

Système de mesure de pression OEM

Version de module, plongeur arrière

Type PMM01

Fiche technique WIKA PM 01.25

Applications

- Pour fluides gazeux et liquides secs, non hautement visqueux ou cristallisants et adaptés aux pièces en alliage de cuivre
- Pneumatique
- Gaz industriels
- Equipements médicaux
- Eau potable

Particularités

- Solution d'intégration compacte et économique
- Echelles de mesure de 0 ... 400 bar ou 0 ... 5.000 psi
- Diamètre 40 mm [1 ½"], 50 mm [2"] ou 63 mm [2 ½"]
- Classe de précision 2,5



Système de mesure de pression OEM, type PMM01

Description

Concept d'intégration

Le PMM01 est le système de mesure de pression idéal pour une intégration sans problème dans une large variété d'applications. Ceci est possible grâce à l'installation simple et à l'étanchéité du système qui est déjà préréglée. Grâce à l'étanchéité avec un joint torique et une bague de soutien, le système de mesure de pression est interchangeable de manière efficace et économique.

Une liberté de conception pour des solutions adaptées au client

Sans aucun composant enveloppant, le système de mesure de pression OEM type PMM01 fournit une solution d'intégration simple et compacte. L'exécution plate et la liberté de choisir la position du PMM01 permettent une multitude de variantes d'intégration lors de la conception d'un afficheur de pression.

Le système de mesure de pression PMM01 OEM est disponible dans des diamètres de 40 mm [1 ½"], 50 mm [2"] ou 63 mm [2 ½"].

Exécutions individuelles selon les spécifications du client

En se basant sur de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la production et du développement, WIKA est ravi d'offrir un soutien dans l'exécution et la production de solutions spécifiques au client.

Spécifications

Informations de base	
Standard	Conforme à EN 837-1 Pour obtenir des informations sur le "Choix, l'installation, la manipulation et le fonctionnement des manomètres", voir les Informations techniques IN 00.05.
Diamètre (diam.)	■ Ø 40 mm [1 ½"] ■ Ø 50 mm [2"] ■ Ø 63 mm [2 ½"]
Position du raccord	Raccord arrière excentré
Voyant	Sans
Boîtier	Sans L'exécution et la version des composants de la livraison, ainsi que les spécifications techniques, sont de la responsabilité du client. Si vous avez d'autres questions, votre interlocuteur WIKA se fera un plaisir de vous assister.
Mouvement	Alliage de cuivre

Élément de mesure	
Type d'élément de mesure	Tube manométrique, type C ou type hélicoïdal
Matériau	Alliage de cuivre
Étanchéité aux fuites	Test à l'hélium, taux de fuite : $< 5 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s

Caractéristiques de précision	
Classe de précision de l'afficheur mécanique	■ 2,5 ■ 1,6
Erreur de température	En cas d'écart par rapport aux conditions de référence sur le système de mesure : $\leq \pm 0,4$ % par 10 °C [$\leq \pm 0,4$ % par 18 °F] de la valeur pleine échelle
Conditions de référence	
Température ambiante	+20 °C [+68 °F]

Echelles de mesure

bar	
0 ... 2	0 ... 10
0 ... 2,2	0 ... 12
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 2,6	0 ... 160
0 ... 3	0 ... 250
0 ... 3,5	0 ... 300
0 ... 4	0 ... 315
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400

kg/cm ²	
0 ... 2	0 ... 10
0 ... 2,2	0 ... 12
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 2,6	0 ... 160
0 ... 3	0 ... 250
0 ... 3,5	0 ... 300
0 ... 4	0 ... 315
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400

kPa	
0 ... 250	0 ... 1.000
0 ... 400	0 ... 1.600

MPa	
0 ... 1	0 ... 2,5
0 ... 1,6	0 ... 4

psi	
0 ... 30	0 ... 160
0 ... 60	0 ... 200
0 ... 100	0 ... 1.500
0 ... 150	0 ... 5.000

Autres échelles de mesure disponibles sur demande

Détails supplémentaires sur : Echelles de mesure	
Unité	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> kg/cm² <input type="checkbox"/> kPa <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> psi
Cadran	
Couleur de l'échelle	Noir
Matériau	Plastique, blanc
Version spécifique au client	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Cadran spécial, par exemple avec le logo du client, un marquage rouge ou des secteurs circulaires
Aiguille	Plastique, noire
Butée d'aiguille	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Au point zéro

Raccord process	
Type de raccord process	Raccord de module avec joint torique et bague de soutien
Matériaux (en contact avec le fluide)	
Raccord process	Alliage de cuivre
Élément de mesure	Alliage de cuivre
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> ■ NBR ■ EPDM
Bague de soutien	Alliage de cuivre

Autres raccords process sur demande

Conditions de fonctionnement	
Plage de température du fluide	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Plage de température ambiante	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Plage de température de stockage	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Plages d'utilisation	
Charge statique	3/4 x valeur pleine échelle
Charge dynamique	2/3 x valeur pleine échelle
Momentanément	Valeur pleine échelle

