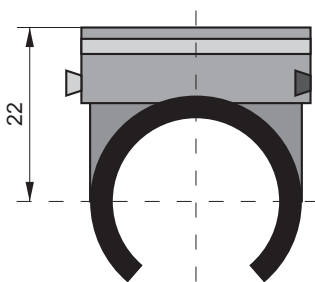
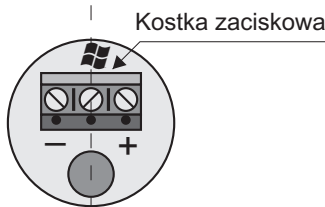
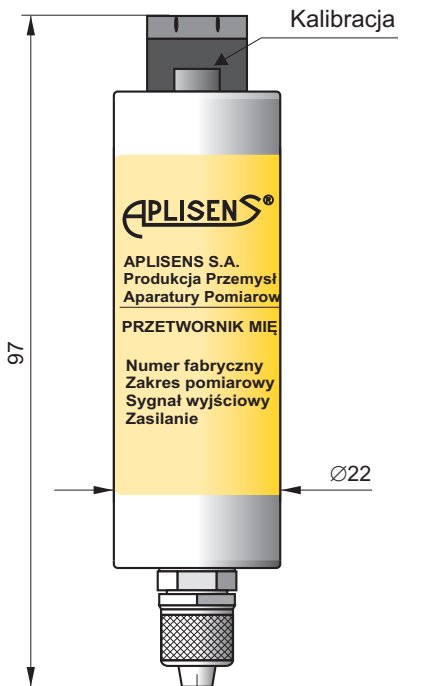
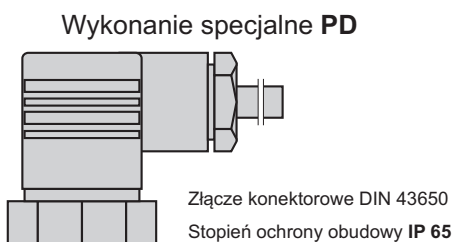


# Międzysystemowy przetwornik ciśnienia PM-22

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



Obejma mocująca



## 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 programalnych, 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. Sygnał wyjściowy wyprowadzony jest na kostkę zaciskową umożliwiającą podłączenie przewodów o przekroju do 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Kalibracja

Za pomocą potencjometrów użytkownik ma możliwość zmiany „zera” i zakresu w granicach do 10% bez interakcji nastaw. Dostęp do potencjometrów znajduje się pod gumowym koreczkiem w górnej części obudowy przetwornika.

## Dane techniczne

<b>Błąd podstawowy</b>	0,16% (dla wykonań standardowych)
<b>Histeresa i powtarzalność</b>	0,05%
<b>Błąd temperaturowy</b>	0,2% / 10°C
<b>Zakres temperatur kompensacji</b>	0...50°C
<b>Dopuszczalne przeciążenie</b>	250 kPa (dla wykonania standardowego)
<b>Zasilanie</b>	10,5...36 V DC
<b>Rezystancja obciążenia</b>	$R[\Omega] \leq \frac{U_{zas}[V] - 10,5V}{0,02A}$
<b>Błąd podstawowy dla zakresu 0 ÷ 1 kPa</b>	0,6%

## Sposób zamawiania

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

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

**PD** - złącze konektorowe DIN 43650

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