

# Manomètre à capsule Type 611.10, version standard Type 631.10, version tout inox

Fiche technique WIKA PM 06.01



## 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

## Particularités

- Réglage du zéro à l'avant
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles échelles de mesure à partir de 0 ... 25 mbar



Manomètre à capsule, type 611.10

## Description

### Design

EN 837-3

### Diamètre en mm

50, 63

### Classe de précision

1,6

### Etendues 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 : Fin d'échelle

Charge dynamique : 0,9 x de fin d'échelle

### Température admissible

Ambiante : -20 ... +60 °C

Fluide : +100 °C maximum

### Effet de la température

Au cas où la température du système de mesure dévie de la température de référence (+20 °C) : max.  $\pm 0,6 \%$  / 10 K de la valeur pleine échelle

### Indice de protection

IP 32 selon EN 60529 / IEC 529

## Version standard

### Raccord process

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

Raccord vertical (LM) ou arrière (BM)

(diam. 50 : raccord arrière seulement)

G ¼ B (mâle), surplat de 14 mm

### Élément de mesure

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

### Étanchéité

NBR

### Mouvement

Alliage de cuivre

### Réglage du zéro

À l'avant

### Cadran

Aluminium, blanc, graduation et chiffres noirs

### Aiguille

Aluminium, noir

### Boîtier

Acier, noir

### Voyant

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

## Options (diam. 63)

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

1) également pour diam. 50

## Homologations

- GOST, métrologie, Russie
- GOST-R, certificat d'importation, Russie

## Certificats <sup>1)</sup>

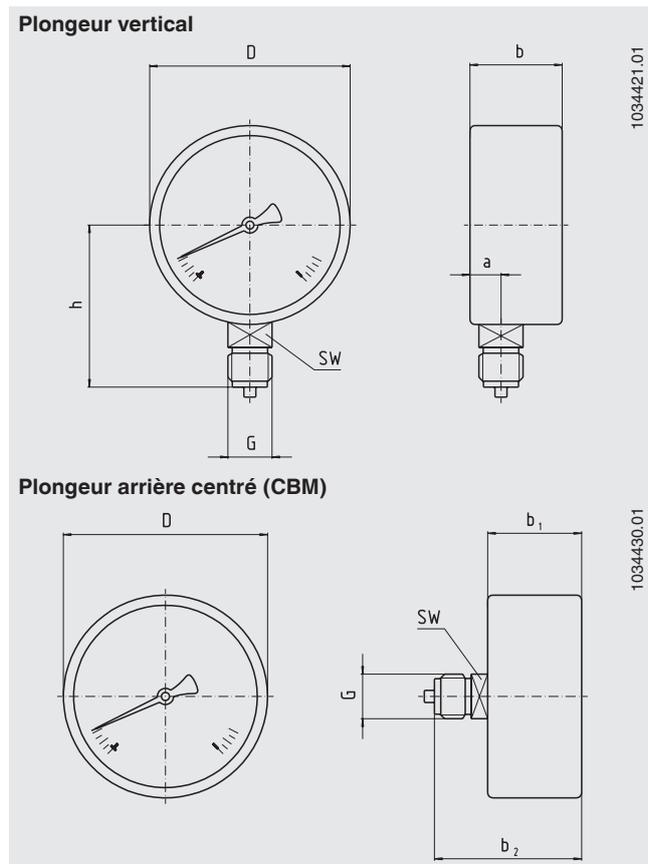
- Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication)
- Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple pour la matière des parties en contact avec le fluide, pour la précision)

1) Option

Agréments et certificats, voir site web

## Dimensions en mm

### Version standard



DN	Dimensions en mm				D	G	h ±1	SW	Poids en kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>					
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 / Echelle de mesure / Type et position du raccord / Options

© 2003 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.

