

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 sicherheitstechnische, als auch prozessrelevante Anforderungen und Messung von Treibhausgasen und Frigoren.

Vorteile

- Direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR | EC | UV
- 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 |
| Messstellen: | Intern: 1 (Standard), erweiterbar auf bis zu 6, extern ohne Beschränkung (SPS) |
| Messtechnik: | NDIR Einstrahlverfahren, Küvette beheizt auf bis zu 85° C, altern. EC, NDUV, automatische Nullpunktkorrektur, QE-Kompensation |
| Anzahl Gaskomponenten: | NDIR 1-6, alternativ EC 1-6, NDUV 1-2 Kombi |
| Messgenauigkeit: | je nach Gas |
| Nachweisgrenze: | <2% vom Messwert, 2 |
| Druckverträglichkeit: | Standard 0,85 bis 1,1 bar (Prozessgasdruck) |
| Gasdurchfluss : | ca. 4 l/min |
| Interne Gasführung: | Teflon oder Edelstahl, |
| Gasaufbereitung: | diverse Messgasfilter, Kondensatabscheider, Gaskühler, Gastrockner, Feuchtefühler |
| Interne Filter: | Edelstahl-Sinterfilter mit 70 µm |
| Anschlüsse für Messgasleitungen: | Klemmschraubverbindungen (Standard), alternativ Rohrverschraubungen (6 mm Aussen/4 mm Innen) |
| Gehäuse: | 19 " Einschub, 400 mm tief |
| Klimatische Bedingungen: | Umgebungstemperatur 5° C- 45° C / relative Feuchte ~ 90 % taufrei |
| Betriebsspannung: | ~ 230 V / 50 Hz, 1,43A / 330 VA |
| 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) |