

Manomètre à tube manométrique Type 113.13, remplissage de liquide, boîtier plastique

Fiche technique WIKA PM 01.04



pour plus d'agrément, voir page 3

Applications

- Pour les points de mesure avec charges dynamiques et fortes vibrations
- Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre
- Systèmes hydrauliques
- Compresseurs

Particularités

- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Exécution selon EN 837-1
- Etendues de mesure jusqu'à 0 ... 400 bar



Manomètre à tube manométrique type 113.13

Description

Le type 113.13 est un manomètre mécanique rempli de liquide avec un boîtier en plastique.

Le remplissage de liquide entraîne l'amortissement des composants internes et contribue à renforcer la résistance aux vibrations et aux chocs.

Les manomètres sont adaptés à une installation dans des machines et usines susceptibles d'être exposées à des vibrations et des chocs.

Ces manomètres s'appuient sur le système de mesure éprouvé à tube manométrique. La déformation du tube manométrique est transmise au mouvement et indiquée. Le boîtier en plastique et le voyant sont soudés ensemble et un joint torique assure l'étanchéité du raccord de process au niveau du boîtier. Ainsi, l'instrument satisfait aux exigences

élevées de l'indice de protection IP65. Avec une classe de précision 2.5 et des diamètres de 40, 50 et 63 disponibles, ce type est adapté à un large éventail d'applications industrielles. Le support de montage, disponible en option, permet de monter les manomètres sur panneau, avec un raccord arrière. Le diamètre de 63 mm avec raccord arrière est également proposé avec une bride de montage dans les cas où, par exemple, le montage sur panneau n'est possible que par l'avant. Cette bride de montage est utilisée notamment lorsque le montage sur panneau n'est possible que par l'avant.

Spécifications

Version

EN 837-1

Diamètre en mm

40, 50, 63

Classe de précision

2,5

Etendues de mesure

0 ... 1,6 à 0 ... 400 bar

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

Plages d' utilisation

Statique : 3/4 x valeur pleine échelle

Dynamique : 2/3 x valeur pleine échelle

Momentané : valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante : 0 ... 60 °C

Fluide: +60 °C maximum

Effet de la température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de +20 °C sur l'organe moteur : max. $\pm 0,4 \%$ / 10 K de l'étendue

Raccord process

Alliage de cuivre,

Raccord vertical ou raccord arrière centré

Diam. 40 : Raccord arrière centré, G 1/8 B (mâle), SW 14

Diam. 50, 63 : G 1/4 B (mâle), SW 14

Elément de mesure

Alliage de cuivre

Mouvement

Alliage de cuivre

Cadran

Plastique, blanc, inscription en noir, avec butée d'aiguille

Aiguille

Plastique, noir

Boîtier

Plastique, noir

Voyant

Plastique, transparent (PMMA), soudé au boîtier

Liquide de remplissage

Glycérine 99,7 %






Indice de protection

IP65 selon EN/IEC 60529

Options

- Bride de montage panneau (seulement pour DN 63 et raccord arrière)
- Etrier de fixation (seulement pour le plongeur arrière)
- Température ambiante admissible : -20 ... +60 °C
- Version spécifique au client

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité CE Directive relative aux équipements sous pression	Communauté européenne
	EAC Directive relative aux équipements sous pression	Communauté économique eurasiatique
	GOST Métrologie	Russie
	KazInMetr Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	BelGIM Métrologie	Biélorussie
	UkrSEPRO Métrologie	Ukraine
	Uzstandard Métrologie	Ouzbékistan
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

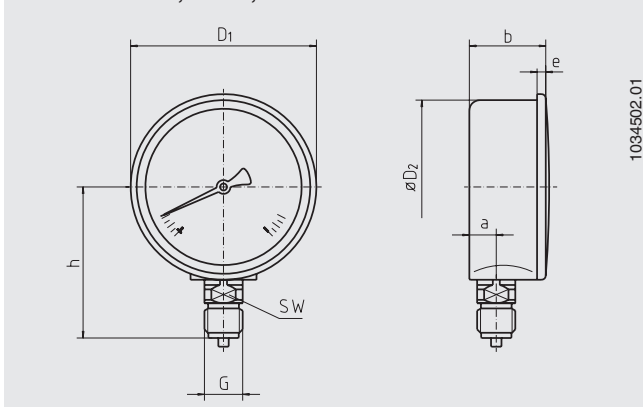
Certificats (option)

- Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication)
- Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple pour la précision d'indication)

Dimensions en mm

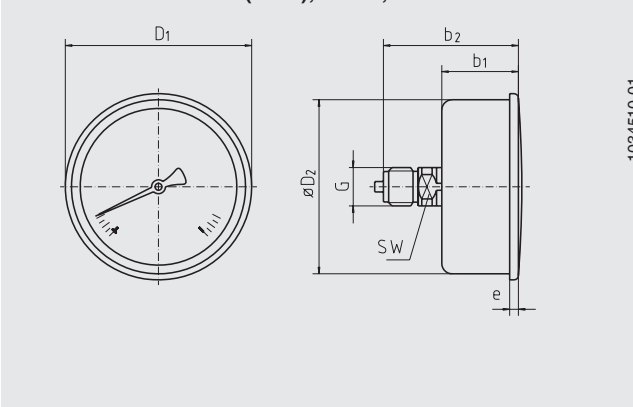
Version standard

Raccord vertical, DN 50, 63



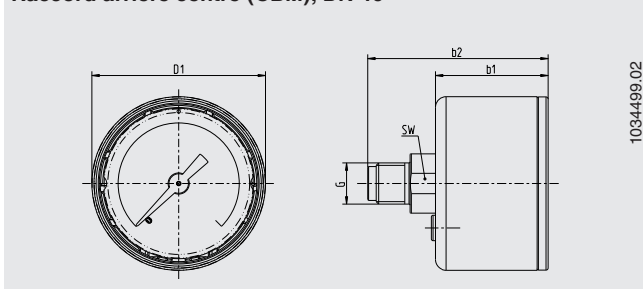
1034502.01

Raccord arrière centré (CBM), DN 50, 63



1034510.01

Raccord arrière centré (CBM), DN 40



1034499.02

Diam.	Dimensions en mm										Poids en kg
	a	b	b1	b2	D1	D2	e	G	h ± 1	SW	
40	-	-	26,5	42,5	41	-	-	G 1/8 B	-	14	0,13
50	11,5	27	29	53	55	51	5	G 1/4 B	48	14	0,17
63	11,5	27	29	53	68	62,5	5	G 1/4 B	54	14	0,21

Raccord standard avec filetage et étanchéité selon EN 837-1 / 7.3

Informations de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Raccord process / Options

© 2005 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