

Gasentnahmearmatur zur Wasserstoffmessung mit H2-Sensor



Besonderheiten:

- **Wasserstoffmessung in Gasen**
- **Einfache Gasentnahme**
- **Preisgünstig**
- **Zuverlässig**
- **Temperaturunempfindlich**
- **Erschütterungsunempfindlich**
- **Leicht austauschbar**
- **Armatur angepaßt an Kundenerfordernisse**
- **Nennlänge fest nach Angabe**

Die **Sonde** mißt den Wasserstoffgehalt in einer Meßkammer am Ende der Meßgasarmatur. Die Meßkammer wird auf 100 °C geregelt. Eine Kondensatbildung wird dadurch vermieden. Der H2- Meßbereich beträgt 0...80 %H₂.

Das Analogausgangsmodul stellt einen isolierten Analogausgang mit einem Spannungsbereich von 0...10V oder 2...10V oder einem Strombereich von 0...20mA oder 4...20mA zur Verfügung.

Es gibt zwei Relais mit max. 5A in einer Standardkonfiguration. Diese beiden digitalen Ausgänge können je nach Konfiguration des Bedieners verwendet werden:

- H2>C1
- C1<H2<C2
- TempBlock>C1
- PCBTemp>C1
- Alle wichtigen Fehler
- Übertemperatur
- Unter Temperatur
- Über- oder Untertemperatur
- Gute Temperatur-Kalibrierung

Es gibt eine isolierte RS-485/RS-422 Kommunikationsschnittstelle oder ein nicht isoliertes RS-232- und RTU-Modbus-Protokoll.



Artikelnummer

Name

GEA mit H2-Sensor Standard

534-4050	GEA mit H2-Sensor Standard NL 500
534-4060	GEA mit H2-Sensor Standard NL 600
534-4072	GEA mit H2-Sensor Standard NL 720
534-4080	GEA mit H2-Sensor Standard NL 800
534-4090	GEA mit H2-Sensor Standard NL 900
534-4100	GEA mit H2-Sensor Standard NL 1000
534-4000	GEA mit H2-Sensor Standard spezielle Länge

GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion)

534-6050	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 500
534-6060	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 600
534-6072	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 720
534-6080	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 800
534-6090	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 900
534-6100	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) NL 1000
534-6000	GEA mit H2-Sensor Schachtofen (Diffusion) spezielle Länge

Zubehör

534-4051	Netzteil 24V 3,2A
----------	-------------------

Gasentnahmearmatur zur Wasserstoffmessung mit H₂-Sensor



Technische Daten:

Abmessungen des Sondenkopfes:

105 x 215 x 85 mm (B x H x T)

Nennlänge des Gasentnahmerohres:

500...1100 mm nach Bestellung
720 mm ist Standard

Anschluß H₂-Sensor:

- Industrieller 10-pol. Rundstecker für Netzrelais und Analogausgang
- Sub-D 9-pol. für zwei Kommunikationsarten

Analoge Ausgänge:

Isolierter Analogausgang mit:

- Spannungsbereich 0...10V oder 2...10V, oder
- Strombereich 0...20mA oder 4...20mA

Digitale Ausgänge:

zwei Relais, max. 5A Strom, beide konfigurierbar

Notwendiges Zubehör:

Netzteil 24 VDC, 3A

Messbereich H₂-Sensor:

0...80% H₂

Umgebungstemperatur:

+ 10 ° C ... + 60 ° C