

## Gasentnahmearmatur Wasserstoffmessung mit H<sub>2</sub>-Sensor (GA H<sub>2</sub>)

### Funktion:

Die **Sonde** mißt den Wasserstoffgehalt in einer Meßkammer am Ende der Meßgasarmatur. Das Sondensignal wird im NT 46 linearisiert. Die Meßkammer wird auf 100 °C geregelt. Eine Kondensatbildung wird dadurch vermieden. Der H<sub>2</sub>- Meßbereich beträgt 0...80 %H<sub>2</sub> oder wahlweise 0...20 %H<sub>2</sub>.



### Besonderheiten:

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

## 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 H<sub>2</sub>-Sensor:

8-pol. Buchse

### Notwendiges Zusatzgerät:

NT 46 für H<sub>2</sub>-Sensor,  
Heizung der Meßkammer 100 °C ist  
Standard, Lin.-Verstärker.

### Meßbereich H<sub>2</sub>-Sensor:

0...10...80 %H<sub>2</sub> = 0...2,5...20 mA

### Sondermeßbereich:

0...20 %H<sub>2</sub> = 0...20 mA

### Umgebungstemperatur:

+10 °C...+60 °C

Änderungen vorbehalten.

### Benötigtes Zubehör:

- NT46

### Optionales Zubehör:

- Nitromat