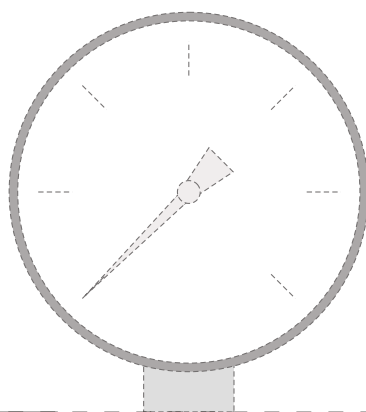
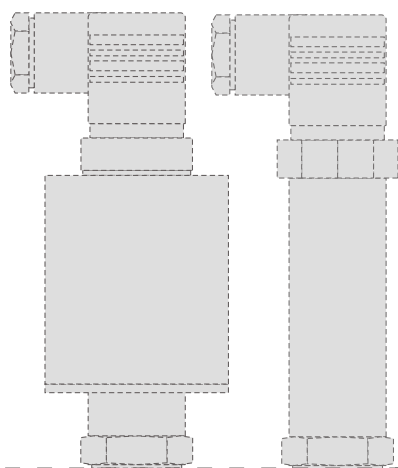
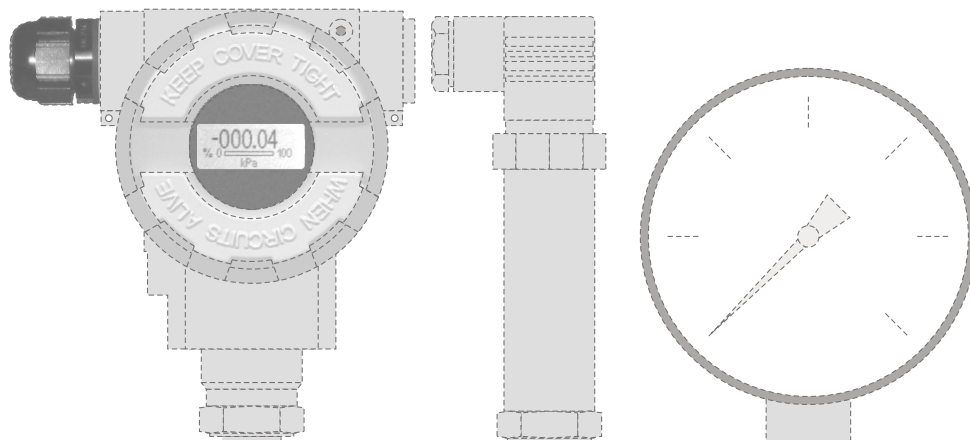
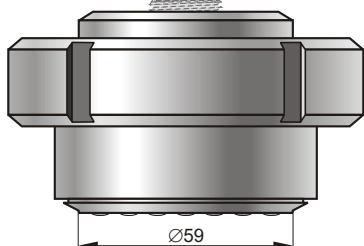
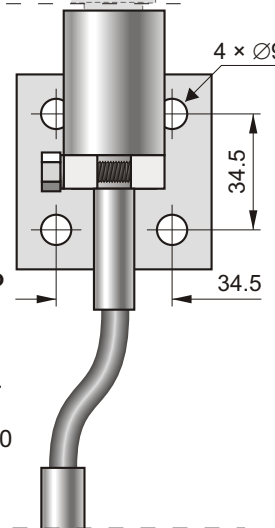


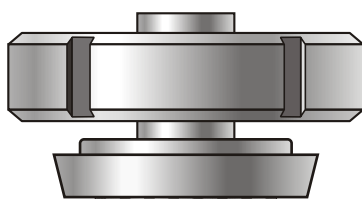
Hygienické separátory



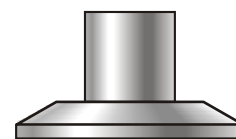
**Možnost přímého
i vzdáleného
připojení se
snímači:**
APC-2000, APCE-
2000
PCE-28, APR-2200
Manometry:
Ø63, Ø100, Ø160



**Separátor typu
S Poziom 50 mm.**

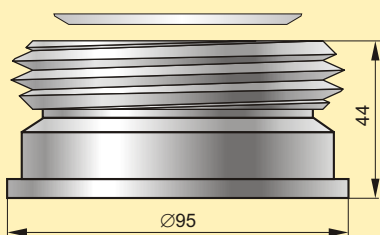


**Separátor typu
S DIN 50 mm.**

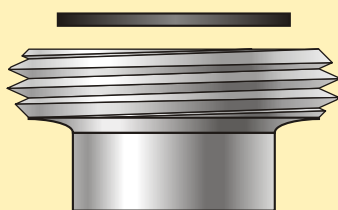


**Separátor typu
S Clamp 2\"/>**

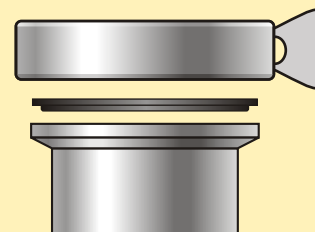
Montážní příslušenství k hygienickým separátorům na objednávku.



