

ADCON LEV1 Level Sonde

Der Drucksensor LEV1 basiert auf einem stabilen, ölgefüllten, piezoresistiven Aufnehmer und einem Mikroprozessor mit integriertem 16 bit A/D Wandler. Temperaturabhängigkeiten und Nichtlinearitäten des Sensors werden über einen weiten Temperaturbereich mathematisch kompensiert. Der Sensor hat einen außergewöhnlich niedrigen Stromverbrauch von nur 1mA bei 3,3VDC.

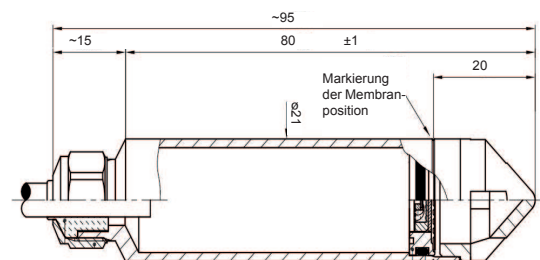
Das Kabel dieser Relativdrucksonde verfügt über eine Druckausgleichskapillare, die in eine Aluminiumausgleichsbox mündet. Der Anschluß an eine Adcon RTU erfolgt über ein 7 poliges Binderkabel.

Dieser qualitativ hochwertige und äußerst genaue Sensor "Made in Switzerland" bietet ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.



Anwendungen

- Grundwasserpegel
- Oberflächenwasserpegel
- Hochbehälter- und Tankpegel



Technische Daten

Abmessungen	95mm x 21mm \varnothing	Meßbereich	1 / 3 / 10 / 30 bar
Gewicht (ohne Kabel)	150gr.	Überdruckfestigkeit	3 / 7 / 20 / 60 bar
Schutzklasse	IP-68, eisfest	Langzeitstabilität	≤ 2 bar: 1mbar > 2 bar: 0,1% FS
Temperaturbereich	-40°C .. +80°C	Ausgangssignal	0,1... 2,5VDC
Kompensierter Temperaturbereich	0 .. 80°C	Stromversorgung	3,3V .. 12Vcc @ 1mA
Materialien in Medienkontakt	Rostfreier Stahl 316L (DIN 1.4435) / Viton / PE	Druckausgleichsbox	Aluminium, belüftet
Kabel	Polyäthylen (PE), mit Kapillare	CE-Konformität	EN 50081-2, EN 50082-2
Stecker	7 pol. M9 Binderstecker	Bestellinformation	Bitte geben Sie bei Bestellung Druckbereich und Kabellänge an!
Meßmethode	piezoresistiv	200.733.119	Adcon LEV1 mit 15m Kabel
Genauigkeit gesamt	0,1% (0..80°C)	200.800.031	Kabel mit Kapillare, pro Meter