

# Manomètre à capsule Type 612.20, série industrie

Fiche technique WIKA PM 06.02



## Applications

- Exécution robuste et degré de protection IP 54
- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre
- Médical, vide, environnement, laboratoires, pour la mesure de volume et le contrôle de filtre

## Particularités

- Réglage du zéro à l'avant
- Boîtier en acier inox
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles étendues de mesure à partir de 0 ... 6 mbar



Manomètre à capsule type 612.20

## Description

### Design

EN 837-3

### Diamètre en mm

63, 100, 160

### Classe de précision

1,6

### Echelles de mesure

DN 63: 0 ... 25 mbar à 0 ... 600 mbar

DN 100: 0 ... 10 mbar à 0 ... 600 mbar

DN 160: 0 ... 6 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

+80 °C maximum (100 mm et 160 mm avec  
raccord arrière)

### 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 54 selon EN 60529 / IEC 529

## Version standard

### Raccord process

Alliage de cuivre,  
Raccord vertical (LM) ou raccord arrière excentré (LBM) 1)  
DN 63: G ¼ B (mâle), surplat de 14 mm  
DN 100, 160: G ½ B (mâle), surplat de 22 mm

### Élément de mesure

Alliage de cuivre

### Joint

NBR

### Mouvement de mesure

Alliage de cuivre

### Réglage du zéro

Sur face avant

### Cadran

Aluminium, blanc, graduation et chiffres noirs

### Aiguille

Aluminium, noir

### Boîtier

Acier inox

### Voyant

Verre d'instrumentation

### Lunette

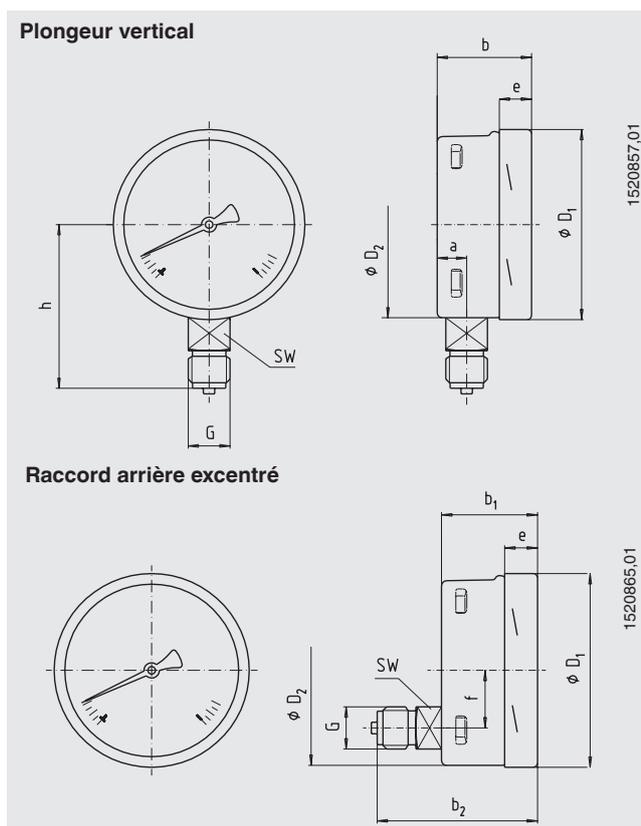
Baïonnette en acier inox brut

## Options

- Autre raccord process
- Protection contre les surpressions et le vide avec des étendues de mesure > 25 mbar : 10 x valeur fin d'échelle  
étendues de mesure ≤ 25 mbar : 3 x valeur fin d'échelle
- Diam. 100 et 160 : collerette avant ou arrière
- Diam. 100 et 160 : lunette triangulaire avec étrier
- Diam. 100 et 160 : indice de protection IP 65
- Contacts électriques type 831 (fiche technique AC 08.01)

## Dimensions en mm

### Version standard



DN	Dimensions en mm										Poids en kg	
	a	b	b1	b2	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ± 1		SW
63	9,5	33	42	63	64	62	22	1)	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

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

1) Avec DN 63 : raccord arrière central (CBM)

### Informations de commande

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

© 2006 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.



**WIKAL Instruments s.a.r.l.**  
95610 Eragny-sur-Oise/France  
Tel. (+33) 1 343084-84  
Fax (+33) 1 343084-94  
E-mail info@wika.fr  
www.wika.fr