



PRZETWORNIKI CIŚNIENIA SERIA NPC

Przetworniki ciśnienia serii NPC należą do podstawowych przetworników ciśnienia produkowanych w firmie Peltron. Przeznaczone są do pomiarów ciśnienia zarówno relatywnego (NPCG) jak i absolutnego (NPCA) cieczy, par i gazów obojętnych jak i chemicznie agresywnych w zakresie pomiarowym od 0,5 ÷ 800 barów.

CHARAKTERYSTYKA

- Wysoka stabilność i dokładność
- Bardzo mały błąd temperaturowy
- Membrana ceramiczna
- Dogodne przyłącza procesowe

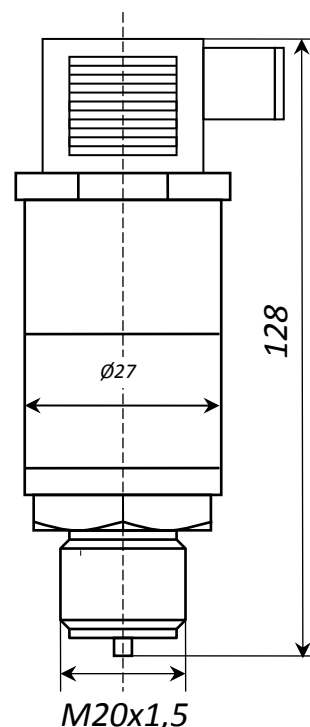
BUDOWA

Przetwornik zbudowany jest z czujnika piezo-rezystancyjnego wykonanego w technologii cienkowsztywnej na membranie ceramicznej Al₂O₃. Elementy elektroniczne przetwarzają sygnał z czujnika na standardowy sygnał analogowy.

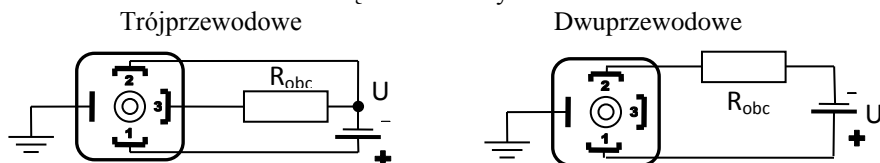
DANE TECHNICZNE

SZP [bar] (standardowe zakresy pomiarowe)	0,5	1	2	5	10	20	50	100	200	400	600	800
Przeciążenie [bar]	1	2	4	10	15	35	100	150	350	500	750	1000
Ciśnienie niszczące [bar]	2	3	6	12	20	50	120	200	500	650	950	1250

1. Zasilanie [VDC]	<ul style="list-style-type: none"> • 15÷30 dla sygnału wyj. 0÷10V (trójprzewodowy) • 10÷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 $R_{obc} \geq 10 \text{ k}\Omega$
3. Nieliniowość	$\leq 0,5\% \text{ ZP}$
4. BND (Błąd niestabilności długoterminowej)	$\leq 0,5\% \text{ ZP}$
5. Temperatury dopuszczalne	<ul style="list-style-type: none"> • otoczenia... -20 ÷ 80°C • medium... -30 ÷ 130°C • magazynowania... -30 ÷ 80°C
6. ZTK (zakres temperatur kompensacji)	0 ÷ 80°C
7. Błąd temperaturowy w ZTK	• $\leq 0,04\% \text{ ZP} / 10^\circ\text{C}$
8. Stopień ochrony obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 • IP68 label
9. Przyłącza procesowe	<ul style="list-style-type: none"> • G¹/₄" , G¹/₂" • M20x1,5 • inne
10. Przyłącze elektryczne	DIN43650, wtyczka M16 lub kabel
11. Materiały	<ul style="list-style-type: none"> • membrany - ceramika Al₂O₃. • obudowy - stal 316 • przyłącza procesowego - stal 316
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 Sadowego, Numer KRS 000190284, NIP 113-00-18-140, Regon: 006210883

