

# 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**®  
DIGITAL

# Przetwornik pomiarowy 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			
<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 $\pm 1\%$	–	$\leq 630$ do $\geq 150$	$\leq 1700$ do $\geq 320$	$\leq 3800$ do $\geq 720$
klasa $\pm 1,6\%$	$\leq 170$ do $\geq 60$	$\leq 150$ do $\geq 120$	–	–
Wewnętrzny czujnik ciśnienia absolutnego				
Zakres pomiarowy	0 bar do 60 bar			
Odchyłka charakterystyki	$< \pm 1,6\%$			
Wymagania				
Zgodność elektromagnetyczna	Urządzenie oznaczone znakiem CE spełnia wymagania dyrektywy 2014/30/EU; spełnione są wymagania norm EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1 oraz NE 21.			
Stopień ochrony	IP 67 zgodnie z DIN EN 60529 (VDE 470 część 1, 2014-09)			
Ochrona przeciwwybuchowa				
Grupa zapłonowa	ATEX/IECEx: Ex ia IIB T4 Gb			
Zasilanie elektryczne				
Wykonanie podłączane w technice 2-przewodowej	4 do 20 mA			
Wykonanie zasilane prądem o napięciu 24 V	18 do 36 V DC			
Moduł GSM do przesyłania danych				
Częstotliwość GSM	EGSM 850/900/1800/1900 MHz			
Moc nadawania	Class 4 (2 W) przy częstotliwości 850/900 MHz; Class 1 (1 W) przy częstotliwości 1800/1900 MHz			
Karta SIM	M2M Industrial Plug in High Temperature, temperatura robocza: $-40^{\circ}\text{C}$ do $+105^{\circ}\text{C}$			
Temperatura robocza	$-40^{\circ}\text{C}$ do $+70^{\circ}\text{C}$ (z funkcją ograniczania ogrzewania ekranu)			

## Funkcje dodatkowe

- Wyjście analogowe AO do analogowego generowania sygnału wewnętrznego 4 do 20mA.
- Wejście analogowe AI do odbierania zewnętrznego sygnału 4 do 20 mA.
- Aktywne wejście analogowe zewnętrznego sygnału 4 do 20 mA i generowanie sygnału wyjściowego 12 V do zasilania urządzeń zewnętrznych.
- Moduł GSM do nawiązywania połączenia przetwornika pomiarowego różnicy ciśnień Media 7 z portalem internetowym SAM TANK MANAGEMENT.



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