



- Edelstahlmembrane
- Piezoresistiver Druckaufnehmer
- 2-Leiter-Technik (Ausgang 4-20 mA)
- Integrierter Überspannungsschutz
- Sondendurchmesser 19 mm
- Geeignet für Einsatz in 1" Rohren



AquaBar BS

## AquaBar BS

Tauchsonde mit 4 - 20 mA-Messumformer zur hydrostatischen Füllstandmessung in Brunnen, offenen Gewässern und zur Grundwasserpegelmessung.

Der Außendurchmesser von nur 19 mm erlaubt selbst den Einsatz in 1" Schutzrohren.

Die Sonde kann in allen Medien, die mit Edelstahl und PUR verträglich sind, eingesetzt werden.

Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität ist durch einen piezoresistiven Druckaufnehmer gegeben. Die Sonde arbeitet als Zweileitergerät (4-20mA).

Ein integrierter Überspannungs- und Verpolungsschutz sorgen für eine hohe elektrische Betriebssicherheit.

Auf Wunsch können die Sonden nach kundenspezifischen Vorgaben gefertigt werden.

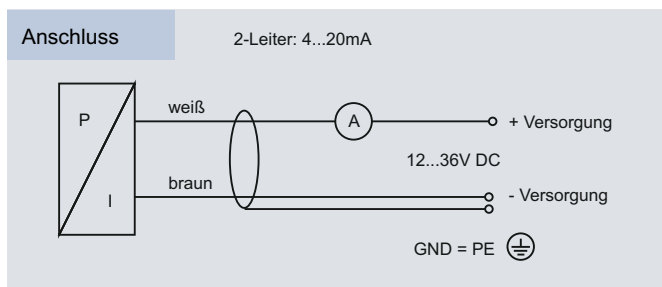
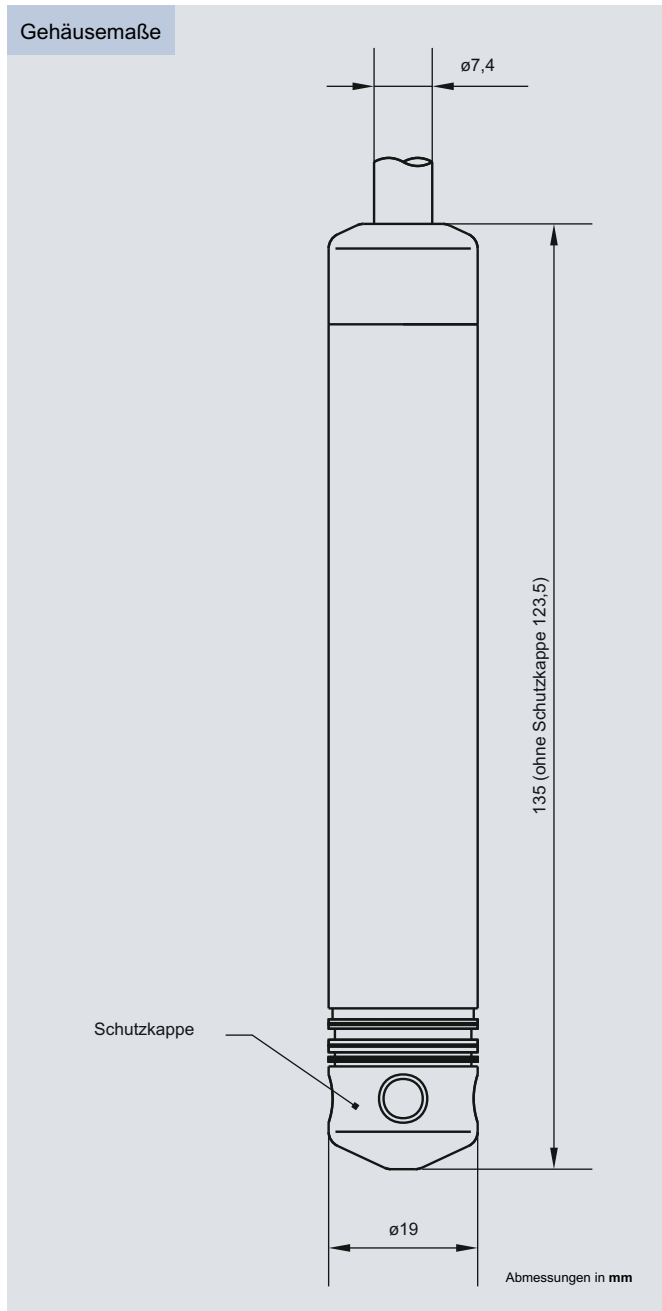
Für die Sondenmontage stehen Abspannklemmen und Klemmdosen mit integriertem Druckausgleich zur Verfügung.

## Technische Informationen

Tauchsonde	
Messbereiche	4, 6, 10 und 20 Meter WS Sondermessbereiche auf Anfrage
Spannungsversorgung	12 bis 36 V DC
Ausgangssignal	4 - 20 mA / 2-Leiter-Technik
Genauigkeit nach IEC 60770	0,35 % FSO
Langzeitstabilität	±0,1 % FSO / Jahr
Elektrische Anschlüsse	freies Kabelende
Bürde	600 Ohm / 24 V 1000 Ohm / 32 V
Integrierter Überspannungsschutz	-120 bis 150 V DC (1 sec bei 25 °C)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrane Edelstahl 1.4435</li> <li>• Gehäuse Edelstahl 1.4571</li> <li>• Dichtung Viton®</li> <li>• Kabel ø7,4 mm Polyurethan</li> </ul>
Kabellänge	10, 20, 30, 50, 100 m Sonderlänge auf Anfrage
Schutzart	IP68
Messprinzip	piezoresistiv
Zubehör	
Abspannklemme	AKL 1 aus Edelstahl 1.4571
Druckausgleich	für Abzweigdosen, nicht überflutbar
Abzweigdose	IP65, inkl. Druckausgleich

Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Weitere Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung oder auf [www.nivus.de](http://www.nivus.de)



Technische Änderungen vorbehalten.  
 H:\AquaBar\_BS\ab-bs-db-dt.cdr / Rev. 01 - 21.04.2008