

Průmyslové manometry typu MS-100K

- ✓ Průměr pouzdra $\phi 100$
- ✓ Materiál pouzdra nerezavějící ocel (anticoro)
- ✓ Třída přesnosti 1%

Určení, provedení

Manometry MS-100 jsou určeny k měření tlaků plynu a kapalin teploty do 60°C. Rozsah tlaků měřeného média musí odpovídat 3/4 údajů na tlakoměru pro měření stálého tlaku, nebo 2/3 rozsahu údajů pro pulsující tlak. Krabice pouzdra je zhotovená z nerez oceli opatřená okénkem z průmyslového skla pro rozsah do 6 MPa, nebo z bezpečnostního vrstveného skla pro provedení nad 6 MPa. Šroubový vývod nebo měřicí pružina manometru je vyrobena z mosazi (nebo anticoro oceli) pro tlaky nad 6 MPa.



	Technická data
Standardní měřicí rozsahy:	0...0,1, 0,16, 0,25, 0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 MPa -0,1...0, 0,06, 0,15, 0,5, 1,5 MPa
Třída přesnosti	1%
Průměr pouzdra	$\phi 100$
Materiál pouzdra	nerez ocel
Závit šroubení	M20×1,5 (spec.provedení. G1/2")
Vývod šroubení	spodní (spec.provedení ze zadu)

Rozsah pracovní teploty -20...60°C
Rozsah teploty média 0...150°C

Stupeň povrchového krytí IP 54
 (IP 65 provedení glycerinová)

Manometry s membránovými separátory

Použití

Ručkové manometry jsou mechanické tlakoměry pro řadu citlivých faktorů jsou pro průmyslovou aplikaci rozhodující. Správné použití manometrů pro danou aplikaci je ovlivněno několika faktory, které rozhodují o jejich nasazení a zaručené funkci.

Manometry s příslušnými separátory se nasazují

Pro měření tlaku médií :

- znečištěných, viskózních, srážlivých - tuhoucích
- nízké nebo vysoké teploty,
- agresivních chemikálií;

pokud se vyskytují mechanická chvění:

- mechanické chvění instalace,
- tlakové pulsy;

když se vyžadují:

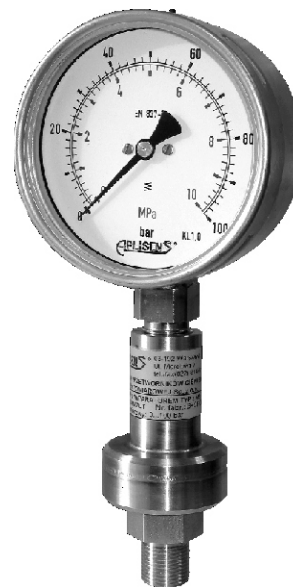
- zabezpečení instalace před netěsností v případě havárie manometru,
- zabezpečení zaměnit za „sterilitu v průmyslu potravinářském nebo farmaceutickém.

Úplná sada separátorů pro spojení s manometry je speciálně uvedena v kapitole III. Separátory.

Rozsah teplot měřeného média s použitím sestavy manometr separátor je závislá na volbě separátoru a může dosahovat od -60 do +315°C.

Při vlastním výběru manometru a separátoru vzhledem k potřebné šířce měřicího rozsahu, měřicí chyba této sestavy nepřekročí třídu přesnosti manometru. Vlastnosti určující volbu rozsahu použitelnosti separátorů měřicího rozsahu separátorů spojovaných s manometry jsou uvedeny v kapitole III. Separátory.

Příklad



Manometr MS-100
 Se separátorem typu S-MAZUT
 Pro měření viskózního a horkého média

Způsob objednávky

MS-100K / / /

Měřicí rozsah

Speciální provedení : glycerin

Typ separátoru kód dle příslušného katalogového listu, (viz kapitola III. Separátory)

Příklad: Manometr MS-100 / rozsah 0 ÷ 6 bar / glycerin, standardní spodní šroubení / separátor chemicky odolný tantalový DN50

MS-100 / 0 ÷ 6 bar / glycerin / S-Ch DN50 / tantal