

# Mesure de pression

Pressure measurement

Modèle **7383**

## **Manomètre électronique Afficheur digital Boîtier polycarbonate**

Raccords inox 316L mâles BSPP vertical



### Caractéristiques

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

**Température ambiante :** de -20°C à +70°C

**Température fluide :** de -20°C à +85°C

**Plage de pression :** de -1/0 à 600 bar

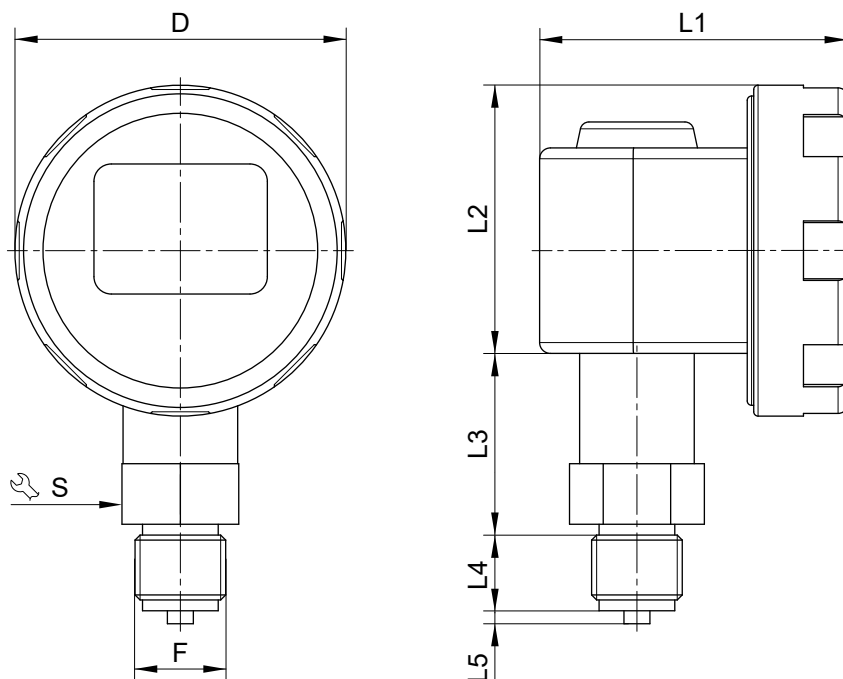
**Précision :** classe 0,25 selon EN 837

**Matière :** raccord en inox 1.4404 (316L)  
et boîtier d'affichage en polycarbonate

Joint de l'élément de mesure en FKM

Élément de mesure en alumine

**Indice de protection :** IP65



Ø cadran (mm)	D (mm)	F (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	S (mm)
76,5	76,5	G 1/2"	70,5	62	39,5	20	3	27

Pression (bar)	Pression de service max. (bar)	Référence Ø76,5
-1 / 0	4	673831-0
0 / 1	2	673831-1
0 / 2,5	4	673831-2
0 / 4	10	673831-4
0 / 6	10	673831-6
0 / 10	20	673831-10
0 / 16	40	673831-16
0 / 25	40	673831-25
0 / 40	100	673831-40
0 / 60	100	673831-60
0 / 100	200	673831-100
0 / 250	400	673831-250
0 / 400	600	673831-400
0 / 600	800	673831-600

## Utilisation

---

### Description

Le principe de fonctionnement d'un manomètre électronique est le même qu'un manomètre mécanique à aiguille : il repose sur la déformation de l'élément de mesure en fonction de la pression relevée.

La déformation est ensuite convertie en signal électrique grâce à des jauges de déformation. Une valeur de tension correspond à une valeur de pression.

Pour atteindre un niveau élevé de performances et de meilleures caractéristiques qu'un manomètre mécanique, le manomètre de précision est composé de calibrateurs numériques.

Ce manomètre électronique possède notamment les fonctions suivantes :

- Alarme visuelle de valeurs seuils (minimale et maximale)
- Boîtier orientable à 330°

### Fluides

Le manomètre électronique peut être utilisé pour des fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants.

Attention à la compatibilité du fluide avec le raccord en inox 316L, l'élément de mesure en alumine et le joint en FKM.

### 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** : Option pour manomètre :
  - Certificat d'étalonnage COFRAC
- Modèle **7305** : Joint pour manomètre