



### PRZETWORNIKI 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.

#### CHARAKTERYSTYKA

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

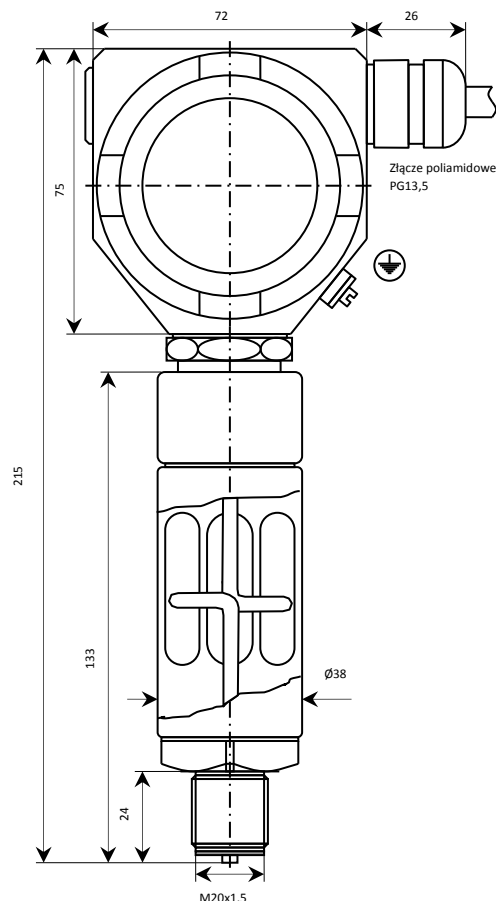
#### BUDOWA

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] | 10         | 20 | 50 | 100          | 200 | 300 | 1000 |
| Przeciążenie [bar]     | 3 x zakres |    |    | 1,5 x zakres |     | 700 | 1100 |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  | Zasilanie                                 | 15÷36 VDC  |
| 2.  | Sygnaly wyjściowe                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ÷ 20 mA dwu przewodowe</li> <li>• 0 ÷ 20 mA trój przewodowe</li> <li>• 20 ÷ 0 mA trój przewodowe</li> <li>• 0 ÷ 10 V trój przewodowe</li> </ul>   |
| 3.  | Przesuwanie początku ZP                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• +10% dla wyjść prądowych</li> <li>• ±10% dla wyjść napięciowych</li> </ul>  |
| 4.  | Rezystancja obciążenia                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>R \leq (U-15V)/20mA \times 10^3 \Omega</math> dla 4÷20mA</li> <li>• <math>R \leq (U-6V)/20mA \times 10^3 \Omega</math> dla innych prąd.</li> <li>• <math>R \geq 2k\Omega</math> dla 0÷10 V i 0÷5 V</li> </ul> |
| 5.  | Nieliniowość [% ZP]                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\leq 0,5</math></li> <li>• <math>\leq 0,25</math></li> </ul>  |
| 6.  | Temperatury dopuszczalne:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• otoczenia - 0÷70°C</li> <li>• medium - 0 ÷ 250°C</li> <li>• magazynowania -30 ÷ 80°C</li> </ul>   |
| 7.  | Temperatury kompensacji                   | 0 ÷ +70°C opcja -20+80 °C  |
| 8.  | Błąd temperaturowy w zakresie kompensacji | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zera <math>\leq 0,25\% ZP / 10^\circ C</math></li> <li>• Zakresu <math>\leq 0,25\% ZP / 10^\circ C</math></li> </ul>  |
| 9.  | Przyłącza procesowe:                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN36</li> <li>• M20x1,5</li> <li>• inne</li> </ul>  |
| 10. | Przyłącze elektryczne:                    | PG13,5 ; listwa zaciskowa  |
| 11. | Materiały                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa elektroniki Stop AL</li> <li>• przyłącze procesowe 316</li> </ul>   |
| 12. | Stopień ochrony obudowy                   | IP 65  |
| 13. | Masa.                                     | 1,6 kg   |



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

**PELTRON**  
www.peltron.pl