

# Manomètre à capsule, alliage de cuivre ou acier inox

## Version standard, diam. 50 et 63

### Types 611.10 et 631.10

Fiche technique WIKA PM 06.01



pour plus d'agréments,  
voir page 3

#### Applications

- Manomètre pour une utilisation dans un environnement protégé
- 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
- Type 631.10 également pour milieux agressifs

#### Atouts

- Réglage du point zéro en façade
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles étendues de mesure à partir de 0 ... 25 mbar



Manomètre à capsule, type 611.10

## Description

Les manomètres à capsule type 611.10 et 631.10 sont basés sur le système de mesure éprouvé à capsule. Le principe de mesure à capsule convient tout particulièrement 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.

Le boîtier est fabriqué en acier noir laqué avec un voyant clipsé. Le matériau du raccord process est un alliage de cuivre sur le type 611.10 et de l'acier inox sur le type 631.10.

L'exécution modulaire permet une multitude de combinai-

sons de matériaux de boîtiers, de raccords process, de diamètres et d'étendues de mesure. Grâce à ces innombrables variantes, l'instrument peut être utilisé pour de très nombreuses applications dans l'industrie.

Pour une installation sur des panneaux de contrôle, les manomètres à capsule peuvent, en fonction du raccord process, être équipés d'une collerette arrière ou d'une lunette à profil triangulaire et d'un étrier de fixation.

## Version standard

### Conception

EN 837-3

### Diamètre en mm

50, 63

### Classe de précision

1,6

### Étendues de mesure

Diam. 50 : de 0 ... 60 mbar à 0 ... 600 mbar

Diam. 63 : de 0 ... 25 mbar à 0 ... 600 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 : ≤100 °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

IP32

### Raccord process

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

Vertical ou arrière

(diam. 50 : raccord arrière seulement)

G ¼ B (mâle), SW 14

### Élément de mesure

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

### Étanchéité

NBR

### Mouvement

Alliage de cuivre

### Réglage du point zéro

Sur face avant

### Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

### Aiguille

Aluminium, noir

### Boîtier

Acier, noir

### Voyant

Plastique ne s'écaillant pas, bombé, clipsé dans le boîtier

## Options

- Autre raccord process <sup>1)</sup>
- Joints d'étanchéité <sup>1)</sup> (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- Boîtier acier inox <sup>1)</sup>
- Sécurité contre la surpression <sup>1)</sup> ou le vide <sup>1)</sup> avec des étendues de mesure < 40 mbar : 3 x la valeur pleine échelle  
des étendues de mesure ≥ 40 mbar : 10 x la valeur pleine échelle
- Lunette
- Colletette avant ou arrière
- Lunette triangulaire avec étrier de fixation

<sup>1)</sup> seulement pour diam. 63

## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>Déclaration de conformité UE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directive relative aux équipements sous pression PS &gt; 200 bar; module A, accessoire sous pression</li> </ul>	Union européenne
	<b>EAC (option)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directive relative aux équipements sous pression</li> <li>■ Zones explosives</li> </ul>	Communauté économique eurasiatique
	<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 (en option)</b> Métrologie	Chine

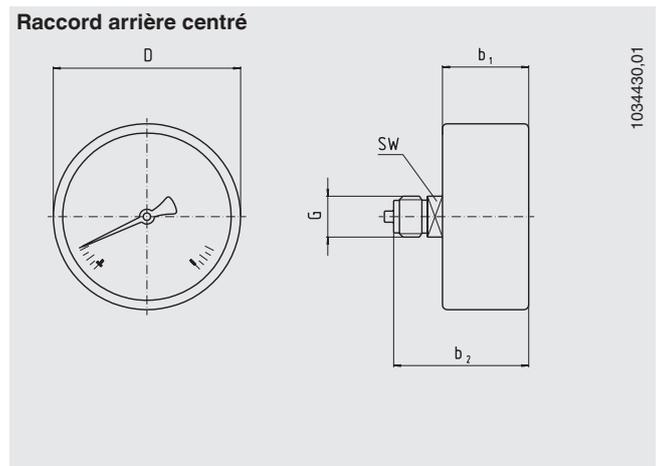
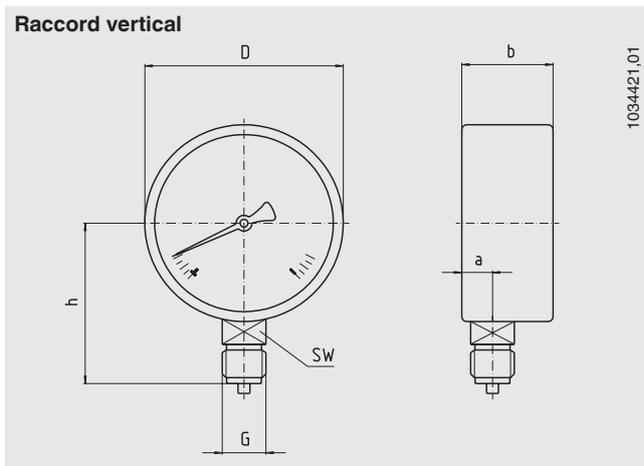
## Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Agréments et certificats, voir site web

## Dimensions en mm

### Version standard



Diam.	Dimensions en mm								Poids en kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D	G	h ±1	SW	
50	-	-	28	47	50	G ¼ B	-	14	0,09
63	9,5	40	36,5	54,5	63	G ¼ B	51	14	0,20

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

© 11/2008 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.



**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