

# Przetwornik pomiarowy różnicy ciśnień, serii Media 7



## Z bezprzewodowym przesyłem danych

- Pomiar poziomu napełnienia i pomiar różnicy ciśnień w zbiornikach ciśnieniowych, w szczególności płynnych gazów oziębionych do bardzo niskiej temperatury
- Przesył danych za pośrednictwem zamontowanego w urządzeniu modułu GSM
- Bezdotykowe czujniki
- Wewnętrzny czujnik do pomiaru ciśnienia absolutnego do 60 bar
- Modułowa koncepcja
- Łatwy montaż lub wymiana elementów realizujących funkcje dodatkowe
- Zasilacz sieciowy z zasilaniem awaryjnym
- Cyfrowy wyświetlacz graficzny 4", z podświetlaniem i ogrzewaniem ekranu
- Łatwa obsługa za pomocą czterech przycisków pojemnościowych

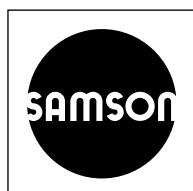


SAM TANK MANAGEMENT

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL

# Dane techniczne przetwornika pomiarowego różnicy ciśnień, serii Media 7

Dane techniczne				
Ciśnienie nominalne	PN 60, możliwość jednostronnego obciążania do 60 bar; tlen: PN 50, możliwość jednostronnego obciążania w granicach ciśnienia ustawionego w systemie			
Sposób przenoszenia wartości	Różnica ciśnień proporcjonalnie do kształtu zbiornika			
Próg nieczułości	≤ 0,25% lub < ±0,5%, w zależności od wybranej rozpiętości zakresu pomiarowego			
Wpływ ciśnienia statycznego	< 0,03%/1 bar			
Stopień ochrony	IP 67 zgodnie z DIN EN 60529 (VDE 470 część 1, 2014-09)			
<b>Zakres pomiarowy w mbar</b>	<b>0 do 160</b>	<b>0 do 600</b>	<b>0 do 1600</b>	<b>0 do 3600</b>
Regulowana rozpiętość zakresu pomiarowego w mbar				
klasa ±1%	–	≤ 630 do ≥ 150	≤ 1700 do ≥ 320	≤ 3800 do ≥ 720
klasa ±1,6%	≤ 170 do ≥ 60	≤ 150 do ≥ 120	–	–
Wpływ temperatury otoczenia = w zakresie od –20°C do +70°C				
na punkt zerowy w %/10 K	< ±0,4	< ±0,1	< ±0,1	< ±0,1
na szerokość zakresu w %/10 K	< ±0,4	< ±0,1	< ±0,1	< ±0,1
<b>Bezprzewodowy przesył danych</b>	<b>moduł GSM 2G</b>			
częstotliwość	GSM (900 MHz), AMPS (824-894 MHz), ISM (868 MHz), DCS (1800 MHz), PCS (1900 MHz), 3G (UMTS 2.1 GHz)			
temperatura robocza	–40°C do +75°C			
<b>Zasilanie elektryczne</b>				
Wykonanie podłączane w technice 2-przewodowej				
wyjście	4 do 20 mA			
dop. obciążenie wtórne $R_b$ w $\Omega$	$R_b = (U_b - 12 V)/0,020 A$			
napięcie zasilające $U_b$	12 do 36 V DC			
Wykonanie zasilane prądem o napięciu 24 V				
napięcie wejściowe	18 do 36 V DC			
napięcie wyjściowe	12 V DC			
moc	24 W			
wykonanie	polaryzacja dowolna			



SAMSON Sp. z o. o. Automatyka i Technika Pomiarowa  
02-180 Warszawa · al. Krakowska 197  
Tel. 22 57 39 777 · Fax 22 57 39 776  
www.samson.com.pl · e-mail: samson@samson.com.pl