



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

Technische Daten				
Nenndruck	PN 60, einseitig überlastbar bis 60 bar, Sauerstoff: PN 50, einseitig überlastbar innerhalb des eingestellten Systemdrucks			
Übertragungsverhalten	Differenzdruck proportional zur Tankgeometrie			
Messbereich in mbar	0 bis 160	0 bis 600	0 bis 1600	0 bis 3600
Einstellbare Messspanne in mbar				
Klasse $\pm 1\%$	–	≤ 630 bis ≥ 150	≤ 1700 bis ≥ 320	≤ 3800 bis ≥ 720
Klasse $\pm 1,6\%$	≤ 170 bis ≥ 60	≤ 150 bis ≥ 120	–	–
Interner Absolutdrucksensor				
Messbereich	0 bis 60 bar			
Kennlinienabweichung	$< \pm 1,6\%$			
Anforderungen				
EMV	Das mit der CE-Kennzeichnung versehene Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU; Anforderungen nach EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1 und NE 21 werden erfüllt.			
Schutzart	IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 470 Teil 1, 2014-09)			
Explosionsschutz				
Zündschutzart	ATEX/IECEX: Ex ia IIB T4 Gb			
Energieversorgung				
Zweileiter-Ausführung	4 bis 20 mA			
24-V-Ausführung	18 bis 36 V DC			
GSM-Modul zur Datenfernübertragung				
GSM-Frequenz	EGSM 850/900/1800/1900 MHz			
Sendeleistung	Class 4 (2 W) bei 850/900 MHz; Class 1 (1 W) bei 1800/1900 MHz			
SIM-Karte	M2M Industrial Plug in High Temperature, Betriebstemperatur: -40 bis $+105\text{ °C}$			
Betriebstemperatur	-40 bis $+70\text{ °C}$ (mit aktiver Heizungsregelung)			

Optionale Zusatzfunktionen

- AO-Analogausgang zur analogen Ausgabe eines internen 4-bis-20-mA-Signals
- AI-Analogeingang für die Aufnahme eines externen 4-bis-20-mA-Signals
- AIA-Analogeingang aktiv eines externen 4-bis-20-mA-Signals znd Ausgabe eines 12-V-Ausgangs zur Speisung externer Geräte
- GSM-Modul zur Herstellung einer Verbindung zwischen dem Differenzdruckmesser Media 7 und dem Web-Portal SAM TANK MANAGEMENT



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