



### PRZETWORNIKI CIŚNIENIA SERIA MPX

Przetworniki ciśnienia serii MPX – Minitron przeznaczone są do pomiarów ciśnień zarówno absolutnych jak i względnych gazów i cieczy także chemicznie agresywnych. Dla ciśnień względnych oznaczane MPXG dla absolutnych MPXA.

#### CHARAKTERYSTYKA

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

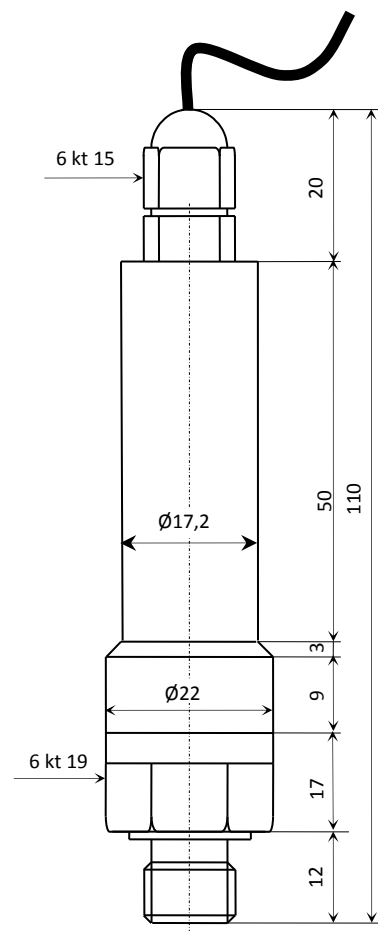
#### BUDOWA

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	5	10	20	100	200
Przebieżenie [bar]	2,5				3xSZP					1,5xSZP

1.	Zasilanie [VDC]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9÷30 dla sygnału wyj. 1÷5V (trój przewodowy)</li> <li>• 10÷36 dla sygnału wyj. 4÷20 mA (dwa przewodowy)</li> <li>• 15÷30 dla sygnału wyj. 0÷10V (trój przewodowy)</li> <li>• 10÷30 dla sygnału wyj. 0÷5 V (trój przewodowy)</li> </ul>
2.	Sygnały wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ÷ 5 V <math>R_{obc} &gt; 2 \text{ k}\Omega</math></li> <li>• 4÷20mA <math>R_{obc} \leq (U_B - 10) \text{ V} / 0,02\text{A}</math></li> <li>• 0÷10V <math>R_{obc} &gt; 2 \text{ k}\Omega</math></li> <li>• 0÷5V <math>R_{obc} &gt; 2 \text{ k}\Omega</math></li> </ul>
3.	Nieliniowość [% ZP]	• $\leq 0,5$ • $\leq 0,25$
4.	BND (Błąd niestabilności długoterminowej)	$\leq 0,5$ % ZP
5.	Temperatury dopuszczalne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• otoczenia -30 ÷ 80°C</li> <li>• medium -30 ÷ 130°C</li> <li>• magazynowania -30 ÷ 80°C</li> </ul>
6.	ZTK (zakres temperatur kompensacji)	0 ÷ 70°C
7.	Błąd temperaturowy w ZTK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• błąd zera <math>\leq 0,2\%</math> ZP / 10°C</li> <li>• błąd zakresu <math>\leq 0,3\%</math> ZP / 10°C</li> </ul>
8.	Stopień ochrony obudowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP65</li> <li>• IP68 label</li> </ul>
9.	Przyłącza procesowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>”</li> <li>• M20x1,5</li> <li>• inne</li> </ul>
10.	Przyłącze elektryczne	kabel
11.	Materiały	<ul style="list-style-type: none"> <li>• membrany - stal 316</li> <li>• obudowy - stal 316</li> <li>• przyłącza procesowego - stal 316</li> </ul>
12.	Masa	90 g



**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](mailto:peltron@home.pl)

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

**PELTRON**  
www.peltron.pl