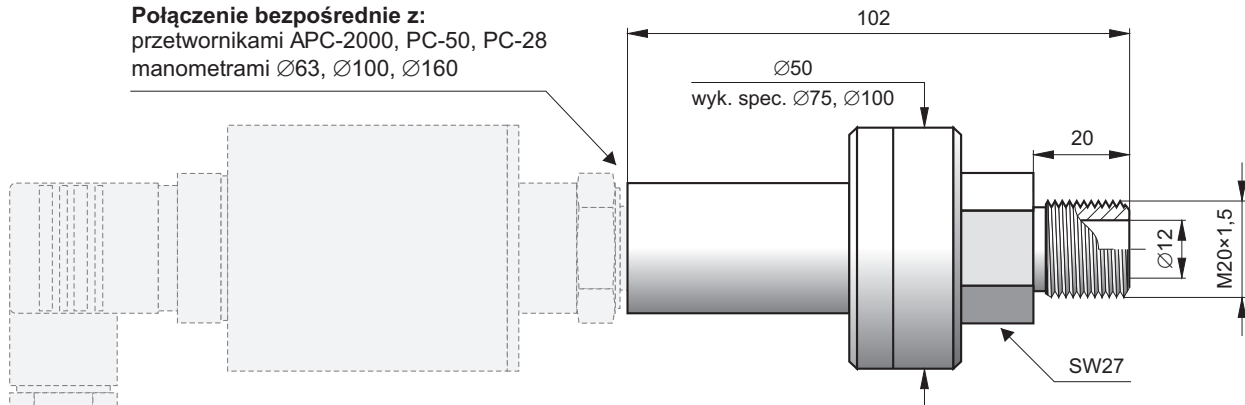


# Separatory typu S-Mazut dla mediów gorących o dużej lepkości

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



✓ Wykonanie zgodne z dyrektywą ciśnieniową PED 97/23/EC

## Przeznaczenie

Separator typu S-Mazut stosowany jest do pomiaru mediów charakteryzujących się podwyższoną lepkością oraz temperaturą

do 150°C (315°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 kPa / 10°C  
separacja odległościowa (kapilara 2 m) – 2 kPa / 10°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

**Dopuszczalne przeciążenie** 11 MPa

**Zakres temperatur medium**

- 10...315°C dla sep. odległościowej
- 10...150°C dla sep. bezpośredniej
- 10...150°C dla wykonania PED

**Materiał membrany i separatora**

00H17N14M2 (316Lss)

## Wykonania specjalne

Wykonania  $\varnothing 75$ ,  $\varnothing 100$  na niskie zakresy  
PED – wykonanie zgodne z dyrektywą  
PED kategoria IV  
Inne – po uzgodnieniu z konsultantem  
Aplisens

## 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, obudowa typu PD, zakres 0 ÷ 7 MPa, separator typu S-Mazut.

**APC-2000PD / 0 ÷ 7 MPa / S-Mazut**

