

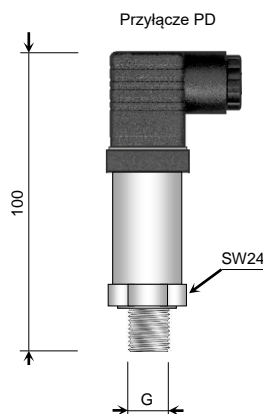
Przeznaczenie

Przetwornik ciśnienia PS-1N przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia gazów, par i cieczy. Urządzenie posiada przyłącze elektryczne konektorowe typu PD, zapewniające stopień ochrony IP65. Wszystkie elementy mające kontakt z mierzonym medium wykonane są ze stali nierdzewnej gatunku 316L.

Parametry

| Parametr | min. | typowo | max |
|---|---|--------|-----|
| Dostępne zakresy pomiarowe | 0 ÷ 0,2 do 0 ÷ 100 bar (nadciśnienie) | | |
| Sygnal wyjściowy | 4 ÷ 20 mA lub 0 ÷ 10 V | | |
| Błąd podstawowy | ≤ 0,2% zakresu pomiarowego | | |
| Błąd temperaturowy w zakr. 0 ÷ 60°C | ≤ 0,03%/ 1°C | | |
| Powtarzalność | 0,15% zakresu pomiarowego | | |
| Histereza | 0,06% zakresu pomiarowego | | |
| Zakres temperatur kompensacji | 0 ÷ 60°C | | |
| Zakres temperatur pracy (medium) - zamarzanie niedopuszczalne | -20 ÷ +85°C | | |
| Przeciążalność | 400% zakresu pomiarowego | | |
| Napięcie zasilania | 12 ÷ 32 V DC | | |
| Wymiary obudowy sondy (długość x średnica) | 100 x 24 mm | | |
| Materiał obudowy sondy i membrany | stal nierdzewna 316L | | |
| Przyłącz procesowy (gwint) | G1/2" lub G1/4" | | |
| Przyłącz elektryczny | Typ PD konektorowe z wtyczką IP65 | | |
| Masa sondy (z przewodem o dł. 10 m) | 140 g | | |
| Stopień ochrony obudowy sondy wraz z przyłączem elektrycznym wg PN-EN 60529:2003/A2:2014-07 | IP65 | | |
| Deklaracje i oznakowania wyrobu | Deklaracja Zgodności UE, oznakowanie CE | | |

Wymiary



Opis zacisków



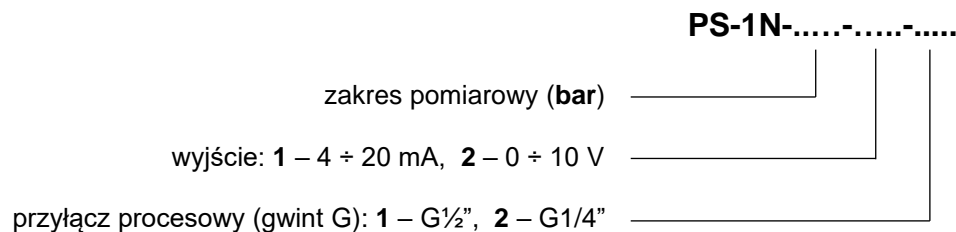
- 1 – zasilanie (+) 12-32V DC
2 – wyjście (+) 4-20 mA
3 – nie podłączone

Wykonanie 4-20 mA

- 1 – Zasilanie (+) 12-32V DC
2 – Zasilanie (-)
3 – Wyjście 0-10V DC (+) względem zac. 2 (-)

Wykonanie 0-10 V

Sposób zamawiania



Dostępne zakresy pomiarowe: 0 ÷ 0,2 do 0 ÷ 100 bar

Przykład:

PS-1N-6-1-2 – przetwornik ciśnienia z zakresem pomiarowym 0 ÷ 6 bar, wyjściem 4 ÷ 20 mA i przyłączem G1/4"

Gwarancja

Producent gwarantuje poprawną pracę urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty zakupu oraz zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Funkcję karty gwarancyjnej pełni faktura zakupu sondy, na której umieszczany jest numer seryjny urządzenia.