



PRZETWORNIKI CIŚNIENIA SERIA NPX

Przetworniki ciśnienia serii NPX należą do podstawowych przetworników ciśnienia produkowanych w firmie Peltron. Przeznaczone są do pomiarów ciśnienia zarówno relatywnego (NPXG) jak i absolutnego (NPXA) cieczy, par i gazów obojętnych jak i chemicznie agresywnych w zakresie pomiarowym od 0 ÷ 1000 barów.

CHARAKTERYSTYKA

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

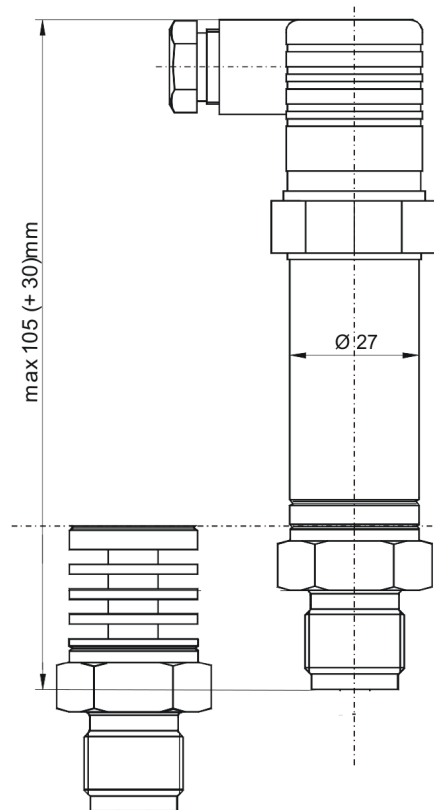
BUDOWA

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.

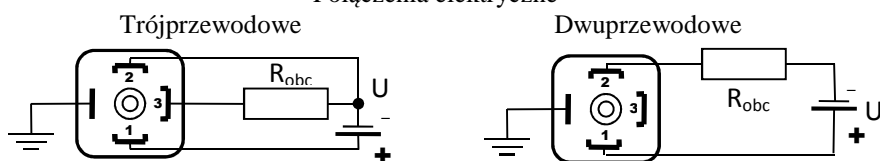
DANE TECHNICZNE

SZP [bar] (standardowe zakresy pomiarowe)	-0,2	-0,5	0,2	0,5	1÷16	20÷100	200	300	1000
Przebieżenie [bar]	2,5				4xSZP	3xSZP	1,5xSZP	700	1100

1. Zasilanie [VDC]	<ul style="list-style-type: none"> • 15÷30 dla sygnału wyj. 0÷10V (trójprzewodowy) • 9÷30 dla sygnału wyj. 0÷5V (trójprzewodowy) • 5÷12 dla sygnału wyj. 0÷3V (trójprzewodowy) • 9÷36 dla sygnału wyj. 4÷20mA (dwuprzewodowy)
2. Sygnały wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ÷ 20mA $R_{obc} \leq (U - 10) V / 0,02A$ • 0 ÷ 10V $R_{obc} \geq 10 \text{ k}\Omega$ • 0 ÷ 5V $R_{obc} \geq 10 \text{ k}\Omega$
3. Nieliniowość [% ZP]	• $\leq 0,5$ • $\leq 0,25$ • $\leq 0,1$
4. BND (Błąd niestabilności długoterminowej)	$\leq 0,1$ % ZP/rok
5. Temperatury dopuszczalne:	<ul style="list-style-type: none"> • otoczenia... -20 ÷ 80°C • medium... -30 ÷ 130°C (150°C z chłodziwą) • magazynowania... -30 ÷ 80°C
6. ZTK (zakres temperatur kompensacji)	-10 ÷ 80°C
7. Błąd temperaturowy w ZTK	• $\leq 0,25$ % ZP / 10°C
8. Stopień ochrony obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 • IP68 label
9. Przyłącza procesowe	<ul style="list-style-type: none"> • G$1/2$'' • M20x1,5 • inne
10. Przyłącze elektryczne	DIN43650 lub kabel
11. Materiały	<ul style="list-style-type: none"> • membrany - stal 316 L • obudowy - stal 316 • przyłącza procesowego - stal 316 L
12. Masa	350 g



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 Sądowego, Numer KRS 000190284, NIP 113-00-18-140, Regon: 006210883

