

Manomètre à tube manométrique Type 111.11, appareil pour soudage selon ISO 5171

Fiche technique WIKA PM 01.03



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Pour l'équipement et les usines pour les procédés de soudage, de découpe et autres process associés

Particularités

- Exécution selon ISO 5171
- Event de sécurité à l'arrière du boîtier
- Fiable et économique



Manomètre à tube manométrique type 111.11

Description

Design

ISO 5171

Diamètre en mm

40, 50, 63

Classe de précision

2,5

Etendues de mesure

Gammes standard des équipements de soudure pour oxygène et acétylène selon ISO 5171, ainsi que pour 0 ... 1 à 0 ... 400 bar selon EN 837-1

Plages d'utilisation

Charge statique : $3/4$ x de fin d'échelle

Charge dynamique : $2/3$ x de fin d'échelle

Momentanément : Fin d'échelle

Température admissible

Ambiante : $-20 \dots +60$ °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

Version standard

Raccord process

Alliage de cuivre, raccord vertical (LM), avec vis frein

DN 40 : G 1/8 B (mâle), surplat de 14 mm

DN 50, 63 : G 1/4 B (mâle), surplat de 14 mm

Élément de mesure

Alliage de cuivre (avec acétylène, teneur en cuivre max. 70 %),

Type C ou type hélicoïdal

Mouvement

Alliage de cuivre

Cadran

Plastique, blanc, avec butée d'aiguille

Graduation et chiffres noirs

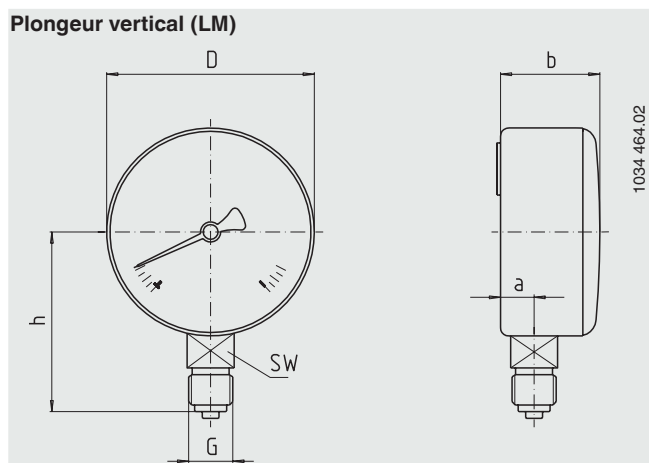
Aiguille

Plastique, noir

Dimensions en mm

Version standard

Plongeur vertical (LM)



DN	Dimensions en mm					SW	Poids en kg
	a	b	D	G	h ±1		
40	9,5	26	39	G 1/8 B	36	14	0,09
50	9,5	28	49	G 1/4 B	45	14	0,11
63	9,5	28	62	G 1/4 B	53,5	14	0,15

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

Informations de commande

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

© 2010 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.

Boîtier

Acier, couleur laiton,

avec évent de sécurité à l'arrière du boîtier

Voyant

Polycarbonate, cliqué sur le boîtier

Options

- Autre raccord process
- Joints d'étanchéité (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- Boîtier en laiton ou en acier inoxydable
- Lunette
- Plongeur arrière
- Manomètre d'acétylène pour régulateurs de pression pour systèmes collecteurs selon ISO 7291 (testé BAM)

Conformité CE

Directive relative aux équipements sous pression

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

Homologations

- GOST, métrologie, Russie
- GOST-R, certificat d'importation, Russie
- 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



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