

Manomètre à tube manométrique

Série Industrie / process

Type 131.11

Notice technique WIKA PM 01.05

Applications

- Adapté aux environnements corrosifs et aux fluides gazeux ou liquides n'obstruant pas le système de mesure
- Applications CDA (Clean Dry Air)
- Indication de seuil d'alarme pour bouteilles de gaz
- Fabrication de machines et d'installations

Particularités

- Exécution en acier inox
- Fiable et économique
- Compatible avec contact électrique (50 mm)
- Etendues de mesure jusqu' à 0 ... 1000 bar



Manomètre à tube manométrique Type 131.11.50 avec 2eme graduation psi

Description

Exécution

EN 837-1

Diamètres

40, 50 et 63 mm

Classe de précision

2,5

Etendues de mesure

40 et 50 mm: 0 ... 1 à 0 ... 600 bar

63 mm: 0 ... 1 à 0 ... 1000 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°C à +60°C

Fluide : +100°C maximum

Comportement en température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de +20°C sur l'organe moteur maxi 0,4%/10 K de la valeur momentanée

Exécution standard

Raccord

Matériau: acier inox

Raccord vertical ou arrière centré

G ¼ B, surplat 14 mm

Organe moteur

Matériau: acier inox

< 100 bar: en forme d'arc

= 100 bar: en forme hélicoïdale

Mouvement

Acier inox

Cadran

Duralumin peint en blanc, graduation et chiffres noirs, avec butée de zéro

Aiguille

Duralumin noir

Boîtier

Acier inox brut

Voyant

Polycarbonate, bombé, clippé

Exécution spéciale

Pour application avec ammoniac (63 mm)

Echelle en °C pour fluide frigorigène R 717 (NH₃),

Etendue de mesure : -1 ... 0 ... 15 bar ou -1 ... 0 ... 26 bar

Dimensions (mm)

Diamètre	Dimensions (mm)			D	G	h ± 1	SW	Poids (kg)
	a	b ₁	b ₂ ± 1					
40	9	25	52.5	39	G ¼ B	39	14	0.05
50	9.6	27	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

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.

Options

- Autres raccords process
- Montage sur séparateur
- Lunette de recouvrement, acier inox, poli, avec voyant en verre d'instrumentation
- Colletette avant, acier inox, poli
- Colletette arrière, acier inox (63 mm uniquement)
- Lunette triangulaire, acier inox, poli, avec étrier de fixation (uniquement avec raccord arrière centré)
- Contacts électriques (50 mm, voir notice technique SP 01.03)

Exécution standard

