



Mit Datenfernübertragung

- Füllstands- und Differenzdruckmessungen an Druckbehältern, insbesondere für tiefkalte verflüssigte Gase
- Datenfernübertragung via integriertem GSM-Modul
- Berührungslose Sensorik
- Interner 60-bar-Absolutdrucksensor
- Modulares Konzept
- Einfaches Nachrüsten oder Austauschen von optionalen Zusatzfunktionen
- Netzteil mit Ersatzstromversorgung (ESV)
- 4"-Grafik-Digitalanzeige mit beleuchtetem Display und Heizung
- Einfache Bedienung über vier kapazitive Tasten



SAM TANK MANAGEMENT

SAM[®]
DIGITAL

Differenzdruckmesser Media 7 – Daten

| Technische Daten | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Nenndruck | PN 60, einseitig überlastbar bis 60 bar; Sauerstoff: PN 50, einseitig überlastbar innerhalb des eingestellten Systemdrucks | | | |
| Übertragungsverhalten | Differenzdruck proportional zur Tankgeometrie | | | |
| Ansprechempfindlichkeit | ≤0,25 % bzw. <±0,5 % je nach gewählter Messspanne | | | |
| Einfluss des statischen Drucks | <0,03 %/1 bar | | | |
| Schutzart | IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 470 Teil 1, 2014-09) | | | |
| Messbereich in mbar | 0 bis 160 | 0 bis 600 | 0 bis 1600 | 0 bis 3600 |
| Einstellbare Messspanne in mbar | | | | |
| Klasse ±1 % | – | ≤630 bis ≥150 | ≤1700 bis ≥320 | ≤3800 bis ≥720 |
| Klasse ±1,6 % | ≤170 bis ≥60 | ≤150 bis ≥120 | – | – |
| Einfluss der Umgebungstemperatur im Bereich von –20 bis +70 °C | | | | |
| auf den Nullpunkt in %/10 K | <±0,4 | <±0,1 | <±0,1 | <±0,1 |
| auf die Spanne in %/10 K | <±0,4 | <±0,1 | <±0,1 | <±0,1 |
| Datenfernübertragung | GSM-Modul-2G | | | |
| Frequenz | GSM (900 MHz), AMPS (824-894 MHz), ISM (868 MHz), DCS (1800 MHz), PCS (1900 MHz), 3G (UMTS 2.1 GHz) | | | |
| Betriebstemperatur | –40 bis +70 °C | | | |
| Energieversorgung | | | | |
| Zweileiter-Ausführung | | | | |
| Ausgang | 4 bis 20 mA | | | |
| Zul. Bürde R_b in Ω | $R_b = (U_b - 12 \text{ V})/0,020 \text{ A}$ | | | |
| Versorgungsspannung U_b | 12 bis 36 V DC | | | |
| 24-V-Ausführung | | | | |
| Eingangsspannung | 18 bis 36 V DC | | | |
| Ausgangsspannung | 12 V DC | | | |
| Leistung | 24 W | | | |
| Ausführung | verpolsicher | | | |



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
 Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
 Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
 E-Mail: samson@samson.de · Internet: www.samson.de