

# Technische Daten

## BP1 Luftdrucksensor



### Messbereich 500 - 1500mbar

Dieser ultra-präzise Sensor basiert auf dem selben Drucktransmitter, wie er auch in der ADCON LEV1 Pegelsonde zur Verwendung kommt. Zum Schutz vor Windböen, die leicht zu Fehlmessungen führen können, wird die Sonde in einem stabilen Polycarbonat-Gehäuse mit Goretex-Ventil geliefert. Das Gehäuse verfügt über eine integrierte Mastmontageschelle.

Meßbereich (FS)	500 ... 1500mbar
Sensorelement	temperaturkompensierte, piezoresistive Meßzelle
Genauigkeit (0-80°C)	0.1% FS
Betriebstemperatur	-40°C ... +100°C
Kompensierter	0°C ... 80°C
Versorgungsspannung	3.5V ... 12V DC
Ausgangssignal	0.1 ... 2.5V
Material	Gehäuse: Polycarbonat Sensor: Edelstahl 316L (DIN 1.4435)
Abmessungen	150 x 80 x 75 mm LxBxH
Gewicht	330g (nur Sensor)
Schutzklasse	IP67
Anschluß	7-poliger Binderstecker an 2m Kabel