

# Manomètre à capsule Série acier inox Type 632.50/633.50, sans/avec remplissage de liquide

Fiche technique WIKA PM 06.03



## Applications

- Avec boîtier rempli pour applications avec charges dynamiques et vibrations
- Pour fluides secs et agressifs, également pour environnement agressif
- Industrie du process : chimie/péto-chimie, pharmacie, biotechnologie, production d'énergie, fabricants de machines

## Particularités

- Réglage du zéro en façade
- Construction 100% Acier inox
- Position spéciale du raccord sur demande
- Très basses étendues de mesure à partir de 0 ... 2.5 mbar



Manomètre à capsule Type 632.50

## Description

### Exécution

EN 837-3

### Diamètres

63, 100 et 160 mm

### Classe de précision

1.6

### Etendues de mesure

63 mm : 0 ... 40 mbar à 0 ... 600 mbar

100 mm : 0 ... 16 mbar à 0 ... 600 mbar

160 mm : 0 ... 2.5 mbar à 0 ... 600 mbar

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

### Plages d'utilisation

Charge statique : fin d'échelle

Charge dynamique : 0.9 x fin d'échelle

### Températures autorisées

Ambiante : -20 ... +60 °C

Fluide : +100 °C maximum

### Comportement en température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de + 20 °C sur l'organe moteur :

max.  $\pm 0.6$  %/10 K de la valeur de fin d'échelle

### Indice de protection

IP 54 selon EN 60 529 / IEC 529

(IP65 avec remplissage de liquide)

## Exécution standard

### Raccord process

Acier inox 316L,

Raccord vertical (LM) ou arrière excentré (LBM) <sup>1)</sup>

63 mm : G ¼ B (mâle)

100, 160 mm : G ½ B (mâle)

### Élément de mesure

Acier inox 316L / 1.4571

### Étanchéité

FPM/FKM

### Mouvement

Acier inox

### Réglage du zéro

En façade

### Cadran

Aluminium, blanc, graduation et chiffres noirs

### Aiguille

Aluminium, noir

### Boîtier

Acier inox

### Voyant

Verre de sécurité feuilleté

(avec remplissage de liquide : verre acrylique)

### Lunette

Baïonnette en acier inox brut

### Remplissage de liquide (pour Type 633.50):

100 et 160 mm à partir d'étendues de mesure  $\geq 100$  mbar

Glycérine 86.5 %

## Options

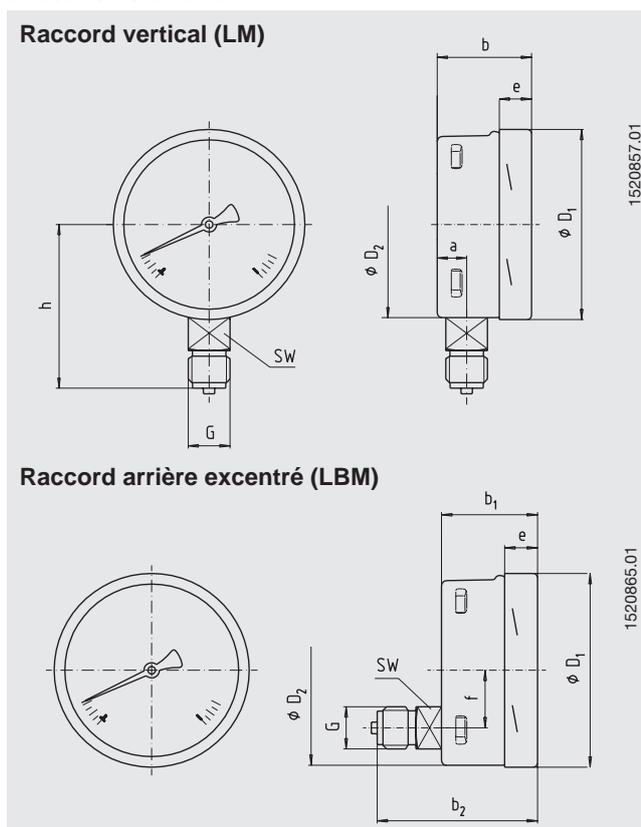
- Autres raccords process
- Meilleure classe de précision : classe 1.0

## Options

- Surpression et tenue au vide  
étendues de mesure  $> 25$  mbar: 10 x fin d'échelle  
étendue de mesure  $\leq 25$  mbar: 3 x fin d'échelle
- Colletette avant
- Diam 100 et 160 mm : colletette arrière
- Diam. 100 et 160 mm : lunette triangulaire et étrier
- Diam. 100 mm : étendue de mesure  $\geq 60$  mbar  
transmetteur (Type 89X.34, fiche technique AC 08.02)
- Diam. 100 et 160 mm : étendues de mesure  $\geq 100$  mbar  
contacts électriques (Type 831, fiche technique AC 08.01)

## Dimensions en mm

### Exécution 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	
63	9.5	42	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 process selon EN 837-1 / 7.3

1) Diam. 63: raccord arrière centré (CBM)

### Caractéristiques de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Taille du raccord / Position du raccord / Options

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuelles.  
Nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications.



### WIKA Instruments

Parc d'Affaires des Bellevues - "Eragny Parc"  
Immeuble Colorado  
8 rue Rosa Luxembourg - 95610 Eragny sur Oise  
BP 80261 - 95615 Cergy Pontoise Cedex  
Tél : 01 34 30 84 84 Fax : 01 34 30 84 94  
www.wika.fr info@wika.fr