



Gasanalysensystem zur Ofenatmosphären- überwachung Typ: mgas-wand

Funktion:

- Prozessorgesteuertes Analysensystem zur online Überwachung in Wandaufbau Gehäuse
- Klartextbedienführung in deutscher und englischer Sprache
- Zur Messung von:
 - Kohlenmonoxid %CO
 - Kohlendioxid %CO₂
 - Wasserstoff %H₂
 - Methan %CH₄
 - Temperatur (TE, Typ K oder S) °C
 - Kohlenstoffgehalt %C
(aus Gaskomponenten und der Prozess-
temperatur errechnet)
- Temperatur- / Druckkompensierte Sensoren
- Klartextbedienführung 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 %
 - CO₂: 0...0,500 %
 - H₂: 0...80,0 %
 - CH₄: 0...20,0 %
 - °C: 0...1200 °C
 - C: 0...1,50 %

Andere Meßbereiche auf Anfrage möglich.

Technische Daten:

Meßkomponenten:

max. 4

Zusätzliche Berechnung:

% Kohlenstoff

Meßprinzip:

NDIR-Infrarot-Gegentakt ohne bewegende Teile

Einflußgrößen

Drift mit Autocal.:	vernachlässigbar
Drift ohne Autocal.:	± 2 % in 12 Monaten FS
Linearitätsfehler:	< 2 % FS
Temperaturfehler mit Autocal.:	vernachlässigbar
Temperaturfehler ohne Autocal.:	± 2 % FS / 10 °C
Luftdruck:	± 0,2 % FS / 10 mbar
Kompensiert durch interne Druckaufnehmer zwischen 800 mbar und 1200 mbar	

Änderungen vorbehalten.