

Przetwornik ciśnienia do rozwiązań OEM gdzie liczy się wysoka wydajność, niezawodności i stabilność pomiaru. Seria 3100 wykonany jest w technologii Thin Film a wszystkie jego elementy wykonane są ze stali nierdzewnej. Szeroki wybór sygnału wyjściowego, przyłącza elektrycznego i procesowego powoduje iż urządzenie jest odpowiednie dla większości aplikacji. Kompaktowa konstrukcja 25mm dedykuje go do instalacji gdzie przestrzeń jest ograniczona. Możliwość wykonania w wersji EExi

Dane techniczne

Charakterystyka

- wysoka stabilność i odporność na wibracje
- elementy wykonane ze stali nierdzewnej
- czujnik skompensowany temperaturowo do 120°C
- możliwość pomiaru temperatury i ciśnienia jednym czujnikiem (tylko wyjście napięciowe)

Zakres pomiarowy [bar]

0÷10 do 0÷2200*

* tylko z przyłączem procesowym M12x1,5(6g)

Klasa dokładności

0,25% pełnego zakresu

Dopuszczalne przeciążenie

2 × zakres (zakres 1600, 2200 1,5x)

Stabilność

0,1% / rok

Wyjścia

4÷20mA, 0÷10V, 0,5÷4,5V lub inny

Zasilanie

10 ÷ 30V DC

Warunki pracy

- temperatura medium: -40÷125°C
- temperatura otoczenia: -10÷80°C



Kod wyrobu

1	<input type="text"/>	Seria	
		31	31
2	<input type="text"/>	Wyjście standardowe	
		00	tylko wyjście ciśnieniowe
		01	ciśnienie i temperatura
3	<input type="text"/>	Wyjście	
		B	4÷20mA
		C	1÷6V
		H	1÷5V
		N	0,5÷4,5V
		R	0÷5V
		S	0÷10V
		T	0,5÷4,5V

Zakres ciśnienia	
0010G	10 barG
0016G	16 barG
0025G	25 barG
0040G	40 barG
0060G	60 barG
0100S	100 barG
0160S	160 barG
0250S	250 barG
0450S	450 barG
0600S	600 barG
1000S	1000 barG
1600S	1600 barG
2500S	2500 barG
Przyłącze procesowe	
01	G $\frac{1}{4}$ zewnętrzny
02	$\frac{1}{4}$ -18NPT zewnętrzny
04	7/16UNF zewnętrzny
05	G $\frac{1}{4}$ zewnętrzny + uszczelka
08	$\frac{1}{8}$ NPT zewnętrzny
0L	M12x1,5 -6g
IG	7/16 schraeder
1J	7/16-20UNF zewnętrzny + uszczelka
2T	M12x1,5-6g (ponad 1000b)
Podłączenie elektryczne	
6	wtyczka 3 pinowa seria 1,5
7	DIN 72585 bayonet
8	DT-04
9	Matripak
B	złącze przemysłowe DIN
E	M12x1

1 2 3 4 5 6

- - - - -

Przykład zamówienia:

Przetwornik ciśnienia3100 B-0016G-01-7