

Manomètre à tube manométrique Exécution de profil, Classe 1.6 Type 214.11

Fiche technique WIKA PM 02.07

Applications

- Pour fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure et n'altérant pas les pièces en alliage de cuivre

Particularités

- Montage en panneau
- Indice de protection IP 42



Manomètre à tube manométrique, Exécution de profil
Type 214.11

Description

Exécution

DIN 43 700

Dimensions

48 x 24, 72 x 36, 72 x 72 et 96 x 96 mm

Classe de précision

1.6

Étendues de mesure

48 x 24 mm : 0 ... 0.6 à 0 ... 40 bar
72 x 36 mm : 0 ... 0.6 à 0 ... 40 bar
72 x 72 mm : 0 ... 0.6 à 0 ... 400 bar
96 x 96 mm : 0 ... 0.6 à 0 ... 1000 bar
et toutes les étendues de mesure pour le vide et
le vide-pression

Plages d'utilisation

Charge statique : $\frac{3}{4}$ full scale value
Charge dynamique : $\frac{2}{3}$ full scale value
Momentanément : fin d'échelle

Températures autorisées

Ambiante : -20 ... +60 °C
Fluide : +60 °C maximum

Comportement en température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de + 20 °C sur l'organe moteur :
max. ± 0.4 %/10 K de la valeur momentanée

Exécution standard

Raccord process

Alliage de cuivre (≥ 600 bar : acier inox 316L)

Raccord arrière (BM)

G ¼ B (mâle), surplat 14 mm

48 x 24 mm : G ⅛ B (mâle)

Élément de mesure

Alliage de cuivre

< 60 bar : en forme d'arc

≥ 60 bar : forme hélicoïdale

Mouvement

Alliage de cuivre, pièces d'usure argentan

Cadran

Aluminium, blanc, graduation et chiffres noirs

72 x 72 mm et 96 x 96 mm avec butée de zéro

Aiguille

Aluminium, noir

Boîtier/Chassis (DIN 43 700)

72 x 72, 96 x 96 mm : boîtier, acier galvanisé

48 x 24, 72 x 36 mm : chassis, alliage de cuivre

Window

Verre d'instrumentation

Encadrement

(DIN 43 718)

72 x 72, 96 x 96 mm : petit cadre, acier, noir, étroit,
à clipper

48 x 24 mm : cadre intégral, alliage de cuivre, noir,
large, à fixer

72 x 36 mm : cadre intégral, plastique, noir,
large, à fixer

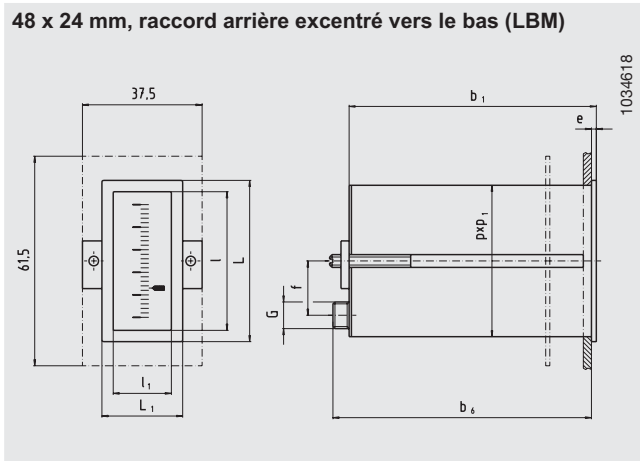
Options

- Autres raccord process
- 72 x 72, 96 x 96 mm :
Système de mesure acier inox 316L (type 234.11)
Large encadrement

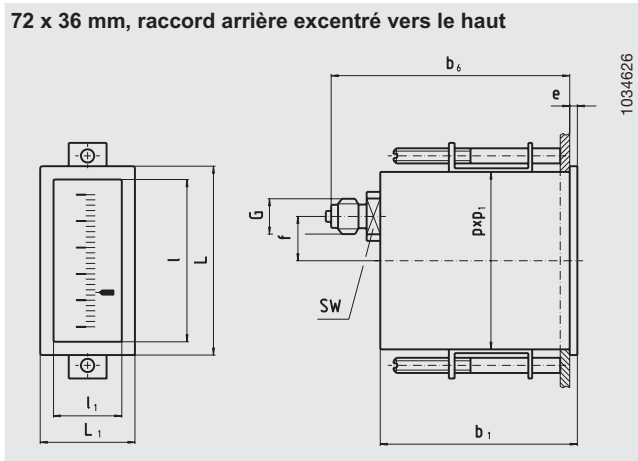
Dimensions en mm

Exécution standard version

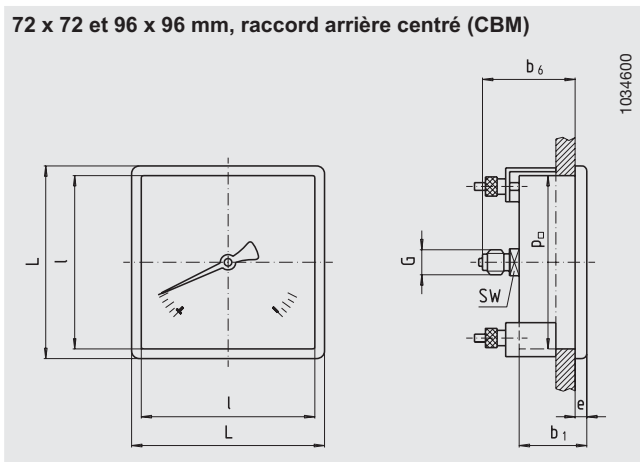
48 x 24 mm, raccord arrière excentré vers le bas (LBM)



72 x 36 mm, raccord arrière excentré vers le haut



72 x 72 et 96 x 96 mm, raccord arrière centré (CBM)



Dim.	Dimensions en mm											Poids en kg	
	b ₁	b ₆	e	f	G	L	L ₁	l	l ₁	p x p ₁	p _□		SW
48 x 24	75.5	83.5	2	14	G 1/8 B	48	24	38	14	44.5 x 20.5	-	-	0.17
72 x 36	74.5	86.5	4	21	G 1/4 B	72	36	56	20	66 x 29	-	14	0.25
72 x 72	29	42	6	-	G 1/4 B	72	-	62	-	-	66	14	0.30
96 x 96	35	47	6	-	G 1/4 B	96	-	88	-	-	90	14	0.40

Raccord process selon EN 837-1 / 7.3.

Caractéristiques de commande

Type / Dimension / Etendue de mesure / Taille du raccord / Position du raccord / Options

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuelles. Nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications.