

**PIEZOREZYSTYWNY**

**Przetwornik ciśnienia PPC-27**

**Przetwornik poziomu PPP-27**

**Zakresy pomiarowe od 10 kPa do 40 MPa ( 0,5 mH<sub>2</sub>O do 250 mH<sub>2</sub>O )**

- w przygotowaniu do 100 MPa

**Temperatura pracy do 150°C ( z radiatorem )**

**Wyściowy sygnał prądowy 4-20 mA**

**Charakterystyka ogólna**

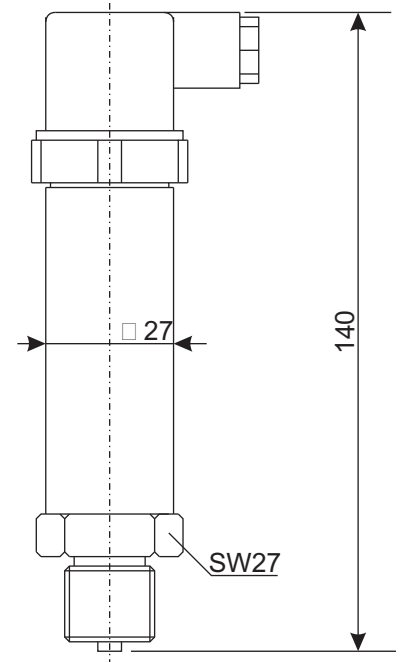
Przetwornik PPC-27 (PPP-27) przeznaczony jest głównie do pomiaru ciśnienia (poziomu) gazów technicznych, wody, ropy naftowej, olejów silikonowych itp.

Jego uniwersalność pozwala na zastosowanie w opomiarowaniu węzłów cieplnych i zestawów hydroforowych w sieciach wodociągowych, energetyce, systemach sprężonego powietrza, systemach hydrauliki oraz wielu innych.

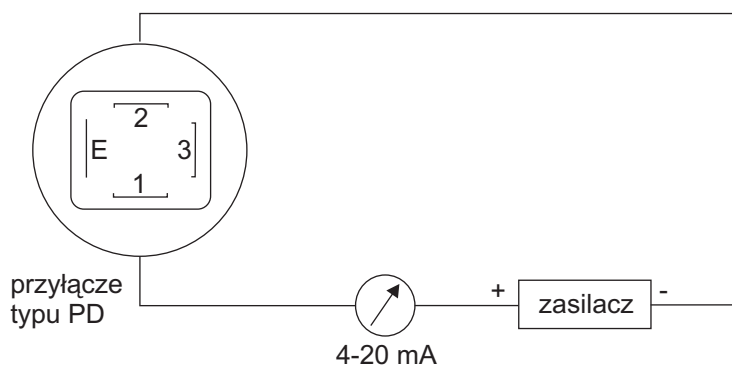
W przypadku pomiaru ciśnienia pary lub innych mediów gorących - do 150°C, konieczne jest zamontowanie rurki syfonowej, impulsowej lub radiatora produkcji TENS-POM.

Dla mediów o zwiększonej lepkości przyłączy przetwornika posiada powiększony otwór □12.

Do pomiaru ciśnienia mediów agresywnych zamiast przetwornika PPC-27 (PPP-27) należy zastosować przetwornik typu PPC-27a (PPP-27a).



**Schemat podłączeń elektrycznych**



# PIEZOREZYSTYWNY

## PPC-27, PPP-27

### Dane techniczne

podstawowe zakresy pomiarowe	
PPC-27	0 ÷ 10 kPa; ...; 250 kPa 0 ÷ 0,4 MPa; ...; 40 MPa w opracowaniu do 100 MPa
PPP-27	0 ÷ 0,5 mH <sub>2</sub> O; ...; 250 mH <sub>2</sub> O
zasilanie	12 V ÷ 30 V DC
sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA
przeciążalność	minimum 100 % zakresu pomiarowego
klasa dokładności	0,2 ÷ 0,4 % w zależności od zakresu pom.
temperatura mierzonego medium	- 25 ÷ 95 °C ( z radiatorem do 150 °C )
zakres kompensacji temperaturowej	0 ÷ 75 °C
błąd zera	0,2 % / 10 °C ( maks. 0,3 % / 10 °C )
błąd czułości	0,2 % / 10 °C ( maks. 0,3 % / 10 °C )
materiał obudowy przetwornika	OH18N9 ( 304 ss )
elektryczne przyłącze kątowe	DIN 43650
stopień ochrony obudowy	IP54 (standard), IP68

### Sposób zamawiania

PPC-27 /X /X /X /X /X  
 PPP-27 /X /X /X /X /X

zakres pomiarowy

rodzaj przyłącza

- M20x1,5
- R1/2 "
- R1/4 "
- inne wymagane przez klienta

otwór przyłącza

- 4 (standard)
- 12

stopień ochrony

- IP54
- IP68 - zamiast przyłącza typu PD hermetyczna dławnica

wykonanie temperaturowe

- R150 - z radiatorem do 150 °C

np. PPC-27 /0 ÷ 50 kPa /M20x1,5 / 4 /IP54 /R150  
 PPP-27 /0 ÷ 10 mH<sub>2</sub>O /R1/2" / 12 /IP68