

Manomètre à tube manométrique Acier inox, exécution de sécurité, surpression admissible élevée Types 232.36, 233.36

Fiche technique WIKA PM 02.15



pour plus d'agréments,
voir page 2

Applications

- Convient spécialement pour des surpressions occasionnelles de courte durée allant jusqu'à 4 fois l'étendue de mesure
- Exigences de sécurité accrues
- Avec boîtier rempli de liquide pour applications avec charges dynamiques ou vibrations élevées ¹⁾
- Pour fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphères agressives
- Industrie du Process: chimie/pétrochimie, production d'énergie, industrie minière, on- et offshore, technologie de l'environnement, construction de machines et construction d'installations techniques

Particularités

- Haute surpression admissible, l'étendue de surpression est affichée complètement sur l'échelle
- Manomètre de sécurité avec cloison de sécurité conçue en conformité avec les exigences de sécurité opérationnelle selon EN 837-1
- Exécution totalement en acier inox

Description

Exécution

Exécution de sécurité selon EN 837-1

Diamètre en mm

100, 160

Etendues de mesure et de surpression

Etendue de mesure en bar	Etendue de surpression allant jusqu'à ... bar
-1 ... 0	3
0 ... 0,6	2,5
0 ... 1	4
0 ... 1,6	6
0 ... 2,5	10
0 ... 4	16
0 ... 6	25
0 ... 10	40
0 ... 16	60
0 ... 25	80
0 ... 40	100

¹⁾ Type 233.36



Manomètre à tube manométrique type 232.36

Classe de précision

Etendue de mesure : 1,0

La fin de l'étendue de mesure est marquée par un triangle.

Plages d'utilisation

Stable : valeur finale de l'étendue de mesure

Fluctuante : 0,9 x valeur finale de l'étendue de mesure

Momentanément: étendue de surpression

Température admissible

Ambiante : -40 ... +60 °C sans remplissage de liquide

-20 ... +60 °C instruments avec remplissage de glycérine ¹⁾

Fluide : +200 °C maximum sans remplissage de liquide

+100 °C maximum avec remplissage de liquide ¹⁾

Effet de la température

Lorsque la température du système de mesure dévie de la température de référence (+20 °C) : max. ±0,4 % / 10 K de la valeur pleine échelle

Indice de protection

IP 65 selon EN 60529 / CEI 60529

Version standard

Raccord process

Acier inox 316L, raccord vertical (LM)
G ½ B (mâle), surplat de 22 mm

Élément de mesure

Acier inox 316L

Mouvement

Acier inox

Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs sur l'étendue de mesure, étendue de surpression indiquée par un secteur noir

Aiguille

Aluminium, noir

Boîtier

Acier inox, avec cloison de sécurité et paroi arrière éjectable

Voyant

Verre de sécurité feuilleté

Lunette

Lunette à baïonnette, acier inox

Liquide de remplissage (pour le type 233.36)

Glycérine 99,7 %
(Glycérine 86,5 % pour étendue de mesure ≤ 0 ... 2,5 bar)

Options

- Autre raccord process
- Joints d'étanchéité (type 910.17, voir fiche technique AC 09.08)
- montage sur séparateur, voir présentation produits des séparateurs
- Autres étendues de mesure, par exemple -1 ... 1,5 bar
- Pattes de fixation pour paroi ou collerette avant, acier inox
- Température ambiante -40 °C: remplissage à l'huile de silicone
- Indice de protection IP 66, IP 67
- Contacts électriques (seulement pour NS 100, fiche technique AC 08.01)

Conformité CE

Directive ATEX ¹⁾

Type de protection contre l'ignition "c", sécurité de construction

Agréments

- **EAC**, certificat d'importation, union douanière Russie/Biélorussie/Kazakhstan
- **GOST**, métrologie, Russie
- **CRN**, sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...), Canada
- **KOSHA**, protection incendie type "i" - sécurité intrinsèque, Corée du Sud

Certificats ¹⁾

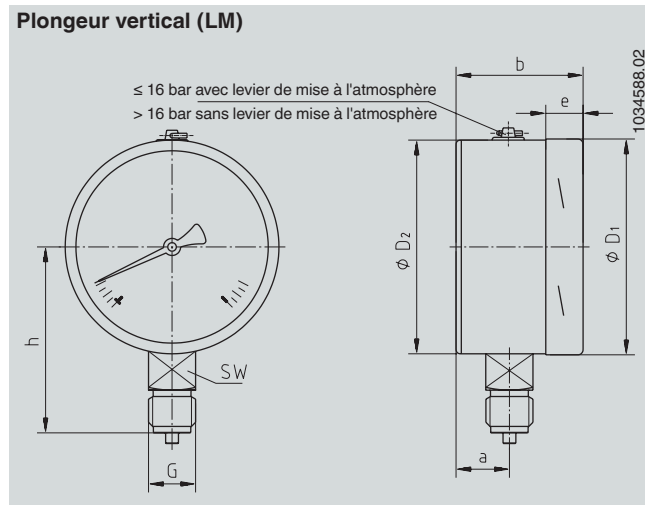
- Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication)
- Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple pour la précision d'indication)

¹⁾ Option

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm

Version standard



Diam.	Dimensions en mm							Poids en kg	
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	
100	25	59,5	101	100	17	G ½ B	87	22	0,65
160	27	65	161	159	17,5	G ½ B	118	22	1,30

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

© 2003 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.

