

# Manomètre avec tube en spirale Type 116.15, raccord arrière Version à transmission directe

Fiche technique WIKA PM 01.16

## Applications

- Pour mesurer les pressions statiques dans des fluides gazeux secs qui n'attaquent pas les pièces en alliage de cuivre
- Indication de pression de remplissage de bouteille de gaz
- Equipements de soudage
- Equipements médicaux

## Particularités

- Exécution compacte et robuste
- Bonne résistance aux vibrations
- Diamètres 36 et 41
- Indice de protection IP 65
- Event de sécurité (à l'avant)



Manomètre avec tube en spirale, type 116.15

## Description

Le type 116.15 est un manomètre à transmission directe. Cela signifie qu'on n'a besoin d'aucun mouvement pour la transmission de la déformation du tube vers l'aiguille. Ici, d'une part, la résistance aux vibrations de l'appareil est accrue, et d'autre part, cela permet une exécution particulièrement plate. En outre, le type 116.15 offre la sécurité d'être muni d'un évent de sécurité et d'un indice de protection IP 65.

### Domaines d'application

Ce manomètre est particulièrement adapté pour les conditions de fonctionnement des contrôleurs de pression et des soupapes de pression sur les bouteilles de gaz fixes et portables.

### Exécutions spécifiques au client

WIKA offre à ses clients la conception commune d'exécutions sur mesure. Ceci inclut une solution complète intégrée du système de mesure de la pression dans l'équipement du client.

## Version standard

### Diamètre en mm

36, 41

### Classe de précision

4,0

(incluant la non-linéarité, l'hystérésis, les déviations du point zéro et de valeur finale)

### Echelles de mesure

0 ... 185 bar

0 ... 200 bar

0 ... 250 bar

0 ... 315 bar

0 ... 400 bar

0 ... 450 bar

### Plages d' utilisation

Statique : 3/4 x valeur pleine échelle

Momentané : valeur pleine échelle

### Température admissible

Ambiante: -20 ... +60 °C

Fluide : -20 ... +60 °C

Stockage : -40 ... +70 °C

### 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

### Indice de protection

IP 65 selon EN 60529 / CEI 60529

### Raccord process

Alliage de cuivre,

raccord arrière (CBM)

G 1/8 B (mâle), surplat de 12 mm

### Elément de mesure

Alliage de cuivre (CuBe<sub>2</sub>), forme spiralée

### Cadran

Plastique, blanc, inscriptions en caractères noirs,

angle d'indication 120°  $\pm$ 15°

### Aiguille

Alliage de cuivre, noir

### Boîtier

Acier inox

### Voyant

Polycarbonate, transparent

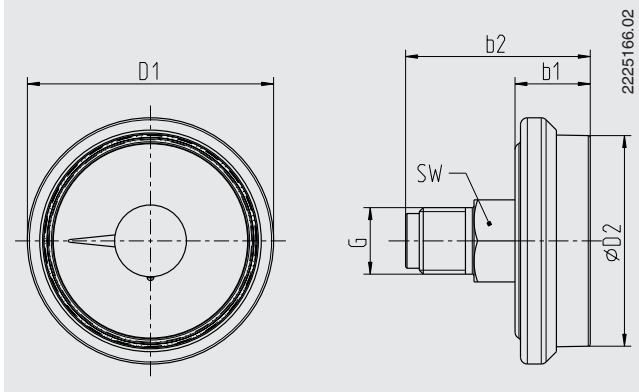
## Options

- Autre raccord process (par exemple mâle G 1/8 B, G 1/4 B, 1/8 NPT ou connecteur)
- Vis frein
- Bouchon de protection en caoutchouc sur le raccord process
- Angle d'indication modifié
- Autres étendues de mesure
- Classe de précision 2,5
- Voyant spécial (pour un usage possible avec des fluides agressifs)

## Dimensions en mm

### Version standard

#### Raccord arrière centré (CBM)



DN	Dimensions en mm					Poids en kg	
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$	$D_1$	$D_2$	G	SW	
36	11	27	36	31	G 1/8 B	12	0,021
41	11	27	41	36	G 1/8 B	12	0,024

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

© 2014 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.

