

Gas Analyzer GA 320

Der Gas Analyzer 320 ermöglicht die Messung von bis zu 6 IR-aktiven Gasen, bei denen sehr niedrige Nachweisgrenzen und eine anspruchsvolle Querempfindlichkeits - kompensation in höchstem Maße erforderlich sind.



Anwendung

Der GA 320 lässt sich nahezu in jeden Anlagenprozess integrieren. Er erfüllt sowohl gesetzliche und sicherheits-technische, als auch prozess-relevante Anforderungen und Messung von Treibhausgasen und Frigenen.

Vorteile

- Direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR
- Sehr langzeitstabil
- Geringer Kalibrieraufwand
- Geringe Servicekosten
- Großes Display
- Integrierter PC
- Tischgehäuse oder Einschub
- Geringe Nachweisgrenzen

Einsatzbereiche

- Chemietechnik
- Recycling
- Umwelttechnik
- Überwachung
- Kontrolle
- Pharmaindustrie

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 320

Technische Daten

Modell:	Gas Analyzer 320
Messgaseingänge	Intern: 1 (Standard), erweiterbar auf bis zu 6 Extern: ohne Beschränkung
Messtechnik:	NDIR Einstrahlverf., Küvette beheizt auf bis zu 85° C, automatische Nullpunktkorrektur, QE-Kompensation
Anzahl Gaskomponenten:	NDIR 1-6
Messgenauigkeit:	je nach Gas
Nachweisgrenze:	je nach Gas
Druckverträglichkeit:	Standard 0,85 bis 1,1 bar (Prozessgasdruck)
Gasdurchfluss :	ca. 4 l/min
Interne Gasführung:	Teflon oder Edelstahl
Interne Filter:	Edelstahl-Sinterfilter mit 70 µm
Anschlüsse für Messgasleitungen:	Klemmschraubverbindungen (Standard), alternativ Rohrverschraubungen (6 mm Außen / 4 mm Innen)
Gasaufbereitung:	diverse möglich: z.B. Messgasfilter, Kondensatabscheider, Gaskühler, Gastrockner, Feuchtefühler
Klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5° C- 45° C / relative Feuchte ~ 90 % taufrei
Betriebsspannung:	~ 230 V / 50 Hz, 1,43A / 330 VA
Gehäuse:	19 " Einschub, 400 mm tief
Anzeige:	7" (800x480 Pixel) mit Windows CE 5.0 R3 Einheiten
Bedienung:	resistives Touch Panel
Elektrische Eingänge:	6 Digitaleingänge 24 V AC/DC
Elektrische Ausgänge:	1 Digitalausgang Ready :(Relais) max. 48 V / 500 mA 1 Digitalausgang Störung: (Relais) max. 48 V / 500 mA 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48V / 500 mA frei konfigurierbar 4 Analogausgänge (gal. getrennt) 4-20 mA frei konfigurierbar
Schnittstellen:	RS 232, Optional: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet
Betriebsbereitschaft:	Aufheizphase max. 30 Min. (bei 20°C)