

Gas Analyzer 310 / 315 / 320

Questo dispositivo è stato sviluppato e progettato per consentire un'analisi in continuo rapida e facile di gas reattivi agli infrarossi.



Utilizzo

L'analizzatore di gas può essere integrato in qualsiasi sistema di controllo e soddisfa tutti i requisiti normativi, tecnici, di sicurezza e di controllo applicabili. L'analizzatore di gas è disponibile in più versioni per gas diversi!

Vantaggi

- visualizzazione diretta del valore rilevato
- principio di misurazione NDIR
- elevata stabilità a lungo termine
- taratura facile
- bassi costi di manutenzione
- trasportabile

Applicazione

- Chimica
- Riciclaggio
- Ambiente
- Monitoraggio
- Verifica
- Farmaceutico

Made in Germany

Nella tecnologia di misurazione di immissioni ed emissioni, vi affianchiamo con professionalità in ogni progetto nel settore dell'analisi dei gas!

Le nostre linee di prodotti sono progettate e prodotte interamente in Germania.

Partner per l'Italia



Mavetec S.r.l. unipersonale

www.mavetec.it

Via Montegrappa, 46
35010 - Grantorto - Padova - Italia

Tel: +39 049 9162874

Fax: +39 049 7360352

info@mavetec.it

Produttore

Fresenius
Umwelttechnik

Fresenius Umwelttechnik GmbH

www.fresenius-ut.com

Doncaster-Platz 5
D-45699 Herten

Tel.: +49 (0) 23 36 / 93 96 1-55

Fax. +49 (0) 23 36 / 93 96 1-16

info@fresenius-ut.com

Gas Analyser

310 / 315 / 320

Dati tecnici



modello	Analizzatore di gas 3xx
punti di misurazione	1 (standard) fino a 6 internamente, multiple esternamente
tecnologia di misurazione	IR: principio NDIR a un fascio, cuvetta riscaldata fino a 85°C; disponibile EC e UV
range di misurazione	1-4 sostanze (a matrice) misurabili
errore di rilevamento	a seconda della sostanza <1-3% del valore rilevato
limite di rilevamento	secondo la sostanza
sensibilità alla pressione	compensata, standard da 0,85 a 1,1 bar (pressione del gas di processo)
flusso di gas	circa 4 l/min.
trattamento del gas	vari disponibili opzionalmente
filtro	filtro in acciaio sinterizzato, ad es. 70 µm
attacco per tubo	connettori a morsetto a vite (standard); in alternativa Swagelok
tubi interni	PTFE e acciaio inossidabile; in alternativa solo acciaio inox e Swagelok
alloggiamento	da 19" a scorrimento, profondità 400 mm, 3 RU
condizioni climatiche	temperatura ambiente 5°C-45°C / umidità rel. ~ 90% in assenza di rugiada
tensione di alimentazione	~230V / 50 Hz, 5,7A / 1300 VA
display	840x640 Touch, Windows CE 5.0 R3
interfaccia di funzionamento	touchscreen resistivo
potenza elettrica in ingresso	6 ingressi digitali 24V AC/DC, programmabili separatamente
potenza elettrica in uscita	1 uscita digitale (relè) max. 48V. / 500 mA, stato READY 4 uscite digitali (relè) max. 48V. / 500 mA, programmabili singolarmente 4 uscite analogiche (separate galvanicamente) 4..20 mA, programmabili singolarmente
interfacce	RS 232 standard opzionale: RS 485 (Profibus DP), Ethernet (Modbus TCP / IP Ethernet)
prontezza operativa	riscaldamento max. 20 min. (a 20°C)