

Série de précision

Avec malette de transport et certificat de test d'acceptance

Type 342.11, à partir de classe 0,1, diam. 250

Fiche technique WIKA PM 03.03



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux, non cristallisants
- Mesures de précision en laboratoire
- Mesure de pression de grande précision
- Test de manomètres industriels

Particularités

- Aiguille chantournée et cadran avec miroir de parallaxe pour une précision de lecture optimale
- Mouvement précis avec pièces d'usure en argentan
- Echelle particulièrement aisée à consulter du fait du diamètre 250
- Etendues de mesure jusqu'à 0 ... 1.600 bar



Série de précision type 342.11

Description

Conception

EN 837-1, avec valise de transport et certificat de test d'homologation (liste des points d'étalonnage)

Diamètre en mm

250

Classe de précision

0,1 : pour les échelles de mesure < 0 ... 400 bar
0,25 : pour les échelles de mesure ≥ 0 ... 400 bar

Etendues de mesure

0 ... 1 à 0 ... 1.600 bar
ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression

Fluide d'étalonnage

≤ 25 bar : gaz
> 25 bar : eau

Plages d'utilisation

Charge statique : Valeur pleine échelle
Charge dynamique : 0,9 x valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante : -20 ... +60 °C
Fluide : +100 °C maximum

Effet de la température

Lorsque la température du système de mesure dévie de la température de référence (+20 °C) : max. ±0,1 %/10 K de la valeur pleine échelle

Indice de protection

IP54 selon CEI/EN 60529

Version standard

Raccord process

Acier inox
Raccord vertical (radial)
G ½ B (mâle), SW 22

Élément de mesure

Alliage Ni-Fe
< 100 bar : type C
≥ 100 bar : type hélicoïdal

Mouvement

Alliage de cuivre, pièces d'usure en argentan

Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs, échelle 330°, avec miroir de parallaxe, pivotable sur ±15° pour le réglage du zéro

Aiguille

Aiguille chantournée, aluminium, noir

Boîtier

Boîtier à bride annulaire, aluminium, noir-argenté

Voyant

Plastique transparent qui ne s'écaille pas, teinté en vert pour éviter un effet d'éblouissement

Lunette

Bride annulaire, aluminium, noir-argenté

Options

- Autre raccord process
- Fluide de réglage eau pour échelles de mesure ≥ 4 bar
- Colletette arrière
- Adapté pour montage panneau (avec clamp de fixation)
- Fascicule de service après-vente pour 3 réétalonnages
- Manomètre à capsule pour faible pression à partir de 0 ... 6 mbar (type 612.11, voir fiche technique PM 06.04)

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE Directive relative aux équipements sous pression, PS > 200 bar ; module A, accessoire sous pression	Union européenne
	EAC (option) Directive relative aux équipements sous pression	Communauté économique eurasiatique
	GOST (option) Métrologie	Russie
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (en option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	BelGIM (option) Métrologie	Belarus
	UkrSEPRO Métrologie	Ukraine
	Uzstandard (option) Métrologie	Ouzbékistan
-	CPA (en option) Métrologie	Chine
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

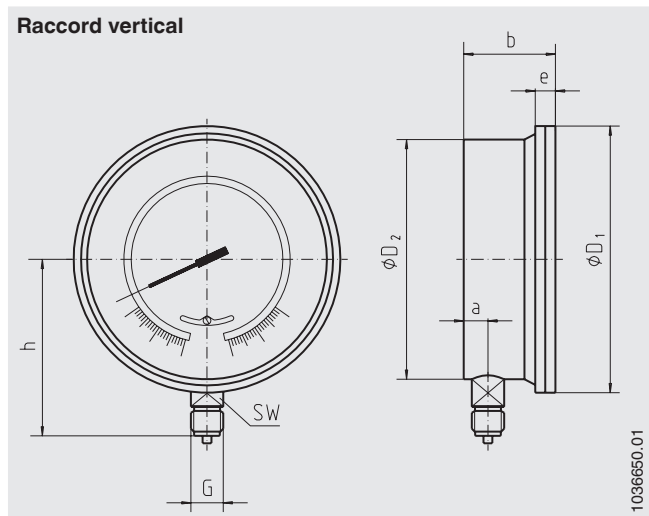
Certificats (option)

- 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)
- Incertitude certifiée DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)

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	
250	22	78	277	250	16,5	G ½ B	165	22	6,0

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

Informations de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Raccord process / Position du raccord / Fluide de réglage / Options

© 03/2008 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.

