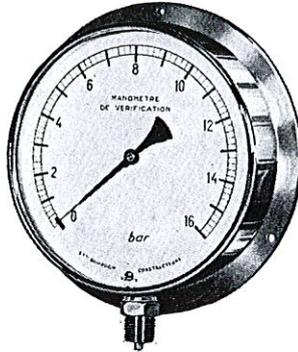


0317

ÉTABLISSEMENTS BOURDON, 142, Boulevard Diderot - PARIS-XII<sup>e</sup> - Tél. 344 72-49

**MV**

**MANOMÈTRE DE VÉRIFICATION**



**APPAREIL DE GRANDE PRÉCISION**

**But principal :** servir d'étalon pour vérifier d'autres manomètres ou mesurer une pression avec précision.  
Normalement, il ne doit pas être mis en service continu.

**Caractéristiques**

Construction intérieure très soignée, pivotages fins, aiguille à pointe chantournée, permettant une bonne lecture sur la graduation à divisions fines tracée sur cadran pointé individuellement.

**Diamètre nominal** 180 mm. Possible en 250.

**Boîtier métallique** peint en noir.

**Lunette chromée** pour type à rebord arrière ou enjoliveur chromé pour type à collerette avant.

**Voyant verre**

**Aiguille à pointe chantournée.**

**Cadran blanc, graduations fines en noir.**

**Raccord laiton matricé** en dessous de 1.000 bars. Acier inoxydable pour 1.000 bars et au-dessus. Filetage normal 1/2" gaz. jusqu'à 1.000 bars. Au-dessus de 1.000 bars, raccord « AMINCO ».

**Tube de bourdon** bronze phosphoreux ou acier suivant pression.

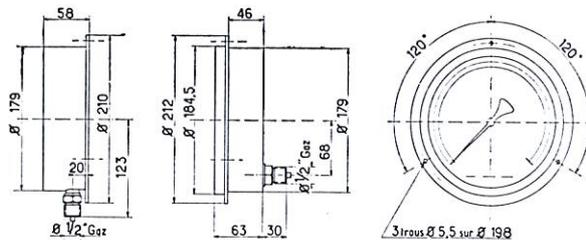
**Mouvement de précision.** Présentation chromée normalement bronze, pivotages acier inoxydable.

**Précision** ± 0,5 % de l'échelle totale de la graduation.

**Graduation** suivant pressions normalisées du vide jusqu'à 2.000 bars pour modèle 180 mm ; pour d'autres pressions, nous consulter. (Graduation minimale : 0 - 400 mbar).

**Chiffrage des graduations :** voir colonne de droite de notre Notice GRA (pages 20 et 21).

**ENCOMBREMENT**



**TYPE A**  
rebord arrière  
raccord en bas

**TYPE B**  
collerette avant  
raccord au dos

**POIDS APPROXIMATIFS**

- Ø 180 : 2,380 kg
- Ø 250 : 3,160 kg

**Oxygène :** Si ces appareils doivent être utilisés sur circuit d'oxygène, nous le signaler en vue d'un dégraissage spécial.

**NOTA :** La partie en contact avec le fluide peut être en **acier inoxydable** (nous consulter).

**MANOMÈTRES DE PRÉCISION ENCORE PLUS GRANDE**

Ø nominal 250 mm - Précision  $\frac{1}{500}$

Voir notice LAB (pages 275-276).

Ø nominal 380 mm - Précision  $\frac{1}{1.000}$

Voir notice MTHP (pages 285 à 288).

**BALANCES MANOMÉTRIQUES**

30, 200, 500, 1.000, 3.000, 6.000 bars permettant l'étalonnage des manomètres courants, VERIFICATION, ETALON, et la lecture directe des pressions, **VOIR NOTICE BC** (pages 395 à 404).

## NOTICE D'UTILISATION MDP02

### Mise en service

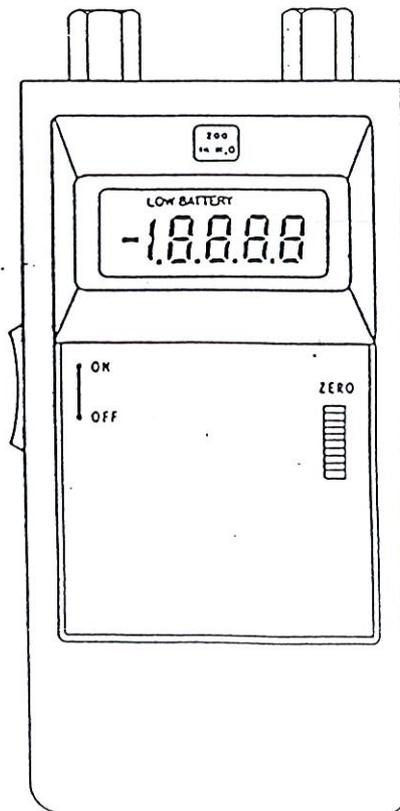
Mettre l'interrupteur sur ON et faire le zéro. Le zéro est stabilisé après 10 secondes, l'appareil est prêt à fonctionner. Les différents modèles peuvent afficher des valeurs supérieures à la plage spécifique. Ces valeurs ou les lectures négatives ne peuvent être considérées comme précises.

### ATTENTION

Utiliser avec du gaz non corrosif propre et sec. Ne pas dépasser la pression maximum. Ne pas tourner les raccords ce qui risquerai de détériorer le capteur.

### Remplacement de la pile

L'affichage décharge batterie \*LOW BATTERY\* apparait lorsque la pile doit être remplacée. Retirer le cache à l'arrière de l'appareil avec éventuellement un tourne-vis, mettre une pile 9V alcaline et refermer l'appareil



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Précision:

$\pm 0.2\%$  EM  $\pm 1$  digit (incluant les effets combinés de la linéarité, l'hystérésis et de la répétabilité).

### Influence de la température (0 à 40°C):

Modèles différentiels:  $\pm 0.01\%$  EM par °C

Modèles absolu :  $\pm 0.03\%$  EM par °C

### Température de stockage

-40°C à 60°C

### Pression limite

Ne pas excéder 3 fois la pleine échelle sans toute fois dépasser 8 bar.

### Fluide

Gaz non corrosif propre et sec.

### Raccordement

1/8 NPT femelle

### Affichage

4 ½ digits LCD, hauteur 4 pouces, indication LOW BATTERY

### Pile

9 Volts alcaline non rechargeable

Autonomie supérieure à 100 heures à 20°C

Modèle	Plage	Résolution
D0020IW	0-20 in H2O	0.01
D0200IW	0-200 in H2O	0.01
D1000IW	0-1000 in H2O	0.1
D0010P	0-10 PSI	0.001
D0030P	0-30 PSI	0.01
D0100P	0-100 PSI	0.01
D0050MB	0-50 mBAR	0.1
D0500MB	0-500 mBAR	0.1
D2000MB	0-2000 mBAR	0.1
D0007B	0-7 BAR	0.001
A0030P	0-30 PSI A	0.01
A1500MH	0-1500 mmHg A	0.1
A0060IH	0-60 inHg A	0.01

H2O et Hg référencés à 20°C et 0°C respectivement.