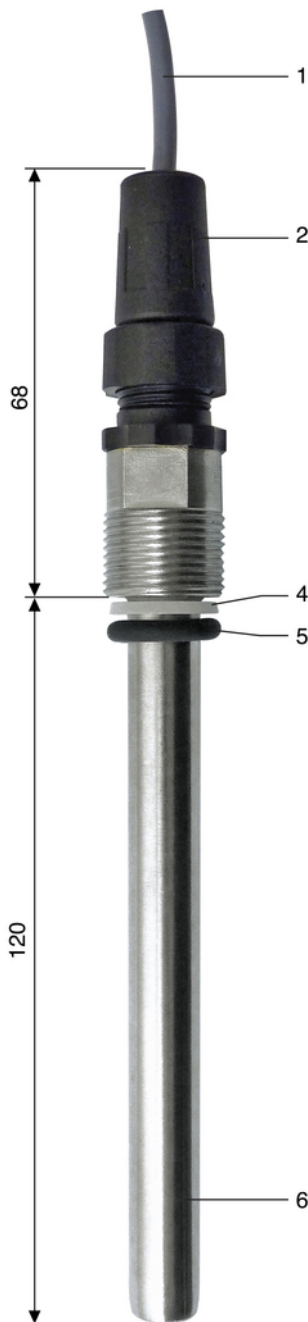


# Temperaturkompensationssonde 9094



9094

- Für die Montage an den Halterungen 9200, 9500 und 9346
- Pt 100Ω bei 0 °C
- Versionen: Einfach oder Duplex
- Gewinde PG 13,5

## ANWENDUNG

Die Pt 100Ω-Sensoren der Serie 9090 sind für die Messung von Temperaturen im Bereich von -20 und +150 °C für pH-Überwachungssysteme konzipiert. Das Sensorelement ist ein Pt 100Ω-Widerstand, einfach oder als Duplex 2x3-Leiter. Die Sonden 9090 entsprechen der Norm DIN 43760. Sie sind hauptsächlich für die Temperaturkompensation in pH oder Redox vorgesehen.

## BESCHREIBUNG

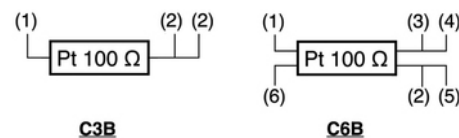
Das Messelement ist ein Pt 100Ω-Widerstand, der in ein Rohr eingesetzt wird. Die Befestigung des Rohrs erfolgt durch eine feste PG 13,5-Verbindung oder durch eine Ø12-Kabelverschraubung. Die elektrische Verbindung wird durch einen Spezialstecker mit sehr geringem Übergangswiderstand hergestellt. Für eine fehlerfreie Verbindung ist das Kabel mit dem Stecker verlötet. Der Anschluss ist für abgeschirmte Kabel mit 3 oder 6 Adern (0,22 mm<sup>2</sup>).

Sonde 9094: (1) = Abgeschirmtes Kabel, (2) = Steckverbinder, (3) = Pg 13,5, 4) = Nylon Dichtung, (5) = O-Ring Dichtung, (6) = Rohr Ø12

## TEMPERATURGRENZWERTE

PVC 0...+45 °C  
PVDF -20...+140 °C  
Edelstahl -20...+150 °C

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



(1) = Weiß, (2) = Rot, (3) = Gelb, (4) = Blau,  
(5) = Schwarz, (6) = Grün

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
150 903	9093	Sensor PVDF / L = 120mm
150 904	9094	Sensor Edelstahl 316 L / L = 120mm
150 906	C3B/10/CO	Steckverbindung mit 10m C3B-Kabel (gelötet)
150 907	C3B/20/CO	Steckverbindung mit 20m C3B-Kabel (gelötet)
150 908	C6B/10/CO	Steckverbindung mit 10m Kabel C6B, Duplex
150 912	C6B/20/CO	Steckverbindung mit 20m Kabel C6B, Duplex
150 917	9096	Sensor PVC, L = 120mm, Duplex
150 918	9097	Sensor PVDF, L = 120 mm, Duplex



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)

Temperaturkompensationssonde

9094

18-12-2023

D-150.02-DE-ACB

pH

150-02/1