

## • CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

Czujnik: Tensometryczny na stali  
 Zakres ciśnienia: 0...2,5; 0...4; 0...6; 0...10; 0...16; 0...25; 0...40;  
 0...100; 0...250; 0...400; 0...600 bar  
 Sygnał wyjściowy: 4...20 mA, lub 0...10 VDC  
 NLH (BSL przez 0):  $\pm 0.3\%$  E.M. typ.



## • GŁÓWNE ZALETY:

Mała, kompaktowa konstrukcja  
 Czujnik ciśnienia ze stali bez dodatkowych uszczelnień  
 Inne wykonania na życzenie

## • APLIKACJE

obrabiarki, hydraulika, ciepłownictwo, chłodnictwo  
 technologia procesów, wodociągi

## ZASTOSOWANIE

Podstawowe obszary zastosowań: gospodarka wodno - ściekowa,  
 przemysł spożywczy, chemiczny, górnictwo, hutnictwo, energetyka.

## DOKŁADNOŚĆ:

TEB @ -25...+85°C:  $\pm 2.0\%$  FS typ.  
 Dokładność @ +25°C:  $\pm 0.5\%$  FS typ.  
 NLH @ +25°C (BSL przez 0):  $\pm 0.3\%$  FS typ.  
 Współcz. temperatury:  $\pm 0.03\%$  FS/K typ.  
 Stabilność długookresowa 1 rok @ +25°C:  $\pm 0.2\%$  FS typ.

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Sygnał wyjśc./ Napięcie zasilania  
 4...20mA: 24 (9...32) VDC  
 0...10VDC: 24 (15...32) VDC  
 Czas odpowiedzi: typ. 1 ms/10...90% ciśn. znamionowego  
 Czas zatrzymania: 1 s

## ZABEZPIECZENIE MMC

Emisja: EN/CEI 61000-6-4  
 Odporność: EN/CEI 61000-6-2

## WARUNKI ŚRODOWISKA

Temperatura pracy: -25...+85°C  
 Temperatura medium: -25...+125°C  
 Wilgotność: 95% max. względna  
 Drgania: 25g (20...2000 Hz)  
 Wstrząsy: 100g/11 ms  
 Stopień ochrony: min. IP65  
 (pod warunkiem, że wtyk kablowy jest prawidłowo zamontowany)

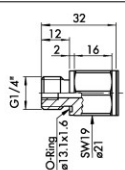
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Materiał:  
 Czujnik: 1.4542 (AISI630)  
 Obudowa: 1.4301 (AISI304)  
 O-Ring (kontakt z medium): NBR  
 Wtyczka kablowa: do uzgodnienia przy zamówieniu  
 Moment montażowy: 25 Nm  
 Masa: około 50 g

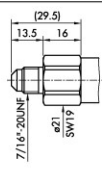
## TYPY STANDARDOWE:

Предел давл. Zakres Range	Вых. сигнал Sygnał wyjśc. Output	Тип Typ Type	Но. для заказа Numer zam. Ord. number	Вых. сигнал Sygnał wyjśc. Output	Тип Typ Type	Но. для заказа Numer zam. Ord. number
0 ... 2.5 bar	4 ... 20 mA	8251.75.2517.01.19.34.43	<b>NAT 2.5 A</b>	0 ... 10 V	8251.75.2517.01.17.34.43	<b>NAT 2.5 V</b>
0 ... 4.0 bar	4 ... 20 mA	8251.76.2517.01.19.34.43	<b>NAT 4.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.76.2517.01.17.34.43	<b>NAT 4.0 V</b>
0 ... 6.0 bar	4 ... 20 mA	8251.77.2517.01.19.34.43	<b>NAT 6.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.77.2517.01.17.34.43	<b>NAT 6.0 V</b>
0 ... 10.0 bar	4 ... 20 mA	8251.78.2517.01.19.34.43	<b>NAT 10.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.78.2517.01.17.34.43	<b>NAT 10.0 V</b>
0 ... 16.0 bar	4 ... 20 mA	8251.79.2517.01.19.34.43	<b>NAT 16.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.79.2517.01.17.34.43	<b>NAT 16.0 V</b>
0 ... 25.0 bar	4 ... 20 mA	8251.80.2517.01.19.34.43	<b>NAT 25.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.80.2517.01.17.34.43	<b>NAT 25.0 V</b>
0 ... 40.0 bar	4 ... 20 mA	8251.81.2517.01.19.34.43	<b>NAT 40.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.81.2517.01.17.34.43	<b>NAT 40.0 V</b>
0 ... 100.0 bar	4 ... 20 mA	8251.83.2517.01.19.34.43	<b>NAT 100.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.83.2517.01.17.34.43	<b>NAT 100.0 V</b>
0 ... 250.0 bar	4 ... 20 mA	8251.74.2517.01.19.34.43	<b>NAT 250.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.74.2517.01.17.34.43	<b>NAT 250.0 V</b>
0 ... 400.0 bar	4 ... 20 mA	8251.84.2517.01.19.34.43	<b>NAT 400.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.84.2517.01.17.34.43	<b>NAT 400.0 V</b>
0 ... 600.0 bar	4 ... 20 mA	8251.86.2517.01.19.34.43	<b>NAT 600.0 A</b>	0 ... 10 V	8251.86.2517.01.17.34.43	<b>NAT 600.0 V</b>

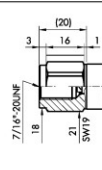
Przykładowe  
 wymiary  
 gabarytowe.



8251.XX.XX17XX



8251.XX.XX18XX



8251.XX.XX24XX

szwajcarski produkt  
 wysoka precyzja

## METRONIC SYSTEMS Andrzej Kurdziel

tel/fax (12)632 32 82, 632 89 06  
 sprzedaz@metronicsystems.com.pl  
 www.metronicsystems.com.pl  
 www.metronic.com.pl

