



## Manometer - MC 100

- Kapselmembranmessgeräte werden zum Messen niedriger Druckwerte verwendet
- Nicht verwenden, wenn Flüssigkeiten mit hoher Viskosität oder kristallisierbarer Form verfügbar
- Für die Messung von Flüssigkeiten und Gasen, die für Kupferlegierungen geeignet sind
- Wird ein aggressives Gas oder eine aggressive Flüssigkeit gemessen, wird zu Edelstahl 316L geraten.
- In vibrierenden Umgebungen oder bei pulsierenden Drücken müssen flüssigkeitsgefüllte Typen verwendet werden.

Branche: Medizinische Geräte, Gas, Energieleitungen und Maschinenbau



### Konstruktive Eigenschaften

Montagetyp	· Unterer Anschluss
Maßeinheit	· mbar
Skalenbereichbereich (PN)	· 0/16 · 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/250 · 0/400 · 0/600 · 0 - 1000
Vakuum-Wertebereich	· -1000 / 0 · -16 / 0 · -25 / 0 · -40 / 0 · -60 / 0 · -100 / 0 · -160 / 0 · -250 / 0 · -400 / 0 · -600 / 0
Blende	· Stahl
Fassung	· Stahl
Bewegung	· Messing
Fenster	· Sicherheitsglas
Mediumberührte Teile	· Kupferlegierung
Anschluss	· G 1/2" B
Anzeige	· Aluminium
Zeiger	· Aluminium
Schweißung	· Lötung

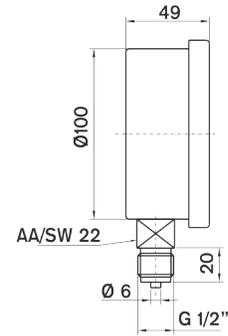
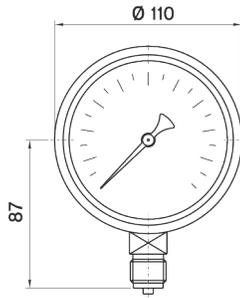
### Einsatzigenschaften

Betriebsdruck (max.)	· Darf %75' des Maßstabs nicht überschreiten.
Konformität	· EN 837 - 3
Genauigkeitsklasse	· CL 1.6
Umgebungstemperatur	· - 20 ... + 60 °C
Schutzrate	· IP 41
Mechanischer Schwingungstest	· 10Hz-150Hz 1 Oktave / Minute - 3 Achsen
Mechanische Stoßtestbelastung	· 15g
Optimaler Betriebsbereich	· Zwischen 0,1 x PN und 0,75 x PN
Überdruckbegrenzung	· PN x 1.25
Flüssigkeitstemperatur	· Maximum + 60 °C

**Einsatzigenschaften**

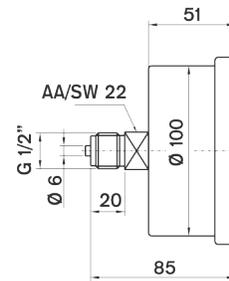
Lagertemperatur · -40 ... +70 °C

**Bild einer technischen Zeichnung - MC 100**



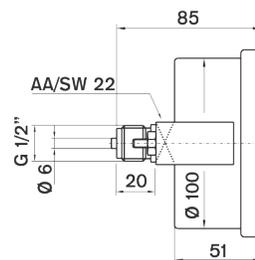
gr.  
600

100 13 001 /



gr.  
600

100 13 002 /



gr.  
655

100 13 003 /