

# Manomètre à capsule, alliage de cuivre

## Boîtier plastique, diam. 50 et 63

### Type 611.13

Fiche technique WIKA PM 06.12

pour plus d'agréments,  
voir page 3

**swikap**  
by WIKA

#### Applications

- Médical, vide, environnement, laboratoires, pour la mesure de volume et le contrôle de filtre
- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre

#### Particularités

- Exécution compacte et indice de protection IP53
- Boîtier plastique
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles étendues de mesure à partir de 0 ... 60 mbar
- Etendue de mesure maximum 0 ... 1.000 mbar



Manomètre à capsule, type 611.13

## Description

Les manomètres à capsule type 611.13 sont basés sur un système de mesure modulaire à capsule. Une moitié de l'élément capsule forme le boîtier en plastique et l'autre moitié est fabriquée en beryllium de cuivre.

Le principe de mesure à capsule convient tout particulièrement bien pour les basses pressions. Lors d'une mise sous pression, l'expansion de l'élément capsule, proportionnelle à la pression incidente, est transmise au mouvement et affichée.

L'exécution modulaire permet une multitude d'applications spécifiques selon les clients. Le manomètre à capsule type 611.13 est particulièrement utilisé dans des applications médicales.

## Version standard

### Conception

EN 837-3

### Diamètre en mm

50, 63

### Classe de précision

2,5

### Etendues de mesure

0 ... 60 mbar à 0 ... 1.000 mbar

ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression

### Plages d' utilisation

Charge statique : valeur pleine échelle

Charge dynamique : 0,9 x valeur pleine échelle

### Température admissible

Ambiante : -20 ... +60 °C

Fluide : ≤60 °C

### Effet de la température

Lorsque la température du système de mesure dévie de la température de référence (+20 °C) : max. ±0,6 %/10 K de la valeur pleine échelle

### Indice de protection selon CEI/EN 60529

IP53

### Raccord process

Alliage de cuivre

Raccord vertical ou **Plongeur** arrière centré

G ¼ B (mâle), SW 14

### Elément de mesure

Alliage de cuivre/beryllium (CuBe)

### Etanchéité

NBR

### Mouvement

Alliage de cuivre

### Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

### Aiguille

Aluminium, noir

### Boîtier

Plastique, noir

### Voyant

Plastique, transparent, clippé sur le boîtier

## Options

- Autre raccord process
- Joints d'étanchéité (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- Sécurité contre la surpression ou le vide (sur demande)
- Classe de précision 1,6
- Réglage du point zéro, à l'avant
- Vis frein

## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>GOST (option)</b> Métrologie	Russie
	<b>KazInMetr (option)</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MTSCHS (option)</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	<b>BelGIM (option)</b> Métrologie	Belarus
	<b>UkrSEPRO (option)</b> Métrologie	Ukraine
	<b>Uzstandard (option)</b> Métrologie	Ouzbékistan
-	<b>CPA (option)</b> Métrologie	Chine

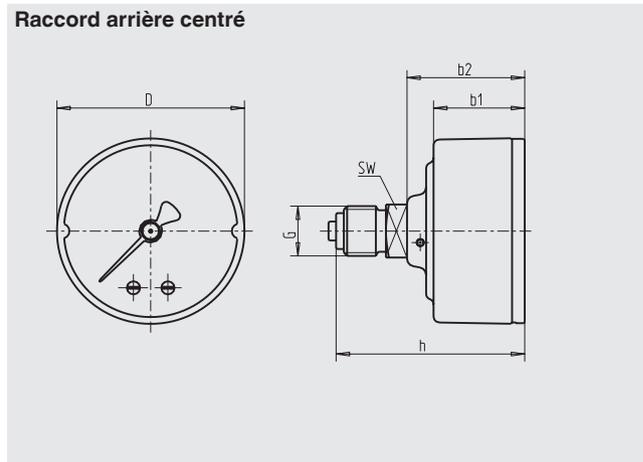
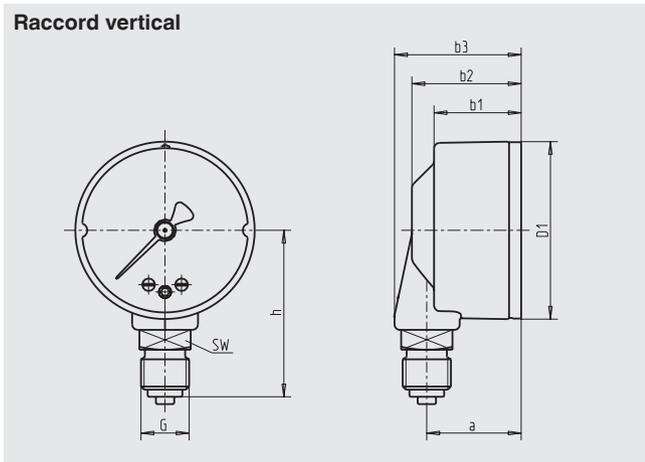
## Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Agréments et certificats, voir site web

# Dimensions en mm

## Version standard



Diam.	Position du raccord	Dimensions en mm								Poids en kg
		a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	D	G	h ±1	SW	
50	Raccord vertical	26	24	30	35	49	G ¼ B	48	14	0,07
50	Raccord arrière centré	-	24	31	-	49	G ¼ B	51,5	14	0,07
63	Raccord vertical	25,5	24	29,5	34,5	62	G ¼ B	48	14	0,08
63	Raccord arrière centré	-	24	31	-	62	G ¼ B	51,5	14	0,08

Raccord standard avec filetage et étanchéité selon EN 837-3 / 7.3

## Informations de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Type et position du raccord / Options

© 03/2008 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.



**WIKA 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