen von Gasbestandteilen, die bei der Verwendung eines Gaskühlers normalerweise nicht verlust-frei erfasst werden.

Vorteile

- Direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR
- Langzeitstabil
- Regelung einer beheizten Messgasleitung
- Einfache Bedienung
- Datenkommunikation über integrierten PC

Einsatzbereiche

- Industrie
- Entsorgungsbetriebe
- Energieerzeugung
- Überwachung
- Motorenhersteller

Made in Germany

In allen Bereichen der Gasmesstechnik sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland.

Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten

Tel.: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -10
Fax: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -16
Mail: info@fresenius-ut.com
Web: www.fresenius-ut.com

Gas Analyzer GA 315 Formaldehyd

Technische Daten

Modell:	Gas Analyzer 315 Formaldehyd
Messgaseingänge:	1 Gaszufuhr frontseitig beheizt
Messtechnik:	NDIR Einstrahlverfahren; Küvette beheizt auf 85°C
Messbereiche:	Formaldehyd: 0 - 200 mg/m ³ / 0 - 160 ppm
Querempfindlichkeitskompensation:	Methan und Feuchte
Messgenauigkeit:	Formaldehyd: < 5 % vom Messwert.
Nachweisgrenze:	Formaldehyd 4 mg/m ³ / 3 ppm
Druckverträglichkeit:	Kompensiert, 0,7 - 1,1 Bar (Prozessgasdruck)
Gasdurchfluss:	ca. 4 l/min
Interne Gasführung:	Edelstahl Schneidringverschraubungen
Interne Filter:	Edelstahl Sinterfilter mit 90 Micron
Anschlüsse für Messgasleitungen::	Schnellkupplung
Gasaufbereitung:	Anschluss beheizter Analysenschlauch
Klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5°C - 45°C / relative Feuchte ~ 90 %, taufrei
Betriebsspannung:	~ 230 V / 50 Hz, 5,7 A / 1300 VA
Gehäuse:	19" Einschub; 400 mm tief
Anzeige:	840 x 640 Touch-Panel, Windows CE 5.0 R3
Bedienung:	resistives Touch-Panel
Elektrische Eingänge:	6 Digitaleingänge 24 V AC/DC
Elektrische Ausgänge:	1 Digitalausgang (Relais) max. 48 V / 500 mA; Bereit 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48 V / 500 mA; 4 Analogausgänge (galvanisch getrennt) 4-20 mA
Schnittstellen:	RS 232, Optional: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet
Betriebsbereitschaft:	Aufheizphase 30 Min. (bei 20°C Außentemperatur)