



## PRZETWORNIK CIŚNIENIA SERIA PXT

Przetworniki ciśnienia serii PXT przeznaczone są do pomiarów ciśnień względnych i absolutnych cieczy, par i gazów zarówno chemicznie obojętnych jak i agresywnych w zakresie pomiarowym do 1000 barów i temperatury do 250°C. Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjny czujnik krzemowy odseparowany od mierzonego medium membraną ze stali kwasoodpornej. Korpus zawiera chłodnicę w formie spiralnej kapilary. Obudowa przetwornika umożliwia łatwy dostęp do potencjometrów regulacji zera i zakresu oraz opcjonalne zamontowanie przelączników zmian zakresów lub lokalnych wskaźników ciśnienia z odczytem cyfrowym.

### CHARAKTERYSTYKA

- Duża trwałość i niezawodność
- Stabilność
- Mała masa
- Szeroki zakres zastosowań

### DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy [bar]	10;20;50;100	200	300	1000
Dopuszczalne przeciążenie [bar]	3 x ZP	1,5 x ZP	700	1100

1.	Zasilanie:	15 ÷ 36 VDC
2.	Sygnal wyjściowy:	4÷20mA, (dwuprzew.) 0÷20mA, 20÷0mA, 0÷10V, 0÷5Vtrójprze.
3.	Przesuwanie początku ZP	+10% dla wyjść prądowych ±10% dla wyjść napięciowych
4.	Rezystancja obciążenia	$R \leq (U-15V)/20mA \times 10^3 \Omega$ dla 4÷20mA $R \leq (U-6V)/20mA \times 10^3 \Omega$ dla innych prądów. $R \geq 2k\Omega$ dla 0÷10 V i 0÷5 V
5.	Błąd podstawowy	≤ 0,5% ZP opcja 0,25% ZP
6.	Temperatura otoczenia	0 ÷ +70°C
7.	Temperatura medium	0 ÷ +250°C
8.	Zakres temperatur kompensacji	0 ÷ +70°C opcja -20 ÷ +80 °C
9.	Błąd temperaturowy w zakresie kompensacji	
	błąd zera	≤ 0,25% ZP /10°C
	błąd zakresu	≤ 0,25% ZP/10°C
10.	Przylącze procesowe	DN36, M20x1,5 i inne
11.	Przylącze elektryczne	PG13,5 ; listwa zaciskowa
12.	Materiały:	
	obudowa elektroniki	Stop AL
	przylącze procesowe	316
13.	Stopień ochrony obudowy	IP 65
14.	Masa	1,4 kg

### WYMIARY GABARYTOWE

