

Gas Analyzer TINA

Der TINA Analyzer ist ein Inline-Messgerät zur schnellen und effizienten Schwellwertüberwachung von toxischen und explosiven Gasgemischen.



Anwendung

Der TINA Analyzer lässt sich nahezu in jeden Prozess integrieren. Durch die kontinuierliche Prozessüberwachung werden sowohl gesetzliche, als auch sicherheitstechnische Anforderungen erfüllt.

Vorteile

- Langzeitstabil
- Diffusionsprinzip
- Kontinuierlich
- Einfacher Nullpunktgleich
- Servicefreundlich
- Einfach zu integrieren

Einsatzbereiche

- Lösemittelüberwachung
- Oberflächenbehandlung
- Industrieanwendungen

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
TINA

Technische Daten

Modell:	TINA (Gas Analyzer)
Messtechnik:	Diffusion (benötigter Gasfluss von min. 1 l/min)
Messverfahren:	Infrarot Absorption; Einstrahl-Photometer mit Referenzdetektor
Messbereiche:	z.B. 0 - 100 % UEG (Untere Explosionsgrenze)
Messgenauigkeit:	< 2 % vom Messwert und < 1 % vom Messbereichsendwert (100 % UEG)
Betriebsspannung:	24 V / DC 55 VA \pm 10 %
Ausgänge:	1 Analog 4-20 mA
digitaler Eingang:	1 x PullUp Widerstand 1 k Ω zu 24 V DC (Kalibrier/Datenleitung)
Druckverträglichkeit:	0,9 - 1,1 bar (Messfehler proportional zum Druck)
Betriebstemperaturen:	0° - 70°C, relative Luftfeuchte ~ 90 %, taufrei
Beheizte Messkammer:	Heizung auf typisch 80°C
Reaktionszeiten:	T50 < 5 s / T90 < 10 s
Messkammer:	Edelstahl
Elektronik Gehäuse:	Aluminium Druckguss nach IP 67
Gewicht:	ca. 1,5 kg
Zulassungen:	Niederspannung 2006 / 95 / EG; elektromagnetische Verträglichkeit 2004 / 108 / EG ; Verhalten nach DIN EN 60079-29-1, UL / CSA Zulassung
Fernanzeigemodul:	4x Relais 48 V / 500 mA (Bereit Signal, Rel.1 / 2 / 3 = Schwelle 1 / 2 / 3)