

# Mesure de pression

Pressure measurement

Modèle **7326**

## Manomètre sec tout inox à capsule pour faible pression – 400 mbar

Raccord inox 316L mâle BSPP vertical



### Caractéristiques

**Raccordement :** conforme à l'EN 837-3  
mâle G 1/2" selon ISO 228-1

**Plage de température :** de -25°C à +65°C

**Plage de pression :** de 0 à 400 mbar

**Précision :** classe 1,6 selon EN 837

**Matière :** Boîtier inox AISI 304

Raccord inox AISI 316L

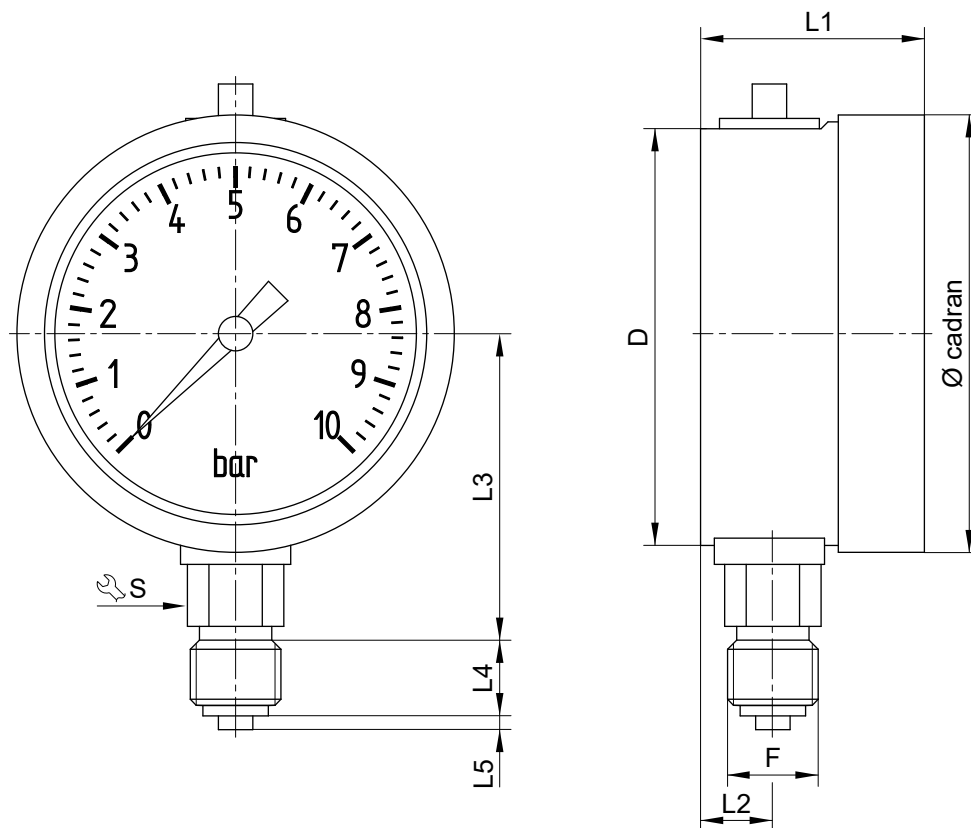
**Indice de protection :** IP65



**Béné Inox** – 11 chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT-PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287  
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

V 0521



Ø cadran (mm)	D (mm)	F (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	S (mm)
100	100	G 1/2"	47,5	11,9	63	20	3	22

Pression (mbar)	Référence Ø100
0 / 40	273261-40
0 / 60	273261-60
0 / 100	273261-100
0 / 160	273261-160
0 / 250	273261-250
0 / 400	273261-400

## Utilisation

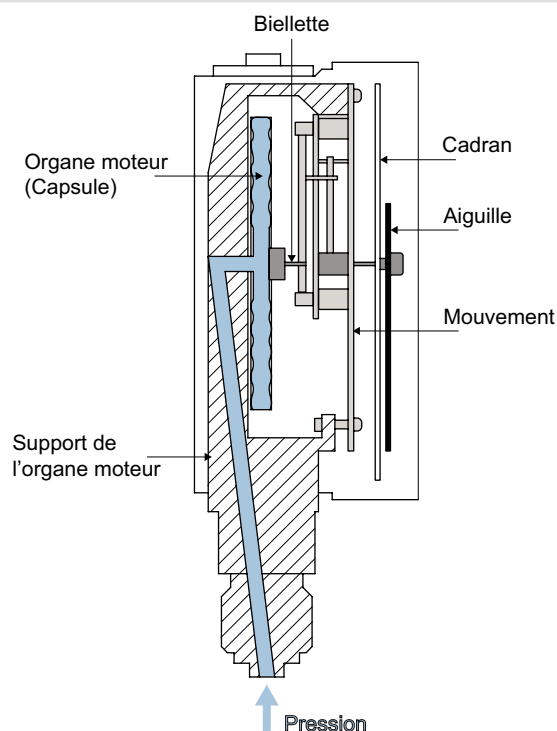
### Description

Le principe de mesure d'un manomètre à capsule repose sur la déformation de la capsule en fonction de la pression mesurée.

La capsule est composée de deux membranes circulaires ondulées assemblées ensemble par soudure afin d'être étanche. La capsule, en inox AISI 316, est directement reliée au fluide par l'intermédiaire d'un tube inox.

Lorsque la pression augmente, les demi-parties se bombent. Par le biais d'un système mécanique, ce déplacement proportionnel est converti en rotation de l'aiguille.

Complétée par un cadran gradué, l'aiguille indique la valeur de la pression mesurée.



### Fluides

Le manomètre à capsule peut être utilisé pour des fluides gazeux, secs et non agressifs.

Il faut faire attention à la compatibilité du fluide avec l'acier inoxydable AISI 316 et 316L.

### Accessoires

Retrouvez ci-dessous l'ensemble des accessoires de manomètre.

- Pour faciliter la maintenance et ne pas purger la tuyauterie en cas d'intervention, le manomètre peut être isolé en se montant sur un robinet.
  - Modèle **7388** : Robinet d'isolement - Avec pointeau et corps Inox 316 Ti (inclus vis de purge)
  - Modèle **7389** : Robinet porte-manomètre - Laiton
  - Modèle **7377** : Robinet porte-manomètre - Inox 316 Ti
- Afin de refroidir le fluide, dans le cas où la température du fluide serait supérieure à la plage du manomètre :
  - Modèle **7346** : Siphon « cor de chasse » - Inox 316
  - Modèle **7347** : Siphon « en U à gauche » - Inox 316 Ti
  - Modèle **7348** : Siphon « droit » pour pression élevée - Inox 316 Ti
  - Modèle **7304** : Ailette de refroidissement - Inox 316

- Pour protéger le manomètre des éventuelles surpressions :
  - Modèle **7349** : Limiteur de pression - Inox 316
  - Modèle **7350** : Amortisseur de pression - Inox 316
- Modèle **7312** : Options pour manomètre :
  - Collet avant ou arrière (axial et vertical)
  - Étrier de fixation arrière (axial)
  - Certificat d'étalonnage COFRAC
- Modèle **7305** : Joint pour manomètre