

# Pegelmesssonde

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**BS**

# Brunnensonde

## Anwendung:

Zur hydrostatischen Füllstands- und Pegelmessung von Flüssigkeiten z. B. Wasserstandsmessung in Brunnen, Bohrlöchern, Abwasseranlagen, Wassersammelbecken in Mülldeponien oder Füllstandsmessung in Öltanks.

## Inbetriebnahme:

Das Ausgangssignal ist proportional zum anliegenden Druck.  
Der Druckbereich ist werkseitig eingestellt.  
Zweidrahtanschluss.

## Montage:

Senkrecht im Medium.



## Technische Daten:

Sensor: Piezoresistiver Druckaufnehmer mit Temperaturkompensation  
 Spannungsversorgung: 10 - 30 VDC  
 Bürde:  $(U_v[V] - 10 V) / 0,02 A$   
 Ausgangssignal: 4 - 20 mA  
 Linearität typ  $\pm 0,2 \% FS$  (max.  $\pm 0,5 \%$ )  
 Stabilität: typ  $\pm 0,1 \% FS$  (max.  $\pm 0,2 \%$ )  
 Mediumtemperatur: 0 - 50 °C  
 Temperaturkoeffizient:  $\sim 0,02 \% FS / K$   
 Gehäuse: 1.4301, nach Abschrauben der Kunststoffkappe steht ein Außengewinde G 1/2" zur Verfügung  
 Kabel: PU-Kabel heizölbeständig,  $\varnothing 7,5$  mm, Standardlänge 10 m durch Glasfaserumlegung gegen Abriss geschützt  
 Druckausgleich: durch ein Rohr im Kabel  
 Abmessungen Sonde:  $\varnothing 27$  mm, 115 mm lang

Druckbereich bar	TYP	Anschluss	max. Druck
0 - 0,1	BS-0,1	G ½ "	1,2
0 - 0,25	BS-0,25	G ½ "	1,2
0 - 0,4	BS-0,4	G ½ "	1,2
0 - 0,5	BS-0,5	G ½ "	1,2
0 - 0,6	BS-0,6	G ½ "	1,2
0 - 1,0	BS-1	G ½ "	2,0
0 - 1,6	BS-1,6	G ½ "	3,2
0 - 2,5	BS-2,5	G ½ "	5,0
0 - 4,0	BS-4	G ½ "	8,0
0 - 6,0	BS-6	G ½ "	12,0
0 - 10,0	BS-10	G ½ "	20,0
0 - 16,0	BS-16	G ½ "	32,0
0 - 25,0	BS-25	G ½ "	50,0

**Option:**

L = Kabellänge bis 300 m (250 m - 25 bar)