**Sedlo S Poziom 50 mm
s těsněním.**



**Spojka DIN 11851 50 mm
s těsněním.**



Spojka Tri Clamp 2\"/>

Určení

Membránový separátor je převodník tlaku. Tlakový signál je přenesený do připojeného tlakoměru (snímač tlaku, manometr) prostřednictvím manometrické kapaliny mezi membránou separátoru a tlakoměrem. Úkolem separátoru je oddělit tlakoměr od nebezpečných parametrů charakterizujících médium a to takových jako jsou:

- nízká nebo vysoká teplota, zvýšená viskozita, znečištění,

- vibrace instalace (u vzdálené separace),
- pro tlakoměr škodlivé pulzování tlaku.

Separátory typu S-DIN i S-Clamp se používají ve standardních hygienických přívodech, umožňují provádět měření v aseptických podmínkách. Typickým použitím uvedených separátorů jsou měření tlaků a hladin v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Maximální šíře měřicího rozsahu 25bar.

Nabízená šíře měřicího rozsahu (bar)

v závislosti od zvolené sestavy tlakoměr-separátor

Druh separace	Snímač APC-2000*, PCE-28	Manometr Ø63	Manometr Ø100	Manometr Ø160
bezprostřední	0.1	2.5	6	6
vzdálená	0.5	6	6	6

* V tabulce uvedené rozsahy pro změnu rozsahu snímače APC-2000 je třeba chápat, že jsou již nastavené.

UPOZORNĚNÍ: pro měření v rozsazích nižších než je uvedeno v tabulce, doporučujeme použití separátorů ve speciálním provedení Clamp 3" a DIN 80 mm.

Dodatečná absolutní chyba „nuly“ vlivem změn teploty okolí pro sestavu snímač tlaku - separátor

Druh separace	Absolutní chyba „nuly“	
	S-Clamp and S-DIN	S-Poziom
bezprostřední	0.8 mbar / 10°C	0.3 mbar / 10°C
Vzdálená kapilára 2 m	5 mbar / 10°C	3 mbar / 10°C

Pro sestavu snímač tlaku – separátor /speciální provedení/ (separátor většího průměru) teplotní chyby se zmenšují o třetí mocninu průměru činné membrány.

Dodatečná chyba vlivem změny teploty média závisí na gradientu teploty v systému olejové separace a v každém případě je rozhodně menší než chyby uvedené v tabulce.

Rozsah teplot média

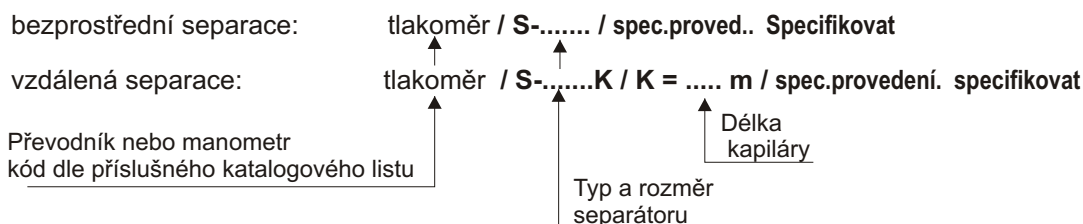
- 30...200°C pro vzdálenou separaci
- 20...150°C pro bezprostřední separaci
- 30...85°C pro práci v rozsahu do - 1bar

Materiál membrány a těsnění 00H17N14M2 (316Lss)

Speciální provedení

- ◆ Náplň potravinářským olejem (teplota média - 10...150°C)
- ◆ Separátory jiných rozměrů, např. DIN 25 mm, DIN 40 mm, Tri-Clamp 1", Tri-Clamp 1,5", SMS 50 mm, DRD, Homogenizátor, Varivent
- ◆ Provedení separátoru pro přípoj zadaný klientem
- ◆ Bezprostřední separace pro médium vyšší teploty než 150°C
- ◆ Jiné

Způsob objednávky



Příklad: Převodník PCE-28, rozsah 0 ÷ 6 bar, elektrické přípoje PZ, separátor vzdálený DIN 50 mm.

PCE-28 / 0 ÷ 6 bar / PZ / S-DIN 50