



## Drucksensor

- Drucksensor für Trinkwasser, Abwasser und Luftdruck
- Keine beweglichen Teile, daher sehr wartungsarm
- Für alle **GERO**-Datenlogger geeignet
- Gehäuse und Membran aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Hohe Messgenauigkeit bis zu 0,1 %
- Wahlweise für Absolut- oder Relativdruck zwischen 16 mbar und 250 bar
- Optionen:
  - Schnellverschlusskupplung
  - Entlüftungsventil
  - Anschlussstecker und Kabellänge wählbar
  - Anschlussadapter für Unterflurhydranten

**Technische Daten:**

- Messbereiche: 16, 25, 60, 100, 160, 250, 600 mbar (-M0016 ... -M0600)  
1.0, 1.6, 2.5, 6.0 bar (-M1.0 ... -M6.0)  
10, 16, 25, 60, 100, 160, 250 bar (-M10 ... -M250)
- Linearitätsfehler:  $\leq 0,50$  % vom Messbereichsendwert (-T05)  
 $\leq 0,25$  % vom Messbereichsendwert (-T025)  
 $\leq 0,10$  % vom Messbereichsendwert (-T01)
- Einstellzeit:  $< 3$  ms
- Belastungsgrenze: 3-facher Messbereichsendwert
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C
- Ausgangssignal: 0 - 50 mV (-SMV)  
0 - 5 V (-SV)  
4 - 20 mA (-SMA)
- Versorgungsspannung: 10 V stabilisiert (bei 50 mV Ausgang, -SMV)  
10 - 30 V (bei 5 V Ausgang, -SV)  
10 - 30 V (bei 4-20 mA Ausgang, -SMA)
- Anschluss: fest angebrachtes Kabel (-CF)  
Stecker, Binder 5-polig (-CB)  
Stecker, M12 4-polig (-CM12)
- Schutzart: IP 68 (bei fest angebrachtem Kabel bis 160 m Eintauchtiefe)
- Kabel: PVC beschichtetes Polyurethankabel mit Kevlar-Zugentlastung  
und Druckausgleichsschlauch  
Länge je nach Kundenwunsch (-Lxxxx in mm)  
Einsatz bis 250 m ohne zusätzliche Zugentlastung
- Bestellnummer: DL200007 + Ausführung  
(z.B. DL200007 -M16 -T05 -SMV -CB -L1800  
16 bar, 0,5%, 0-50 mV Ausgang,  
Binder-Stecker, Kabellänge 1,8 m)
- Optionen: Schnellverschlusskupplung 90° (-SVK)  
Entlüftungsventil (-EV)  
Anschlussset 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" (-ANS)  
Anschlussadapter für Unterflurhydranten (-AUH)  
230 V Netzversorgung für HutschieneMontage (-HMP)