



## Manomètres - MC 160

- Les manomètres à capsule sont utilisés pour mesurer des valeurs de pression faibles
- Ne pas utiliser si les fluides à hautes viscosité ou les formes cristallisables sont disponibles
- Utilisés avec les gaz et les liquides qui n'endommagent pas l'acier inoxydable 316L.
- Dans les environnements vibratoires ou avec les pressions pulsées, les manomètres remplis de liquide doivent être utilisés.

Secteur d'industrie : Matériel médical, gaz, conduite d'énergie et fabrication de machinerie



### Caractéristiques de Construction

Type de fixation	· Connexion inférieure
Unité d'échelle	· mbar
Étendue d'échelle (PN)	· 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/250 · 0 - 315 · 0/400 · 0/600 · 0 - 1000
Étendue d'échelle de vide	· -1000 / 0 · -16 / 0 · -25 / 0 · -40 / 0 · -60 / 0 · -100 / 0 · -160 / 0 · -250 / 0 · -400 / 0 · -600 / 0
Boîtier	· Acier inoxydable AISI-304
Lunette	· Acier inoxydable AISI-304
Mouvement	· Acier inoxydable AISI-304
Vitre	· Verre feuilleté
Pièces en contact avec le fluide	· Acier inoxydable AISI-316L
Connexion	· G 1/2" B
Cadran	· Aluminium
Aiguille	· Aluminium
Soudure	· TIG soudage

### Caractéristiques D'utilisation

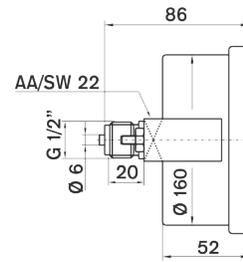
Pression de fonctionnement (maxi.)	· Ne doit pas dépasser 75 % de la pleine échelle.
Température du fluide	· Maximum + 100 °C
Conformité	· EN 837 - 3
Classe de précision	· CL 1.6
Température ambiante	· - 20 ... + 60 °C
Indice de protection	· IP 41
Essai de vibration mécanique	· 10Hz-150Hz 1 Octave / minute - 3 axes
Charge d'essai de choc mécanique	· 15g
Plage de fonctionnement optimal	· Entre 0,1 x PN et 0,75 x PN

**Caractéristiques D'utilisation**

Limite de suppression · PN x 1.25

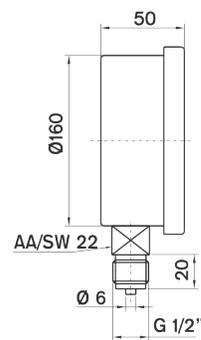
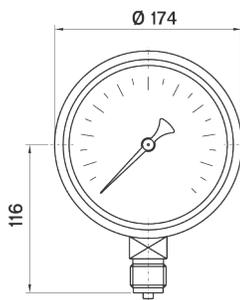
Température de stockage · -40 ... +70 °C

**Image Schéma technique - MC 160**



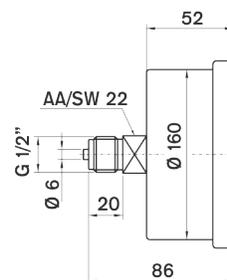
gr.  
1075

160 13 103 /



gr.  
1050

160 13 101 /



gr.  
1015

160 13 102 /