



## 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**<sup>®</sup>  
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)			
<b>Messbereich in mbar</b>	<b>0 bis 160</b>	<b>0 bis 600</b>	<b>0 bis 1600</b>	<b>0 bis 3600</b>
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
<b>Datenfernübertragung</b>	<b>GSM-Modul-2G</b>			
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			
<b>Energieversorgung</b>				
Zweileiter-Ausführung				
Ausgang	4 bis 20 mA			
Zul. Bürde $R_b$ in $\Omega$	$R_b = (U_b - 12 \text{ V})/0,020 \text{ A}$			
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