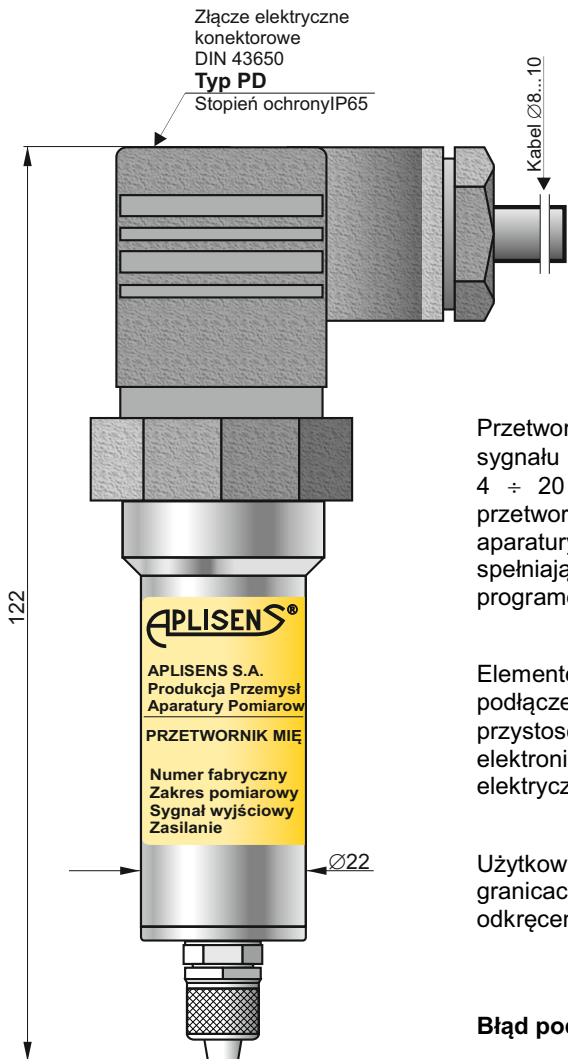


# Międzysystemowy przetwornik ciśnienia PM-22



- ✓ Sygnał wejściowy 20 ÷ 100 kPa
- ✓ Sygnał wyjściowy 4 ÷ 20 mA
- ✓ Błąd podstawowy 0,16%

## Przeznaczenie

Przetwornik PM-22 przeznaczony jest do przetwarzania standardowego sygnału pneumatycznego 20 ÷ 100 kPa na standardowy sygnał elektryczny 4 ÷ 20 mA w systemie dwuprzewodowym. Typowym zastosowaniem przetworników międzysystemowych jest zamiana sygnałów pneumatycznej aparatury pomiarowej pracującej na obiekcie na sygnały elektryczne spełniające wymagania aparatury części centralnej, np. sterowników programowalnych, regulatorów elektronicznych itp.

## Budowa

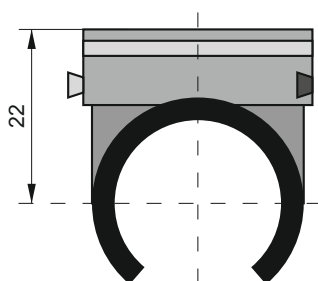
Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjna struktura krzemowa. Do podłączenia sygnału wejściowego służy króciec z końcówką zaciskową przystosowaną do współpracy z elastyczną rurką Ø6×1. Układ elektroniczny znajduje się w obudowie o stopniu ochrony IP65. Przyłącze elektryczne stanowi złącze konektorowe DIN 43650.

## Kalibracja

Użytkownik, za pomocą potencjometru, ma możliwość zmiany „zera” w granicach od 5 do 10%. Dostęp do potencjometru uzyskuje się po odkręceniu przyłącza konektorowego.

## Dane techniczne

<b>Błąd podstawowy</b>	0,16% - dla wykonania standardowego 0,6% - dla zakresu 0 ÷ 1 kPa
<b>Histeresa i powtarzalność</b>	0,05%
<b>Błąd temperaturowy</b>	0,2% / 10°C 0,6% / 10°C - dla zakresu 0 ÷ 1 kPa
<b>Zakres temperatur kompensacji</b>	0...50°C
<b>Dopuszczalne przeciążenie</b>	250 kPa - dla wykonania standardowego
<b>Zasilanie</b>	8...36 V DC
<b>Rezystancja obciążenia</b>	$R[\Omega] = \frac{U_{ZAS}[V] - 8V}{0,02A}$



Obejma mocująca

## Sposób zamawiania

Wykonanie standardowe:

(WE 20 ÷ 100 kPa, WY 4 ÷ 20 mA,): **PM-22**

Wykonanie specjalne: **PM-22 /      ÷**

Zakres pomiarowy o szerokości od 1 kPa do 200 kPa (nadciśnienie, podciśnienie)