

# MEMBRANSKI MANOMETAR



**MM 823**

Membranski manometar funkcioniše na principu pomeraja elastične membrane. Namenjen je za merenje pritiska gasova i tečnosti sa visokom vikožnošću i velikim procentom nečistoća. Posebno je pogodan za agresivne sredine kakve se mogu naći u prehrambenoj, farmaceutskoj, hemijskoj i petrohemijskoj industriji.

- **Klasa tačnosti:**  $\pm 1,6\%$ , po EN 837-1
- **Rad u različitim rasponima pritiska:**  $-1 \div 25$  bar
- **Temperatura okoline:**  $-25$  do  $80^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura merenog medija:** maksimalno  $100^{\circ}\text{C}$ , za punjene  $65^{\circ}\text{C}$
- **Radni pritisak:** maksimalno 75% od opsega
- **Dozvoljeno prekoračenje pritiska:** 10% od opsega
- **Stepen zaštite:** IP 65
- **Kućište (Ø):** 130 mm
- **Kućište i poklopac:** AISI 304
- **Priključak:** AISI 316Ti
- **Mehanizam:** AISI 304, mesing
- **Elastični element:** AISI 316Ti membrana za opsege manje od 6 bar  
čelična membrana sa teflonskom zaštitom za opsege veće od 6 bar
- **Merna skala:** aluminijum lakiran u crnu boju, bela štampa
- **Kazaljka:** aluminijum lakiran u crvenu boju
- **Staklo debljine:** 4 mm
- **Standardni priključak:** 1/2" ili 14 NPT
- **Dodaci:** kapilarni produžetak, membranski separator, manometarski ventil, U i O cevi
- Ukoliko je merno mesto izloženo vibracijama ili ekstremnim temperaturama, što može oštetiti merni mehanizam, potrebno je izvršiti punjenje manometra: za temperature  $15 \div 65^{\circ}\text{C}$  glicerinom  
za temperature  $-40 \div 65^{\circ}\text{C}$  silikonskim uljem

# TEHNIČKI CRTEŽ

