

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. ± 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) ¹⁾

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 ≥ 100 mbar

Glycérine 86.5 %

Options

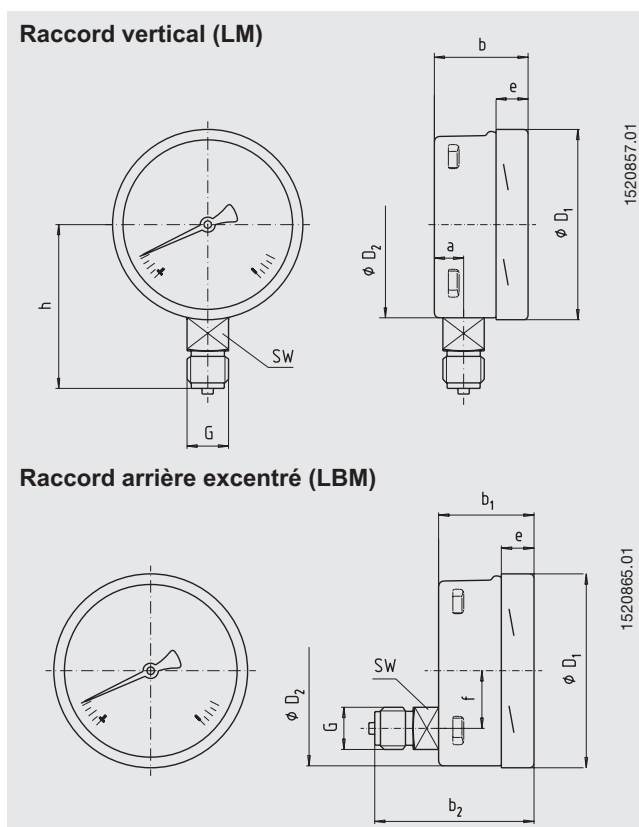
- Autres raccords process
- Meilleure classe de précision : classe 1.0

Options

- Surpression et tenue au vide
étendues de mesure > 25 mbar: 10 x fin d'échelle
étendue de mesure ≤ 25 mbar: 3 x fin d'échelle
- Colerette avant
- Diam 100 et 160 mm : colerette arrière
- Diam. 100 et 160 mm : lunette triangulaire et étrier
- Diam. 100 mm : étendue de mesure ≥ 60 mbar
transmetteur (Type 89X.34, fiche technique AC 08.02)
- Diam. 100 et 160 mm : étendues de mesure ≥ 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 ₁	b ₂	D ₁	D ₂	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.