

Gas Analyzer GA 210

Der Gas Analyzer 210 wurde für eine schnelle und einfache Online-messung von IR-aktiven Prozessgasen entwickelt, bei denen keine weiteren Störkomponenten zu erwarten und niedrige Erfassungsgrenzen gefordert sind.



Anwendung

Der GA 210 lässt sich nahezu in jeden Anlagenprozess integrieren. Somit werden sowohl gesetzliche, prozessrelevante, sicherheits- als auch steuerungstechnische Anforderungen erfüllt.

Vorteile

- Direkte Messwertanzeige
- Messprinzip NDIR | EC
- Sehr langzeitstabil
- Geringer Kalibrieraufwand
- Geringe Servicekosten
- Tischgehäuse oder Einschub

Einsatzbereiche

- Chemie
- Recycling
- Umwelt
- 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 GA210

Technische Daten

Modell:	Gas Analyzer 210
Messgaseingänge:	Intern: 1 (Standard), erweiterbar auf bis zu 8 Extern: ohne Beschränkung
Messtechnik:	IR: NDIR Einstrahlverfahren, Küvette beheizt auf 80°C, EC: elektrochemisches Reaktionsverfahren
Anzahl messbarer Gase:	NDIR 1 oder EC 1
Messgenauigkeit:	je nach Gas
Nachweisgrenze:	je nach Gas
QE-Kompensation:	Ohne
Druckverträglichkeit:	Kompensiert, Standard 0,7 bis 1,1 bar (Prozessgasdruck)
Gasdurchfluss:	ca. 4 l/min
Interne Gasführung:	Teflon oder Edelstahl
Interner Filter:	Edelstahl Sinterfilter
Anschlüsse für Messgasleitungen:	Klemmschraubverbindungen (Standard)
Gasaufbereitung:	diverse möglich: z.B. Messgasfilter, Kondensatabscheider, Gaskühler, Gastrockner, Feuchtefühler
klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5°C-45°C / relative Feuchte ~90%, taufrei
Betriebsspannungen:	~ 230 V / 50 Hz, 1,43 A / 330 VA
Gehäuse:	19 " Einschub, 400 mm tief, IP 20
Anzeige:	128 x 64 Touch Display
Bedienung:	resistiver Touch Panel
elektrische Eingänge:	4 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. 48 V / 500 mA, optional 4 Analogausgänge (gal. getrennt) 4-20 mA, alle frei konfigurierbar
Schnittstellen:	Standard RS 232, Optional: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet
Betriebsbereitschaft:	Aufheizphase max. 30 Min. (bei 20°C)