

# Manomètre de test, alliage de cuivre ou acier inox

## Pour des étendues de mesure faibles jusqu'à 600 mbar, classe 0,6

### Types 610.20 et 630.20, diam. 160

Fiche technique WIKA PM 06.09



pour plus d'agréments,  
voir page 3

#### Applications

- Mesures de précision en laboratoire
- Mesure de pression de grande précision
- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre
- Type 630.20 également pour milieux agressifs

#### Particularités

- Réglage du point zéro à l'avant
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles étendues de mesure à partir de 0 ... 10 mbar



Série de précision type 610.20

#### Description

En tant que série de précision de la classe 0,6, les manomètres à capsule types 610.20 et 630.20 conviennent pour des mesures de précision en laboratoire. Ils sont basés sur le système de mesure éprouvé à capsule. 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 de combinaisons 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 triangulaire et d'un étrier de fixation.

## Version standard

### Conception

EN 837-3

### Diamètre en mm

160

### Classe de précision

0,6

### Étendues de mesure

0 ... 10 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 : ≤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

IP54

### Raccord process

Type 610.20 : alliage de cuivre

Type 630.20 : acier inox

Raccord vertical ou raccord arrière excentré

G ½ B (mâle), SW 22

### Élément de mesure

Élément de capsule double, acier inox

### Mouvement

Alliage de cuivre, avec roulement à billes

### Réglage du point zéro

Sur face avant

### Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

### Aiguille

Aiguille chantournée, aluminium, noir

### Boîtier

Acier inox

### Voyant

Plastique ne s'écaillant pas

## Lunette

Lunette à baïonnette, acier inox

## Options

- Autre raccord process
- Mouvement en acier inox, avec roulement à billes
- Sécurité contre la surpression ou le vide avec des étendues de mesure < 40 mbar : 3 x valeur pleine échelle  
étendues de mesure ≥ 40 mbar : 10 x valeur pleine échelle
- Colletette avant ou arrière, acier inox
- Lunette triangulaire avec étrier de fixation, acier inox
- Voyant en verre d'instrumentation ou verre de sécurité feuilleté
- Lunette à baïonnette plombable

## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>GOST (option)</b> Métrologie	Russie
	<b>KazInMetr (option)</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MTSCHS (en 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

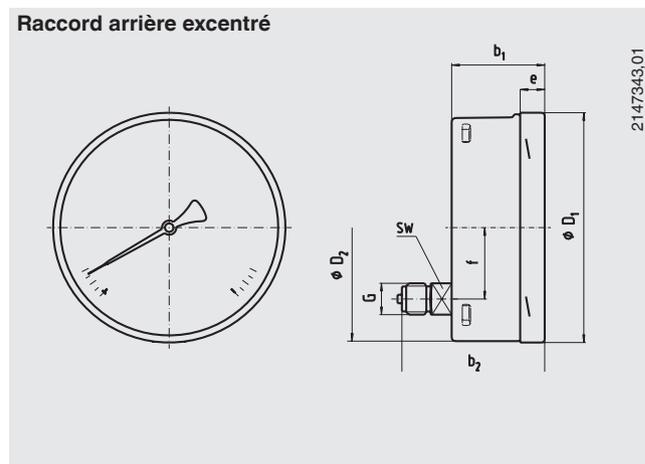
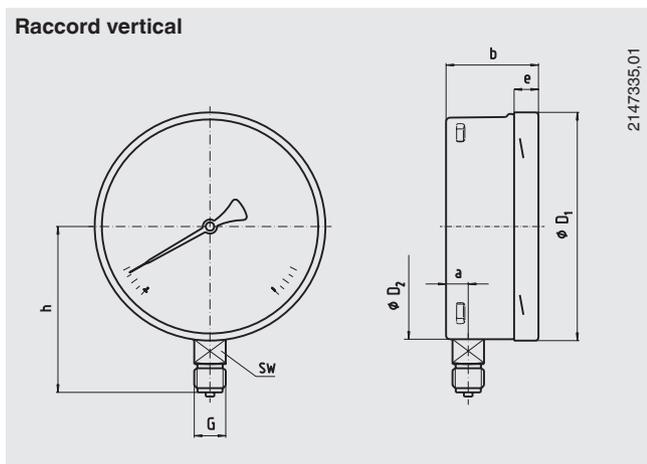
## Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Agréments et certificats, voir site web

# Dimensions en mm

## Version standard



Diam.	Dimensions en mm											Poids en kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5	65,5	65,5	99	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,20

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

© 12/2008 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.**  
 38 avenue du Gros Chêne  
 95220 Herblay  
 Tel. 0820 95 10 10 (0,15 €/mn)  
 info@wika.fr  
 www.wika.fr