

# Manomètre à tube manométrique miniature Type 111.12.027, plongeur arrière Version standard

Fiche technique WIKA PM 01.17

## Applications

- Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre
- Indication de pression de charge de cylindre
- Équipement de protection respiratoire, armes de sport, Technique du soudage (équipement compact)
- Equipements médicaux

## Particularités

- Petit et compact
- Idéal pour les solutions d'intégration
- Diamètre 27
- Echelles de mesure jusqu'à 0 ... 400 bar

## Description

**Diamètre en mm**  
27

**Classe de précision**  
4,0

### Etendues de mesure

Basse pression : 0 ... 4 à 0 ... 25 bar  
Haute pression : 0 ... 100 à 0 ... 400 bar  
ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression



Manomètre à tube manométrique miniature, Type 111.12.027, basse pression, option boîtier alliage de cuivre, plaqué nickel



Manomètre à tube manométrique miniature Type 111.12.027, haute pression

### Plages d'utilisation

Charge statique : 3/4 x de fin d'échelle  
Charge dynamique : 2/3 x de fin d'échelle  
Momentanément : Fin d'échelle

### Température admissible

Ambiante : -20 ... +60 °C  
Fluide : +60 °C maximum

### Effet de la température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de +20 °C sur l'organe moteur :  
max. ±0,4 % / 10 K de l'étendue

## Version standard

### Raccord process

Alliage de cuivre, raccord arrière centré (CBM)  
G 1/8 B (mâle), surplat de 27 mm

### Élément de mesure

Alliage de cuivre

### Mouvement de mesure

Alliage de cuivre

### Cadran

Plastique, blanc, avec butée d'aiguille, inscription en noir

### Aiguille

Plastique, noir

### Boîtier

Alliage de cuivre  
(système de mesure jusqu'à 25 bar avec adaptateur PA)

### Voyant

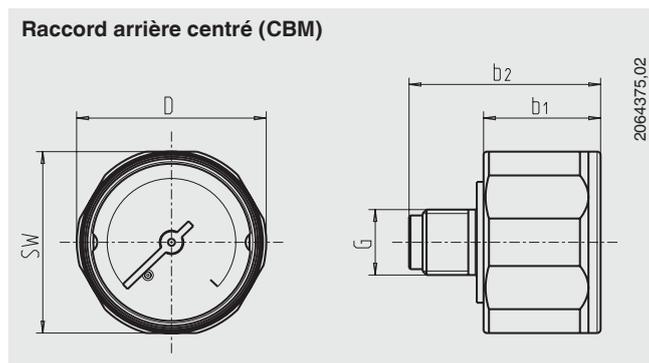
Plastique, transparent, clippé sur le boîtier

## Options

- Autre raccord process
- Boîtier alliage de cuivre, plaqué nickel

## Dimensions en mm

### Version standard



DN	Design	Dimensions en mm			G	SW	Poids en kg
		$b1 \pm 0,5$	$b2 \pm 1$	D			
27	Basse pression	18,5	30,5	28	G 1/8 B	27	0,033
27	Haute pression	17,5	28,5	28	G 1/8 B	27	0,033

Raccord standard avec filetage et étanchéité selon EN 837-1 / 7.3

## Informations de commande

Type / Diamètre / Plage d'affichage / Type et position du raccord / Options

© 09/2009 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.

Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



**WIKAI Instruments s.a.r.l.**

95220 Herblay/France

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)

Tel. +33 1 787049-46

Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)

info@wika.fr

www.wika.fr