

Gasentnahmearmatur Kohlenmonoxidmessung GA CO

Funktion:

Der **CO-Infrarot-Sensor** mißt den Kohlenmonoxidgehalt in einer Meßkammer am Ende der Meßgasarmatur. Das SONDENSIGNAL wird als Gleichspannung abgegriffen.

Dieses Ausgangssignal wird in einem Zusatzgerät linearisiert und verstärkt.

Der Anschluß erfolgt über Stecker für die CO-Messung.

Die Menge des an dem **CO-Infrarot-Sensor** vorbeiströmenden Gases sollte in einem Bereich von 0,1...0,2 l/min liegen, siehe Anzeige des eingebauten Durchflußmessers (= 6...12 l/h).

Der CO-Meßbereich kann 0...35 % oder 0...60 % gewählt werden. Das CO-Modul wird über ein Peltierelement konstant auf 45 °C geregelt. Eine Kondensatbildung wird dadurch vermieden.



Besonderheiten:

- Kohlenmonoxidmessung in Gasen
- Einfache Gasentnahme
- Preisgünstig
- Zuverlässig
- Temperaturunempfindlich
- Erschütterungsunempfindlich
- Leicht austauschbar
- Armatur angepaßt an Kundenerfordernisse
- Anschluß für Nullgas und Prüfgas
- Anschluß für Spülluft
- Filter
- Durchflußmesser
- Pumpe

Technische Daten:

Abmessungen des Sondenkopfes:

105 x 215 x 135 mm (B x H x T)

Nennlänge des Gasentnahmerohres:

500...1100 mm nach Bestellung

Anschluß CO-Analysator:

8-pol. Buchse

Notwendiges Zusatzgerät:

NT 46 für CO-Analysatormodul,
Peltierelementspeisung und
Temperaturregelung, Lin.-Verstärker.

Meßbereich CO-Analysator:

0.....35 %CO = 0...20 mA

0.....60 %CO = 0...20 mA

Achtung !

Max. Umgebungstemperatur bei
angeschlossener Hilfsspannung: 70 °C
Bei nicht angeschlossener Hilfsspannung darf die
Umgebungstemperatur
50 °C nicht überschreiten!

Änderungen vorbehalten.

Benötigtes Zubehör:

- Netzteil NT46

Optionales Zubehör:

- Carbo 15/ 47
- Carbo 100
- Carbo 1000
- Carbomat-M
- Carbo-M