

# Manomètre à tube manométrique Type 111.12, raccord arrière

Notice technique WIKA PM 01.09

## Applications

- Pour tous fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure et n'attaquant pas les alliages de cuivre
- Pneumatique
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Petits compresseurs
- Equipements médicaux

## Particularités

- Fiable et économique
- Exécution selon EN 837-1
- Diamètres 40, 50, 63, 80 et 100 mm
- Etendues de mesure jusqu' à 0...400 bar



Manomètre à tube manométrique type 111.12

## Description

### Exécution

EN 837-1

### Diamètres

40, 50, 63, 80 et 100 mm

### Classe de précision

2,5

### Etendues de mesure

0...0,6 à 0...400 bar  
et toutes les étendues pour le vide et le vide-pression

### Plage d'utilisation

Charge statique : 3/4 de fin d'échelle  
Charge dynamique : 2/3 de fin d'échelle  
Momentanément : fin d'échelle

### Températures autorisées

Ambiante : -40 ... +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.  $\pm 0,4 \%$  /10 K de la valeur momentanée

### Raccord

Matériau: alliage de cuivre  
Raccord vertical selon EN 837-1 /7.3.  
40 mm G 1/8 B, surplat 14 mm  
50 et 63 mm: G 1/4 B, surplat 14 mm  
80 et 100 mm G 1/2 B, surplat 22 mm

### Élément de mesure

Matériau: alliage de cuivre  
<= 60 bar: en forme d'arc  
> 60 bar: en forme hélicoïdale

### Mouvement

Alliage de cuivre

### Cadran

40, 50 et 63 mm: plastique blanc, avec butée de zéro  
80 et 100 mm: duralumin peint en blanc, avec butée de zéro, graduations et chiffres noirs

## Aiguille

Plastique noir

## Boîtier

Matière plastique noire

100 m: acier peint en noir

## Voyant

Plexiglas, clippé

## Exécutions spéciales

### Pour systèmes de chauffage en circuit fermé

63 et 80 mm

Avec index réglable rouge et secteur vert fermé

Etendue de mesure 0 ... 4 bar, index à 2,5 ou 3 bar

### Pour indication de niveau d'eau et chauffage central

80 mm

Etendues de mesure 0 ... 0,6 to 0 ... 40 bar avec

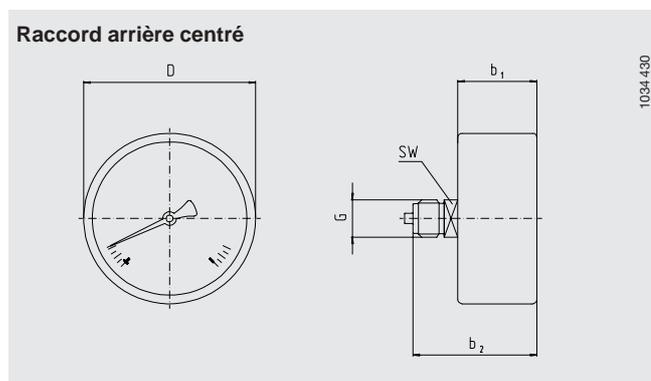
2ème graduation en mCE (mètres de colonne d'eau)

## Options

- Classe de précision 1,6
- Autres raccords process
- Boîtier acier peint en noir
- Lunette triangulaire avec étrier de fixation

## Dimensions

### Exécution standard



Diamètre	Dimensions en mm		D	G	SW	Poids en kg
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$				
40	26	41.8	39	G 1/8 B	14	0.06
50	26.5	47.5	49	G 1/4 B	14	0.07
63	26.5	47	62	G 1/4 B	14	0.08
80	32	49	79	G 1/4 B	14	0.11
100	31	49	99	G 1/4 B	14	0.26

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

## Caractéristiques de commande

Type manomètre / Diamètre / Etendue de mesure / Type et 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.