

**MANOMETRE, VAKUUMMETRE OG MANO-VAKUUMMETRE  
MED PLADEFJEDERMÅLESYSTEM**



- EURONORM** : **EN 837-3.**
- ANVENDELSE** : Pladefjedermanometre, egner sig for måling af tryk mellem 0-10 mbar...0-25 bar af tyktflydende eller rengøringskrævende medier. Valget af medieberørte dele strækker sig fra stål 1.4571. til PFTE, tantal eller andre materialer.  
Beskyttelsesfolien til Ø 160 mm flange bestemmes først ved valg af måleområde  
  
Afhængig af måleområdet anvendes 2 størrelser måleflanger.  
0-10...0-400 mbar: Ø 160 mm flange.  
0-0,6...25 bar : Ø 100 mm flange.  
  
Pladefjedermanometrene er beskyttede mod over- og undertryk. Ved nogle Måle- områder er overtryksikringen seriebestemt.
- GLYCERINFYLDNING** : Forhindrer kondens og dæmper trykstød og vibrationer.  
Med glycerinfyldning kan Ø 160 mm måleflange kun leveres fra 160 mbar, da glycerinen har stor indflydelse på nøjagtigheden.
- KONSTRUKTION** : Opbygning af målesystemet er ens for alle typer, og består af nedre flange Med gevind eller flangetilslutning, pladefjeder og øvre flange med viserværk. Hus og glas tjener kun til beskyttelse mod ydre påvirkninger.  
Alle instrumenter leveres med anslagsstift.
- BELASTNING** : Pladefjedermanometrene kan (ved rolig belastning) belastes til skalaslutværdi. Ved vekslende belastning til 0,9 x skalaslutværdi.  
Pladefjedermanometrene er generelt overtryksikret til 1,3 x skalaslutværdi.  
Alle manometre ab 0,6 bar samt mano-vakuummestre fra -1+3 bar: 5 x.
- ARBEJDSTEMPERATUR** : Normalt til 100 °C. (glycerinfyldte dog max. til 70 °C.)  
Specialudførelser for højere temperaturer efter tilbud.  
NB! Der kan opstå øget fejlvisning (0,3 % pr. 10 °C) ved omgivelsestemperaturer forskellig fra 20 °C.  
Bliver glycerinfyldte manometre udsat for temperaturer under -10 °C, må instrumenterne fyldes med en blanding af vand og glycerin eller silikoneolie.
- NØJAGTIGHED** : Klasse 1,6.

