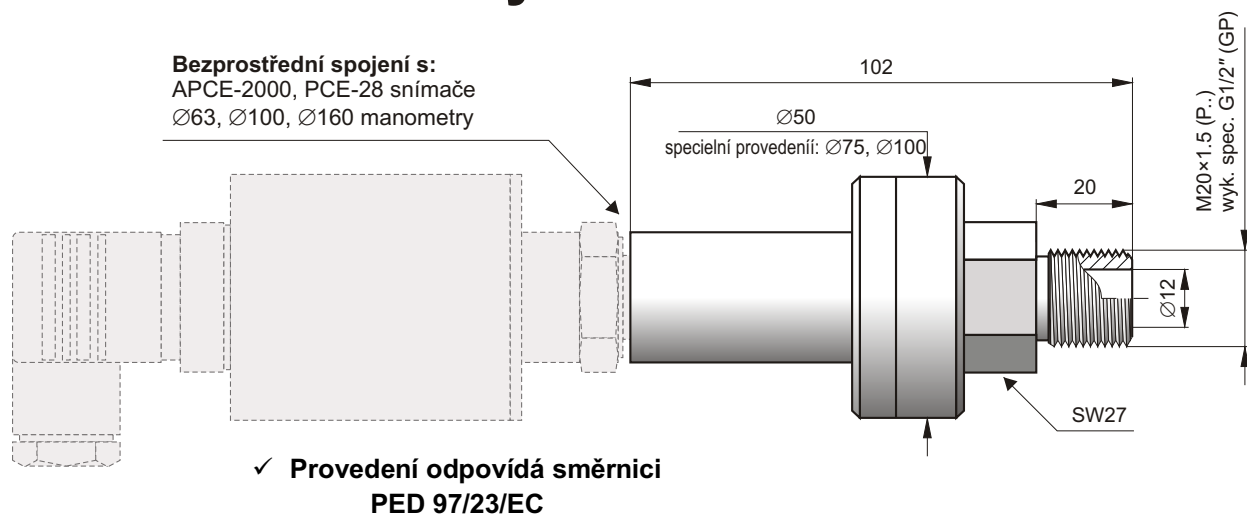


Separátory typu S-Mazut Pro horká a vysoce viskózní média



Určení

Separátor typu S-Mazut se používá pro měření médií charakteristických zvýšenou viskozitou tak jako teplotou do 150°C (při teplotě 300°C) je nutné použít distanční separaci.

Typickým použitím je měření tlaku mazutu v hořících a konstrukčních uzlech v energetických kotlích vytápěných mazutem.

Doporučená minimální šíře měřicího rozsahu

v (bar) závislosti na zvolené kombinaci tlakoměr - separátor

Druh separace	Snímač tlaku	Ø100 Manometr
Bezprostřední	2.5 bar; spec.provedení 0.1 bar	6 bar; special version 1 bar
Vzdálená - distanční	6 bar; special version 0.4 bar	special version 1 bar

Speciální provedení. – pro měření v malých rozsazích doporučujeme separátory ve speciálním provedení Ø75, Ø100

Dodatečná absolutní chyba „nuly“ vlivem změn teploty okolí pro sestavu převodník tlaku – standardní separátor Ø50:

bezprostřední separace: 7 mbar / 10°C

distanční separace (kapilára 2 m) :20 mbar / 10°C

Pro sestavu snímač tlaku-speciální separátor (s větším průměrem) se teplotní chyby zmenšují se třetí mocninou průměru použité membrány.

Dodatečná chyba „nuly“ vlivem změny teploty média je závislá na gradientu teploty v části olejové separace, v každém případě je rozhodně nižší než chyby uvedené výše.

Maximální měřicí rozsah 0...70 bar

Přípustné přetížení 100 bar

Rozsah teplot média

-30...300°C pro distanční separaci

-30...150°C pro bezprostřední separaci

Materiál membrány a separátoru 316Lss

- Speciální provedení**
- ◆ Provedení Ø75, Ø100 pro malé rozsahy
 - ◆ PED – provedení odpovídající směrnici pro tlak č. 97/23/EC
 - jiné

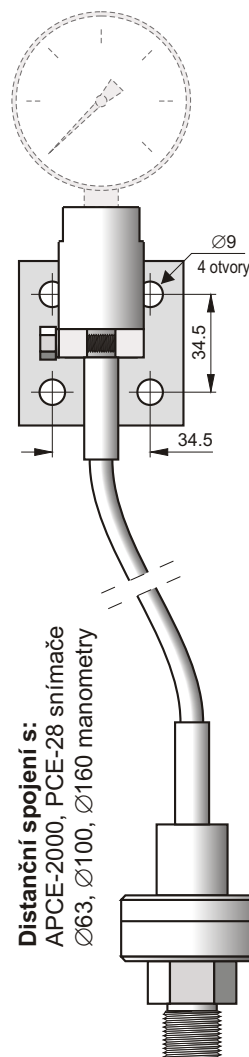
Způsob objednávky

Bezprostř.separace: Tlakoměr / S-Mazut/ vývod P, GP /spec.provedení. specifikace

distanční separace: Tlakoměr / S-MazutK / K = ... m / vývod P, GP /spec.provedení. -Specifikace

Snímač nebo manometr kód dle příslušného katalogového listu

Délka kapiláry



Příklad: snímač APCE-2000, pouzdro typu PD, rozsah 0 ÷ 70 Bar, separátor typu S-Mazut., mechanické připojení G1/2"

APCE-2000PD / 0 ÷ 70 bar / S-Mazut / GP