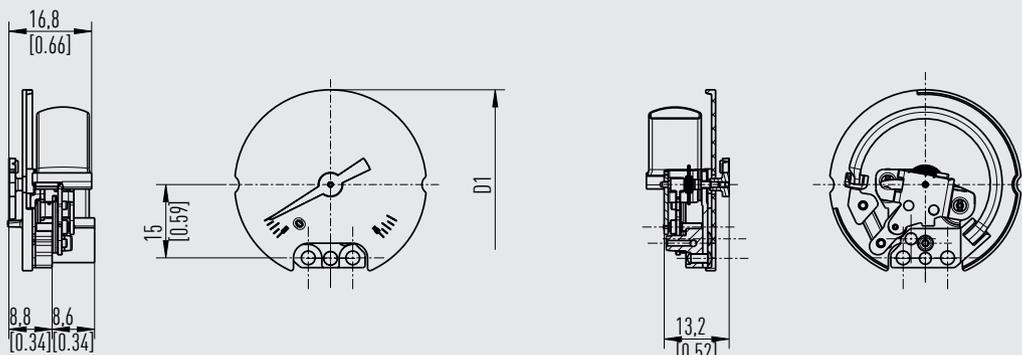
Certificats (option)

- 2.2 Relevé de contrôle selon la norme EN 10204
- 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204

Dimensions en mm [pouces]

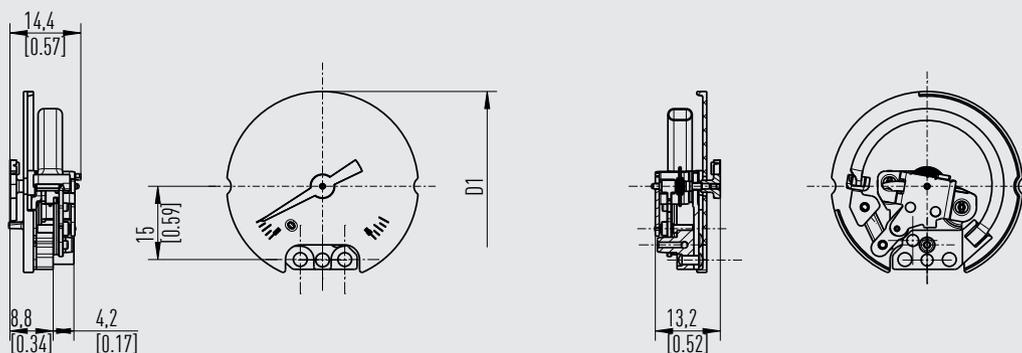
Élément de mesure : type C

Plage de pression : 2,5 ... < 16 bar



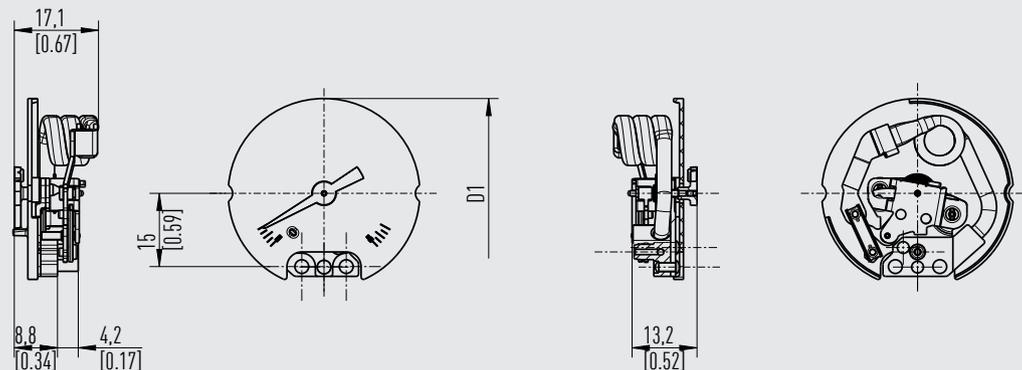
31084826.03

Plage de pression : ≥ 16 ... ≤ 60 bar



Élément de mesure : type hélicoïdal

Plage de pression > 60 bar



31084834.03

Diam.	Dimensions en mm [pouces]		Poids en kg [lb]
	D1	Élément de mesure	
40 [1 ½"]	38,8 ±0,25 [1,53 ±0,01]	Type C	0,012 [0,026]
		Type hélicoïdal	0,014 [0,031]
50 [2"]	45,4 ±0,25 [1,79 ±0,01]	Type C	0,013 [0,029]
		Type hélicoïdal	0,015 [0,033]
63 [2 ½"]	57,4 ±0,25 [2,26 ±0,01]	Type C	0,015 [0,033]
		Type hélicoïdal	0,017 [0,037]

Informations de commande

Type / Diamètre / Echelle de mesure / Options

© 11/2019 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.



WIKA Instruments S.A.R.L.
38 avenue du Gros Chêne
95220 Herblay
Tél. +0 820 95 10 10 (0,15 €/min)
Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)
info@wika.fr
www.wika.fr