



Gasanalyssystem zur Ofenatmosphären- überwachung Typ: mgas-wand

Funktion:

- Prozessorgesteuertes Analysesystem zur online Überwachung in Wandaufbau Gehäuse
- Klartextbedienereführung in deutscher und englischer Sprache
- Zur Messung von:

Kohlenmonoxid	%CO
Kohlendioxid	%CO ₂
Wasserstoff	%H ₂
Methan	%CH ₄
Temperatur	
(TE, Typ K oder S)	°C
Kohlenstoffgehalt	%C
(aus Gaskomponenten und der Prozess- temperatur errechnet)	
- Temperatur- / Druckkompensierte Sensoren
- Klartextbedienereführung in deutscher und englischer Sprache
- Automatische Kalibrierung für Nullpunkt und Arbeitspunkt
- Separater Eingang für Nullpunkt- und Prüfgas
- Analogausgänge für Schreiber

Technische Daten:

- Bauform:**
Wand Gerät (Wandgehäuse)
- Abmessungen:**
500 x 500 x 360 mm (B x H x T)
- Gewicht:**
12,5 kg
- Schutzart:**
IP 20 nach IEC 529
- Hilfsspannung:**
230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
- Aufheizzeit:**
ca. 10 Minuten
- Klima:**
Lagerung: 0...50 °C
Betrieb: 5...40 °C
- Meßbereiche:**
- | | |
|-------------------|-------------|
| CO: | 0...35,0 % |
| CO ₂ : | 0...0,500 % |
| H ₂ : | 0...80,0 % |
| CH ₄ : | 0...20,0 % |
| °C: | 0...1200 °C |
| C: | 0...1,50 % |

Andere Meßbereiche auf Anfrage möglich.

Imessen – steuern – automatisieren - messen – steuern – automatisieren

Technische Daten:

Meßkomponenten:

max. 4

Zusätzliche Berechnung:

% Kohlenstoff

Meßprinzip:

NDIR-Infrarot-Gegentakt ohne bewegende Teile

Einflußgrößen

Drift mit Autocal.: vernachlässigbar

Drift ohne Autocal.: $\pm 2 \%$ in 12 Monaten FS

Linearitätsfehler: $< 2 \%$ FS

Temperaturfehler
mit Autocal.: vernachlässigbar

Temperaturfehler
ohne Autocal.: $\pm 2 \%$ FS / $10 \text{ }^\circ\text{C}$

Luftdruck: $\pm 0,2 \%$ FS / 10 mbar
Kompensiert durch interne Druckaufnehmer
zwischen 800 mbar und 1200 mbar

Änderungen vorbehalten.