

TENSOMETRYCZNY

Przetwornik ciśnienia RPC-50

Uniwersalny w zastosowaniu, również dla mediów o podwyższonej lepkości i agresywności

Stopień ochrony IP55 (RPC-50) lub IP68 (RPCh-50)

Przetworniki z radiatorem umożliwiają pomiar ciśnienia mediów do 300 °C

Wyściowy sygnał prądowy 4-20 mA

Charakterystyka ogólna

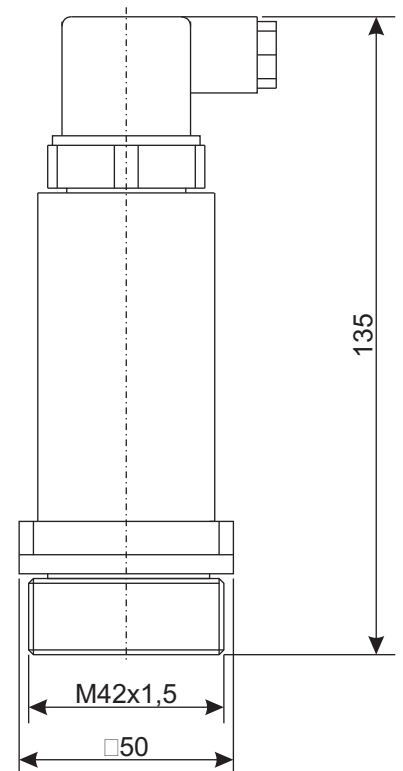
Przetworniki ciśnienia typu RPC-50 (RPCh-50) przeznaczone są głównie do pomiaru ciśnienia gazów, par i cieczy, również o podwyższonej lepkości i agresywności.

Znajdują one zastosowanie szczególnie w gospodarce wodno-ściekowej, przemyśle spożywczym, cukrowniczym oraz chemicznym.

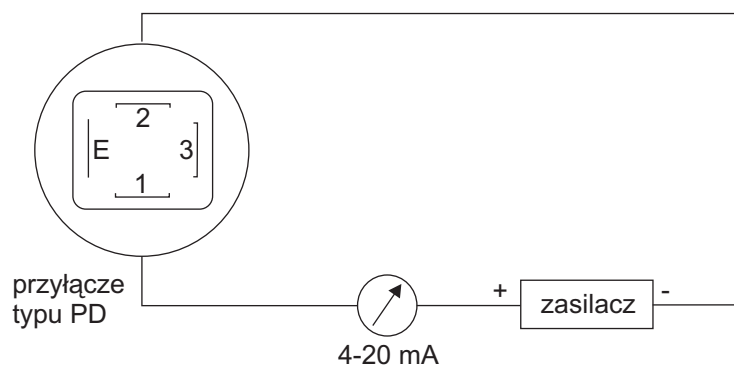
Element pomiarowy przetwornika stanowi czujnik z czołową membraną, co umożliwia jego montaż za pośrednictwem odpowiedniego króćca równo ze ścianką rurociągu lub zbiornika.

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 RPC-50 (RPCh-50) mogą współpracować z wszelkiego typu wskaźnikami i regulatorami posiadającymi wejście prądowe 4-20 mA.



Schemat połączeń elektrycznych



TENSOMETRYCZNY

RPC-50

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)
przeciążalność	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 (RPC-50) IP68 (RPCh-50)

Sposób zamawiania

RPC(h)-50 /X /X /X /X

typ przetwornika _____

stopień ochrony _____

RPC-50 : IP55
RPCh-50 : IP68

długość kabla podłączeniowego dla RPCh-50

zakres pomiarowy _____

wykonanie temperaturowe _____

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

rodzaj przyłącza _____

- M42x1,5 : standard
- M20x1,5 : z otworem □12
- i inne wg. życzenia klienta

np. RPCh-50 /0 ÷ 100 kPa /R150 /M42x1,5 /10mb
 RPC-50 /-100 kPa ÷ 0 /R300 /M20x1,5