

TENSOMETRYCZNY

# Przetwornik ciśnienia PPC-40

*Uniwersalny w zastosowaniu, również dla mediów o podwyższonej lepkości i agresywności, np. mazut*

*Stopień ochrony IP55 (PPC-40) lub IP68 (PPCh-40)*

*Przetworniki z radiatorem umożliwiają pomiar ciśnienia mediów do 300 °C*

*Także do pomiaru ciśnienia tlenu*

*Wyjściowy sygnał prądowy 4-20 mA*



## Charakterystyka ogólna

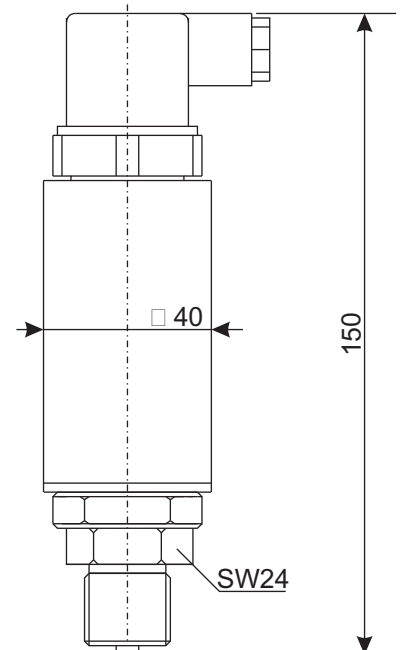
Przetworniki ciśnienia typu PPC-40 (PPCh-40) przeznaczone są głównie do pomiaru ciśnienia gazów, par i cieczy, również o podwyższonej lepkości i agresywności.

Element pomiarowy przetwornika stanowi membrana czujnika z umieszczonym na niej mostkiem tensometrycznym.

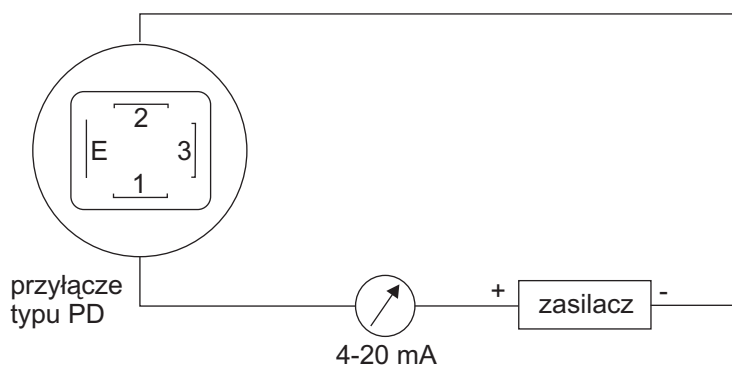
W wykonaniu standardowym przetwornik posiada typowe przyłącze M20x1,5 z otworem  $\square 4$ . Do pomiaru mediów o zwiększonej lepkości, np. mazut, przyłącze posiada otwór  $\square 12$ .

W przypadku montażu przetwornika w miejscach charakteryzujących się bardzo dużą wilgotnością, złącze typu PD przetwornika zastępowane jest hermetyczną dławicą celem podniesienia jego stopnia ochrony do IP68.

Przetworniki ciśnienia serii PPC-40 (PPCh-40) mogą współpracować z wszelkiego typu wskaźnikami i regulatorami posiadającymi wejście prądowe 4-20 mA.



## Schemat podłączeń elektrycznych



## TENSOMETRYCZNY

### PPC-40

#### Dane techniczne

podstawowe zakresy pomiarowe	-100 kPa ÷ 0 0 ÷ 100 kPa; ...; 100 MPa
zasilanie	12 V ÷ 30 V DC
sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA
początkowy prąd wyjściowy	standard 4,00 mA (3,95 mA ÷ 4,05 mA)
przebieżalność	minimum 100 % zakresu pomiarowego
klasa dokładności	standard 0,25 %
temperatura pracy	- 15 ÷ 75 °C
temperatura mierzonego medium	- 15 ÷ 85 °C ( z radiatorem do 300 °C )
zakres kompensacji temperaturowej	0 ÷ 85 °C
materiał obudowy przetwornika	H17N2
stopień ochrony obudowy	IP55 (PPC-40) IP68 (PPCh-40)

#### Sposób zamawiania

**PPC(h)-40 /X /X /X /X**

typ przetwornika

stopień ochrony  
 PPC-40 : IP55  
 PPCh-40 : IP68

długość kabla  
 podłączeniowego  
 dla PPCh-40

zakres

pomiarowy

wykonanie  
 temperaturowe

- R150 - z radiatorem do 150 °C
- R300 - z radiatorem do 300 °C

rodzaj przyłącza

- M20x1,5-4 : standardowe z otworem □4
- M20x1,5-12 : standardowe z otworem □12
- R1/2 "
- i inne wg. życzenia klienta

np. PPCh-40 /0 ÷ 100 kPa /R150 /M20x1,5-4 /10mb  
 PPC-40 /-100 kPa ÷ 0 /R300 /M20x1,5-12