

Mesure de pression

Pressure measurement

Modèle **7381**

Manomètre électronique Afficheur digital – Fonction acquisition

Raccords inox 316L mâles BSPP vertical



Caractéristiques

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

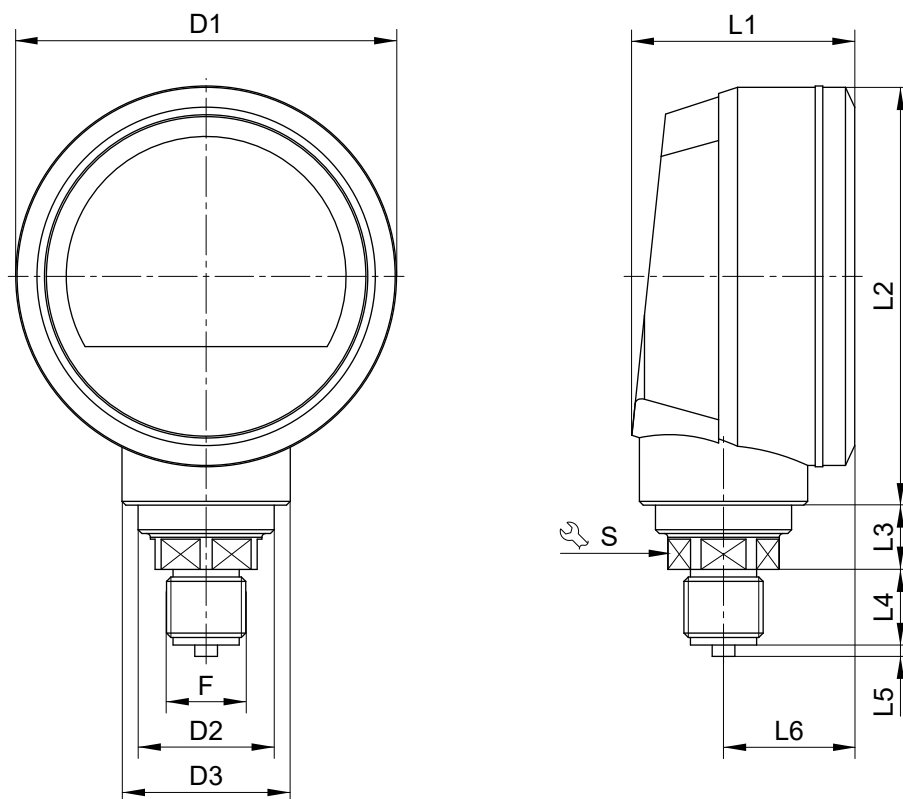
Température ambiante : de -10°C à +50°C

Plage de pression : de -1/0 à 1000 bar

Précision : classe 0,10

Matière : raccord en inox 316L
et boîtier en aluminium moulé plaqué nickel

Indice de protection : IP65



Ø cadran (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	F (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	S (mm)
100	100,7	36	44,4	G 1/2"	58,9	110,1	17,3	20	3	34,7	27

Pression (bar)	Pression de service max. (bar)	Référence Ø100
-1 / 2,5	7,5	673811-2
-1 / 24	72	673811-24
0 / 40	80	673811-40
0 / 100	200	673811-100
0 / 250	500	673811-250
0 / 600	1200	673811-600
0 / 1000	1500	673811-1000

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)
- Acquisition de données avec paramétrage du temps de cycle et du taux d'échantillonnage (jusqu'à 50 valeurs de mesure par seconde)
- Boîtier orientable à 330°
- Communication sans fil en wifi

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