

BURDONSKI MANOMETRI

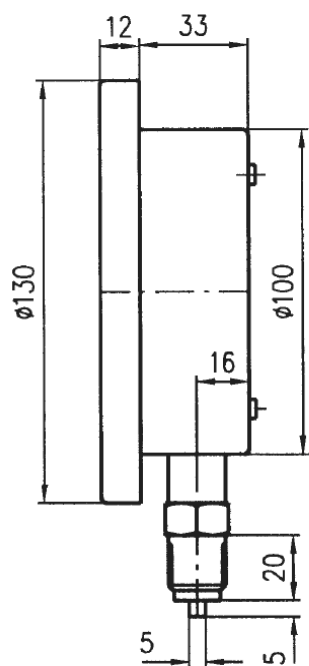


IM 820

Manometri namenjeni za merenje pritiska u gasovima i tečnostima male viskoznosti, bez kristalizacije. Posebno se preporučuju za merenje pritiska u agresivnim sredinama kakve su u prehrambenoj, farmaceutskoj, hemijskoj i petrohemijskoj industriji. Ukoliko je merno mesto izloženo vibracijama ili drugim mehaničkim dejstvima, preporučuje se upotreba manometara punjenih glicerinom ili silikonskim uljem, u zavisnosti od temperature mernog mesta. Za merenja u procesima gde su prisutne tečnosti visoke viskoznosti ili masnoće, radi izolacije mernog instrumenta od merenog medija potrebna je upotreba membranskih separatora.

- **Klasa tačnosti:** $\pm 1\%$, po EN 837-1
- **Rad u različitim rasponima pritiska:** $-1 \div 100$ bar
- **Temperatura okoline:** -25 do 70°C
- **Temperatura merenog medija:** maksimalno 120°C , za punjene 65°C
- **Radni pritisak:** maksimalno 75% od opsega
- **Dozvoljeno prekoračenje pritiska:** 25% od opsega
- **Kućište (Ø):** 130mm
- **Kućište i poklopac:** AISI 304
- **Priključak:** AISI 316Ti
- **Mehanizam:** AISI 304, mesing
- **Elastični element:** AISI 316Ti burdonova cev za opsege manje od 60 bar
AISI 316Ti spiralna cev za opsege veće od 60 bar
- **Merna skala:** aluminijum lakiran u crnu boju, bela štampa
- **Kazaljka:** aluminijum lakiran u crvenu boju
- **Staklo debljine:** 4 mm
- **Dodaci:** membranski separator, manometarski ventil, U i O cevi, zaštitno staklo, beli lak sa crnom štampom
- Aksijalni ili radijalni priključak, montaža na panel
- Standardni priključak G 1/2" ili NPT
- 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.

Tip A



Tip B

