

Manomètre à capsule, alliage de cuivre ou acier inox

Version standard, diam. 50 et 63

Types 611.10 et 631.10

Fiche technique WIKA PM 06.01



pour plus d'agréments,
voir page 3

Applications

- Manomètre pour une utilisation dans un environnement protégé
- Médical, vide, environnement, laboratoires, pour la mesure de volume et le contrôle de filtre
- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre
- Type 631.10 également pour milieux agressifs

Atouts

- Réglage du point zéro en façade
- Position spéciale du raccord sur demande
- Faibles étendues de mesure à partir de 0 ... 25 mbar



Manomètre à capsule, type 611.10

Description

Les manomètres à capsule type 611.10 et 631.10 sont basés 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 est fabriqué en acier noir laqué avec un voyant clipsé. Le matériau du raccord process est un alliage de cuivre sur le type 611.10 et de l'acier inox sur le type 631.10.

L'exécution modulaire permet une multitude de combinai-

sons 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

50, 63

Classe de précision

1,6

Étendues de mesure

Diam. 50 : de 0 ... 60 mbar à 0 ... 600 mbar

Diam. 63 : de 0 ... 25 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

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

IP32

Raccord process

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

Vertical ou arrière

(diam. 50 : raccord arrière seulement)

G ¼ B (mâle), SW 14

Élément de mesure

Type 611.10 : alliage de cuivre

Type 631.10 : acier inox

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, noir

Voyant

Plastique ne s'écaillant pas, bombé, clipsé dans le boîtier

Options

- Autre raccord process ¹⁾
- Joints d'étanchéité ¹⁾ (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- Boîtier acier inox ¹⁾
- Sécurité contre la surpression ¹⁾ ou le vide ¹⁾ avec des étendues de mesure < 40 mbar : 3 x la valeur pleine échelle
des étendues de mesure ≥ 40 mbar : 10 x la valeur pleine échelle
- Lunette
- Colletette avant ou arrière
- Lunette triangulaire avec étrier de fixation

¹⁾ seulement pour diam. 63

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

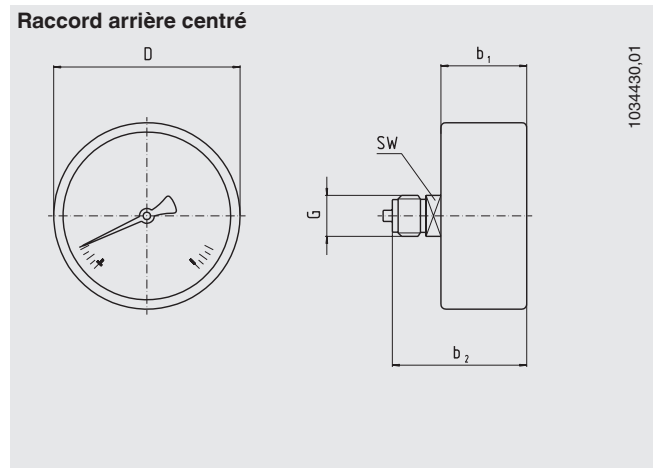
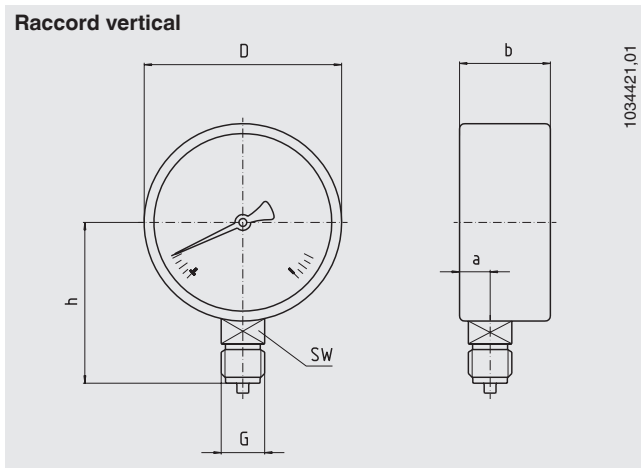
Certificats (option)

- 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	G	h ±1	SW	
50	-	-	28	47	50	G ¼ B	-	14	0,09
63	9,5	40	36,5	54,5	63	G ¼ B	51	14	0,20

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

© 11/2008 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