

Manomètre à tube manométrique Type 131.11, version acier inox

Fiche technique WIKA PM 01.05



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Pour fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphères agressives
- Applications CDA (clean dry air : air propre et sec)
- Affichage d'alarme de défaut sur des bouteilles de gaz
- Construction de machines et construction d'installations

Particularités

- Exécution totalement en acier inox
- Économique et fiable
- Compatible avec contacts électriques (Diam. 50)
- Echelles de mesure jusqu'à 0 ... 1.000 bar



Manomètre à tube manométrique type 131.11.050 avec 2ème échelle psi

Description

Exécution

EN 837-1

Diamètre en mm

40, 50, 63

Classe de précision

2,5

Echelles de mesure

Diam. 40 et 50: 0 ... 1 à 0 ... 600 bar

Diam. 63 : 0 ... 1 à 0 ... 1.000 bar

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

Plages d'utilisation

Charge statique : 3/4 x valeur pleine échelle

Charge dynamique : 2/3 x valeur pleine échelle

Momentanément : valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante: -40 ... +60 °C

Fluide: +100 °C maximum

Effet de la température

Lorsque la température du système de mesure dévie de la température de référence (+20 °C) :

max. $\pm 0,4 \%$ / 10 K de la valeur pleine échelle

Indice de protection

IP 54 selon EN 60529 / CEI 60529

Version standard

Raccord process

Acier inox 1.4571, raccord vertical (LM) ou raccord arrière centré (CBM)
G ¼ B (mâle), surplat de 14 mm

Elément de mesure

Acier inox 316L
Type C ou type hélicoïdal

Mouvement

Acier inox

Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en noir, avec butée d'aiguille

Aiguille

Aluminium, noir

Boîtier

Acier inox

Voyant

Polycarbonate, clippé sur le boîtier

Options

- Autre raccord process
- Joints d'étanchéité (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- montage sur séparateur, voir présentation produits des séparateurs
- Lunette de recouvrement, acier inox ou acier inox poli
- Voyant en verre d'instrumentation ou verre de sécurité feuilleté (dans les deux cas seulement en combinaison avec la lunette de recouvrement)
- Colletette avant, acier inox poli (seulement pour raccord arrière)
- Colletette arrière, acier inox (Diam. 63)
- Lunette triangulaire, acier inox poli, avec étrier de fixation (seulement pour raccord arrière)
- Contacts électriques (Diam. 50, fiche technique SP 01.03)

Versions spéciales

Instruments de mesure pour usines d'ammoniaque (Diam. 63)

Avec échelle de température pour fluide frigorigène R 717 (NH₃) en °C, étendues de mesure: -1 ... 0 ... 15 bar ou -1 ... 0 ... 26 bar

Conformité CE

Directive relative aux équipements sous pression

97/23 EC, PS > 200 bar, module A, accessoire sous pression

Agréments

- **EAC**, certificat d'importation, union douanière Russie/Biélorussie/Kazakhstan
- **GOST**, métrologie, Russie
- **KBA**, secteur automobile, Communauté européenne
- **CRN**, sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...), Canada

Certificats ¹⁾

- 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)

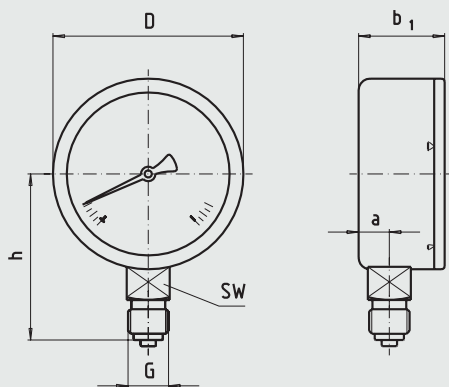
1) Option

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm

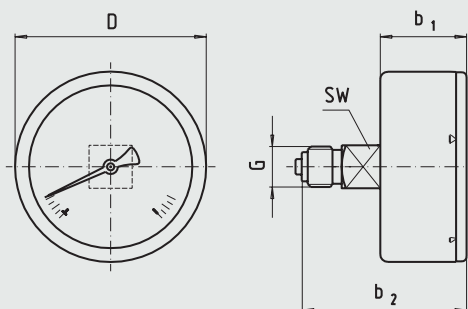
Version standard

Raccord vertical (LM)



2184087.01

Raccord arrière centré (CBM)



2184109.01

Diam.	Dimensions en mm							Poids en kg
	a	b ₁ ±1	b ₂ ±1	D	G	h ±1	SW	
40	9	28	52,5	39	G ¼ B	39	14	0,05
50	9,6	28	53,5	49	G ¼ B	47	14	0,09
63	10	28	53,5	62	G ¼ B	54	14	0,12

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

Informations de commande

Type / Diamètre / Echelle de mesure / Type et position du raccord / Options

© 2003 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.

Fiche technique WIKA PM 01.08 · 02/2015

Page 3 de 3



WIKAL
WIKAL Instruments s.a.r.l.
 95610 Eragny-sur-Oise/France
 Tel. +33 1 343084-84
 Fax +33 1 343084-94
 info@wika.fr
 www.wika.fr