



PRZETWORNIKI CIŚNIENIA SERIA TPX

Przetworniki ciśnienia serii TPX należą do podstawowych przetworników ciśnienia produkowanych w firmie Peltron. Przeznaczone są do pomiarów ciśnienia zarówno relatywnego (TPXG) jak i absolutnego (TPXA) cieczy, par i gazów (także chemicznie agresywnych) w zakresie pomiarowym 6,10,16 i 25 bar.

CHARAKTERYSTYKA

- Wysoka stabilność i dokładność
- Duża niezawodność
- Małe wymiary i ciężar
- Dogodne przyłącza procesowe

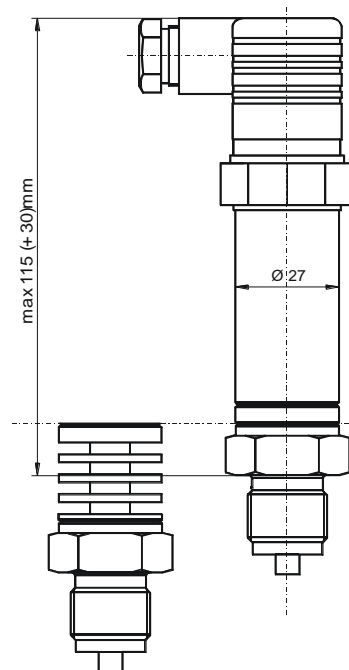
BUDOWA

Podstawowym zespołem tej serii przetworników jest piezorezystancyjny czujnik ciśnienia znajdujący się w obudowie ze stali nierdzewnej. Elementy elektroniczne przetwarzają sygnał z czujnika na standardowy sygnał analogowy.

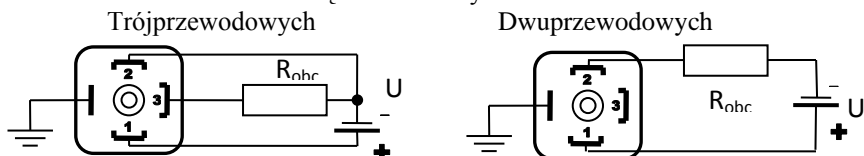
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy [bar]	0÷6	0÷10	0÷16	0÷25
Przeciążenie [bar]	4 x zakres			

1.	Zasilanie [VDC]	<ul style="list-style-type: none"> • 15÷30 dla sygnału 0÷10V (trzy przewodowy) • 10÷36 dla sygnału 4÷20 mA (dwa przewodowy)
2.	Sygnały wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 4÷20mA $R_{obc} \leq (U - 10)V / 0,02A$ • 0÷10V $R_{obc} \geq 10\text{ k}\Omega$
3.	Nieliniowość [% ZP]	$\leq 0,5$
4.	BND (błąd niestabilności długoterminowej)	$\leq 0,2\%$ ZP/rok
5.	Temperatury dopuszczalne [°C]	<ul style="list-style-type: none"> • otoczenia -20 ÷ 80 • medium -30 ÷ 130 • medium -30 ÷ 150 (z radiatorem) • magazynowania -30 ÷ 80
6.	ZTK (zakres temperatur kompensacji)	0÷70°C
7.	Błąd temperaturowy w ZTK:	<ul style="list-style-type: none"> • błąd zera $\leq 0,25\%$ ZP / 10°C • błąd zakresu $\leq 0,3\%$ ZP / 10°C
8.	Stopień ochrony obudowy	IP65
9.	Przyłącza procesowe	<ul style="list-style-type: none"> • M20x1,5 • G$\frac{1}{2}$"
10.	Przyłącze elektryczne	DIN43650
11.	Materiały	<ul style="list-style-type: none"> • membrany 316L • obudowy 316L • przyłącza procesowego 316L
12.	Masa	350 g razem z radiatorem



Połączenia elektryczne



Peltron Towarzystwo Produkcyjno Handlowe Sp. z o.o.

ul. Turystyczna 4, 05-462 Wiązowna

tel. +48 (22) 615-63-56 fax: +48 (22) 615-70-78 email: peltron@home.pl

XIV Wydział Krajowego Rejestru Sadowego, Numer KRS 000190284, NIP 113-00-18-140, Regon: 006210883

