

# Industrie-Gelelektroden pH - REDOX



9308 RP2

9308 RP



9318 RD

9312 OR

Alle Typen = Ø12mm,  
Länge 120mm

- Kompatibel für alle pH-Meter
- Kombinierte Sonden (Messung + Referenz)
- Steckverbinder Typ S7
- Elektrolyt-Gel

## DESIGN

### Referenzsystem:

Wenn nicht anders angegeben, haben alle unsere Elektroden ein Ag-/AgCl-Bezugssystem und eine Keramikmembran; der Nullpunkt liegt bei pH 7 (0mV).

Die theoretische Steigung entspricht nahezu 58mV je pH-Einheit (bei 20 °C). Die Leitfähigkeit muss höher sein als 50µS.

### kombinierte pH-Elektroden:

Mess- und Referenzelektrode sind immer kombiniert.

Die Messelektrode ist durch den niederohmigen Elektrolyt vollkommen von der Referenzelektrode getrennt. Der Messteil ist der spezielle pH-Glaskolben am Ende der Sonde.

### kombinierte REDOX-Elektroden:

Bei diesen Elektroden wird der Glaskolben je nach Anwendung durch ein Platin- oder Goldelement ersetzt. Das Goldelement ist für Oxydationsreduktionsanlagen mit Cyaniden bestimmt.

## ABMESSUNGEN

Alle Elektroden haben ein Anschlussgewinde mit Buchse Typ S7 für den Stecker 9054. Die Befestigung und Abdichtung erfolgt über eine Pg13,5-Verschraubung. Alle industriellen Elektroden müssen zum Schutz durch geeignete Halterungen montiert werden.

Für die Eintauchinstallation siehe Eintaucharmaturen Kapitel 100. Informationen zur Montage im Umlauf finden Sie im Kapitel 100.

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messung	Bereich	Element
150 210	9321	pH	0...12 pH	pH Glas
150 112	9308 RP	pH	0...14 pH	pH Glas
150 113	9308 RP2	pH	0...14 pH	pH Glas
150 342	9387	pH	0...14 pH	pH Glas
150 117	9318 RD	Redox	±2000 mV	Platin
150 120	9312 OR	Redox	± 1500 mV	Gold
150 125	9326 F	pH	0...12 pH	pH Glas

Art.-Nr.	max. Druck	max. Temperatur	Schnittstelle	Pg13,5
150 210	6 bar	-30...+30 °C	Keramik (x3)	fest
150 112	6 bar	-5...+60 °C	Keramik (x1)	fest
150 113	10 bar	-5...+70 °C	PTFE	drehbar
150 342	10 bar	-5...+100 °C	Keramik (x1)	fest
150 117	6 bar	-5...+80 °C	Keramik (x1)	fest
150 120	2 bar	-5...+70 °C	Keramik (x1)	drehbar
150 125	6 bar	-5...+60 °C	PTFE	fest



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Industrie-Gelelektroden  
pH - REDOX

08-11-2017

D-150.01-DE-AA

pH

150-01 /1