

Manomètre à capsule, alliage de cuivre Boîtier acier inox Type 612.20, diam. 63, 100 et 160

Fiche technique WIKA PM 06.02



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Exécution robuste et degré de protection IP54
- 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

Atouts

- Réglage du point zéro en façade
- 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

Le manomètre à capsule type 612.20 est basé sur le système de mesure éprouvé à capsule. Le principe de mesure à capsule convient tout particulièrement pour les basses pressions. Lors d'une mise sous pression, l'expansion de l'élément capsule, proportionnelle à la pression incidente, est transmise au mouvement et affichée.

Le boîtier et la lunette à baïonnette sont en acier inox. Le raccord process est en alliage de cuivre.

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 à profil triangulaire et d'un étrier de fixation.

Version standard

Conception

EN 837-3

Diamètre en mm

63, 100, 160

Classe de précision

1,6

Étendues de mesure

Diam. 63 : de 0 ... 25 mbar à 0 ... 600 mbar

Diam. 100 : de 0 ... 10 mbar à 0 ... 600 mbar

Diam. 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 : valeur pleine échelle

Charge dynamique : 0,9 x valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante : -20 ... +60 °C

Fluide : ≤100 °C

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

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

Alliage de cuivre

Raccord vertical ou raccord arrière excentré ¹⁾

Diam. 63 : G ¼ B (mâle), SW 14

Diam. 100, 160 : G ½ B (mâle), SW 22

Élément de mesure

Alliage de cuivre

Étanchéité

NBR

Mouvement

Alliage de cuivre

Réglage du point zéro

Sur face avant

Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

Aiguille

Aluminium, noir

Boîtier

Acier inox

Voyant

Verre d'instrumentation

Lunette

Lunette à baïonnette, acier inox

Options

- Autre raccord process
- Sécurité contre la surpression ou le vide avec des étendues de mesure > 25 mbar : 10 x valeur pleine échelle
des étendues de mesure ≤ 25 mbar: 3 x valeur pleine 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)

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE <ul style="list-style-type: none">■ Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar; module A, accessoire sous pression	Union européenne
	EAC (option) <ul style="list-style-type: none">■ Directive relative aux équipements sous pression■ Zones explosives	Communauté économique eurasiatique
	GOST (option) Métrologie	Russie
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	BelGIM (option) Métrologie	Belarus
	UkrSEPRO (option) Métrologie	Ukraine
	Uzstandard (option) Métrologie	Ouzbékistan
-	CPA (en option) Métrologie	Chine

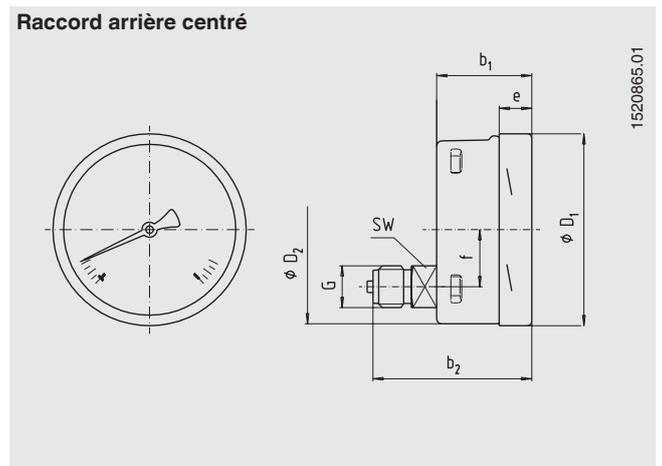
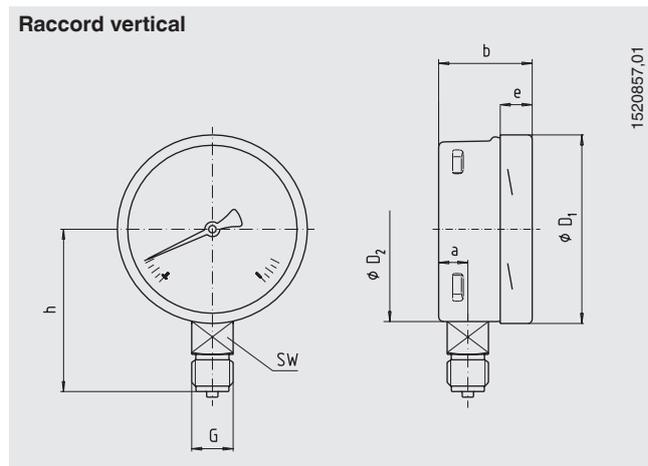
Certificats (option)

- 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 ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	33	42	63	64	62	22	1) 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

1) avec diam. 63 : raccord arrière central (CBM)

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.



WIKAI Instruments s.a.r.l.
95220 Herblay/France
Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)
Tel. +33 1 787049-46
Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)
info@wika.fr
www.wika.fr