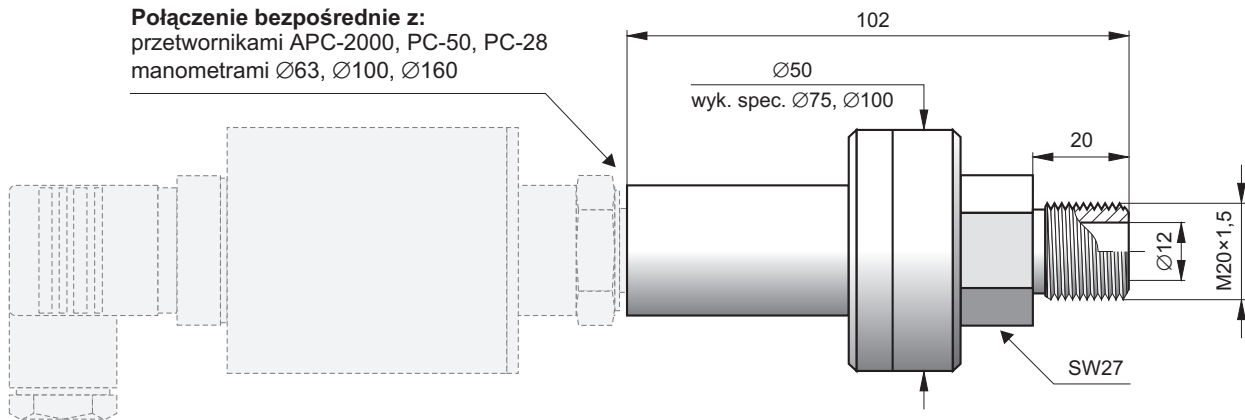


Separatory typu S-Mazut dla mediów gorących o dużej lepkości

Połączenie bezpośrednie z:
przetwornikami APC-2000, PC-50, PC-28
manometrami $\varnothing 63$, $\varnothing 100$, $\varnothing 160$



Przeznaczenie

Separator typu S-Mazut stosowany jest do pomiaru mediów charakteryzujących się podwyższoną lepkością oraz temperaturą do 150°C (300°C dla separacji odległościowej). Typowym zastosowaniem jest pomiar ciśnienia mazutu w palnikach i węzłach mazutowych kotłów energetycznych.

Polecana minimalna szerokość zakresu pomiarowego w zależności od wybranego zestawu ciśnieniomierz-separator

Rodzaj separacji	Przetwornik ciśnienia	Manometr $\varnothing 100$
bezpośrednia	250 kPa; wyk. spec. 10 kPa	600 kPa; wyk. spec. 100 kPa
odległościowa	600 kPa; wyk. spec. 40 kPa	wyk. spec. 100 kPa

wyk. spec. – do realizacji pomiarów w niskich zakresach polecamy separatory w wykonaniach specjalnych $\varnothing 75$, $\varnothing 100$

Dodatkowy bezwzględny błąd „zera” od zmian temperatury otoczenia dla zestawu przetwornik ciśnienia – standardowy separator $\varnothing 50$:

separacja bezpośrednia – $0,7 \text{ kPa} / 10^{\circ}\text{C}$

separacja odległościowa (kapilara 2 m) – $2 \text{ kPa} / 10^{\circ}\text{C}$

Dla zestawu przetwornik ciśnienia-separator specjalny (o większej średnicy) błędy temperaturowe maleją proporcjonalnie do trzeciej potęgi średnicy czynnej membrany.

Dodatkowy błąd „zera” od zmian temperatury medium zależy od gradientu temperatury w układzie olejowym separacji i w każdym przypadku jest zdecydowanie mniejszy niż błędy przedstawione powyżej.

Maksymalny zakres pomiarowy 0...7 MPa, dop. przeciążenie 10 MPa

Zakres temperatur medium

$-10 \dots 315^{\circ}\text{C}$ dla sep. odległościowej

$-10 \dots 150^{\circ}\text{C}$ dla sep. bezpośredniej

Materiał membrany i separatora

00H17N14M2 (316Lss)

Wykonania specjalne

Wykonania $\varnothing 75$, $\varnothing 100$ na niskie zakresy

Inne – po uzgodnieniu z konsultantem
Aplisens, tel. (0 22) 814 07 77

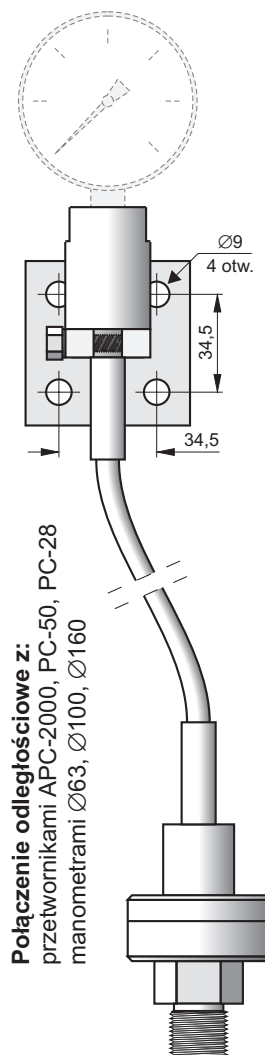
Sposób zamawiania

sep. bezpośrednia: **ciśnieniomierz / S-Mazut / wyk. spec. – opis**

sep. odległościowa: **ciśnieniomierz / S-MazutK / K = m / wyk. spec. – opis**

Przetwornik lub manometr – kod
zgodnie z właściwą kartą katalogową

Długość
kapilary



Przykład: Przetwornik APC-2000, obuowa typu PD, zakres $0 \div 7 \text{ MPa}$, separator typu S-Mazut.

APC-2000 / PD / $0 \div 7 \text{ MPa}$ / S-Mazut