

Manomètre à tube manométrique, acier inox

Avec raccords process compatibles VCR®

Type 232.35

Fiche technique WIKA PM 02.11



pour plus d'agrément,
voir page 3

Applications

- Exigences de sécurité accrues pour la protection individuelle
- Pour fluides gazeux et liquides, agressifs et hautement visqueux ou contaminés, également pour ambiance agressive
- Industrie des semi-conducteurs et des écrans plats
- Systèmes de distribution de gaz, gaz médicaux, application "hook-up"

Particularités

- Manomètre à tube manométrique de sécurité avec cloison de sécurité conçue en conformité avec les exigences et les conditions de test selon la norme sur la haute pression EN 837-1
- Raccords process compatibles VCR®
- Test d'étanchéité hélium
- Boîtier électropoli (en option)

Description

Grâce à ses raccords spéciaux VCR®, ce manomètre à tube manométrique de haute qualité type 232.35 est fréquemment utilisé dans l'industrie des semi-conducteurs et dans une grande variété d'applications de gaz.

Les exigences de pureté souvent élevées pour ces applications sont assurées, par exemple, par un emballage séparé dans des sacs en plastique et des boîtiers électropolis (en option).

Les étendues de mesure de 0 ... 1 à 0 ... 400 bar assurent la gestion des étendues de mesure requises pour une large variété d'applications.



Manomètre à tube manométrique, type 232.35.63, raccord process compatible VCR® avec raccord tournant

WIKA fabrique et qualifie le manomètre en conformité avec les exigences de la norme européenne EN 837-1 selon l'exécution de sécurité "S3". L'exécution de sécurité est composée d'un verre de sécurité qui ne s'écaille pas, d'une cloison de sécurité entre le système de mesure et le cadran et d'une paroi arrière éjectable. En cas de défaillance, l'opérateur est protégé sur l'avant, car le fluide ou les composants peuvent seulement être éjectés par l'arrière du boîtier.

Spécifications

Version standard	
Diamètre en mm	63
Classe de précision	1,6 Option : 1,0
Etendues de mesure	0 ... 1 à 0 ... 400 bar [0 ... 15 à 0 ... 6.000 psi] autres unités (par exemple psi, kPa) disponibles ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression
Balance	Echelle simple Option : Echelle double
Plages d' utilisation	
Charge statique	3/4 x valeur pleine échelle
Charge dynamique	2/3 x valeur pleine échelle
Momentanément	Valeur pleine échelle
Position du plongeur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord vertical ■ Raccord arrière excentré
Raccord process (alliage de cuivre)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord d'étanchéité compatible VCR® en option : <ul style="list-style-type: none"> - avec écrou-chapeau - avec vis de pression - filetage mâle 9/16-18 UNF fixe ■ Connexion soudée autres sur demande
Plages de températures admissibles	
Fluide	-40 ... +100 °C [-104 ... +212 °F]
Ambiante	max. +60 °C [+ 140 °F]
Effet de la température	maximum ±0,4 %/10 K de la valeur de pleine échelle (en cas de divergence par rapport à la température de référence de 20 °C)
Boîtier	Exécution de sécurité S3 selon EN 837 : avec cloison de sécurité (Solidfront) et fond arrière éjectable Option : Électropoli
Remplissage de boîtier	Sans
Contacts électriques (option)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contact sec magnétique (type 821) ■ Contact inductif (type 831) Pour une utilisation en zone explosive, (ATEX / IECEx) ■ Contact électronique (type 830 E) ■ Contact Reed (type 851) Pour une utilisation en zone explosive, (ATEX / IECEx) Pour plus d'informations sur les contacts électriques, veuillez vous référer à la fiche technique AC 08.01
Matériaux en contact avec le fluide	
Raccord process, élément de mesure	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acier inox 316L, type C ■ Acier inox 316L, de forme hélicoïdale
Matériaux non en contact avec le fluide	
Boîtier, lunette baïonnette, mouvement	Acier inox
Cadran	Aluminium, blanc
Aiguille de l'instrument	Aluminium, noir
Indicateur de la valeur de consigne	Aluminium, rouge
Voyant	Polycarbonate
Indice de protection selon CEI/EN 60529	IP54

VCR® est une marque de fabrique déposée de Swagelok

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar, module A, accessoire sous pression	Union européenne
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...) Pour les échelles de mesure ≤ 1.000 bar	Canada

Agréments en option

Logo	Description	Pays
	PAC Kazakhstan Métrologie	Kazakhstan
-	PAC Ukraine Métrologie	Ukraine
-	CPA Métrologie	Chine

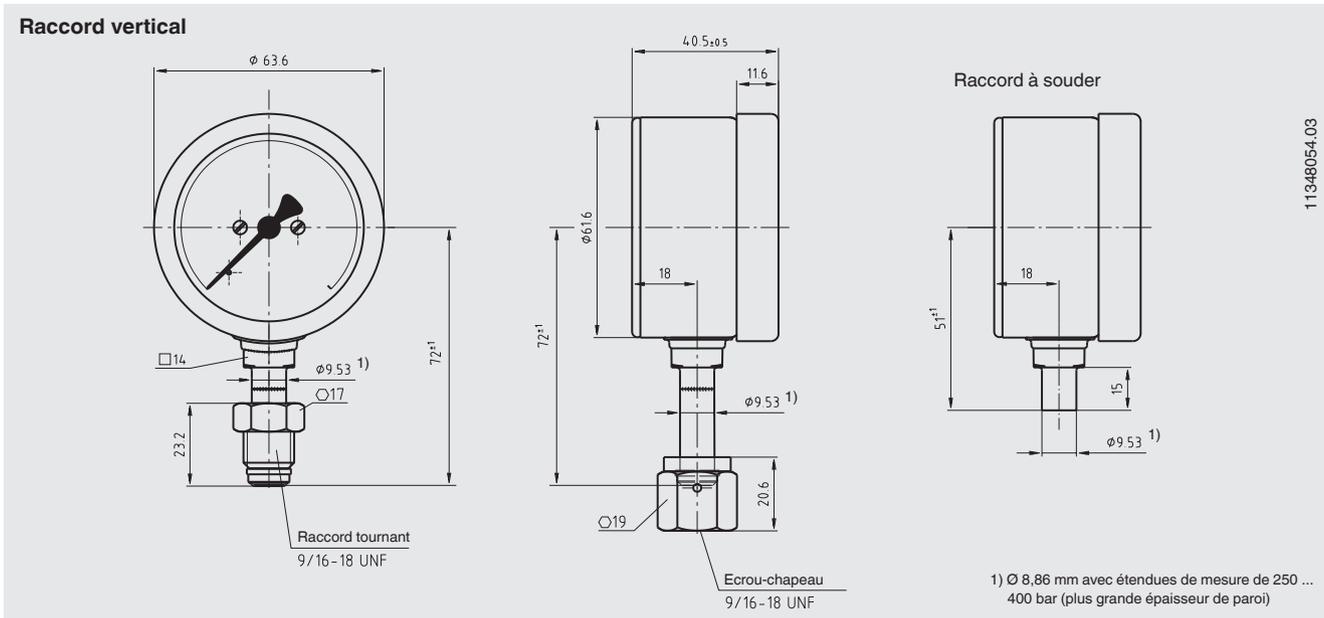
Certificats (option)

Certificats	
Certificats	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, précision d'indication) ■ Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide, précision d'indication)
Intervalle recommandé pour le réétalonnage	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

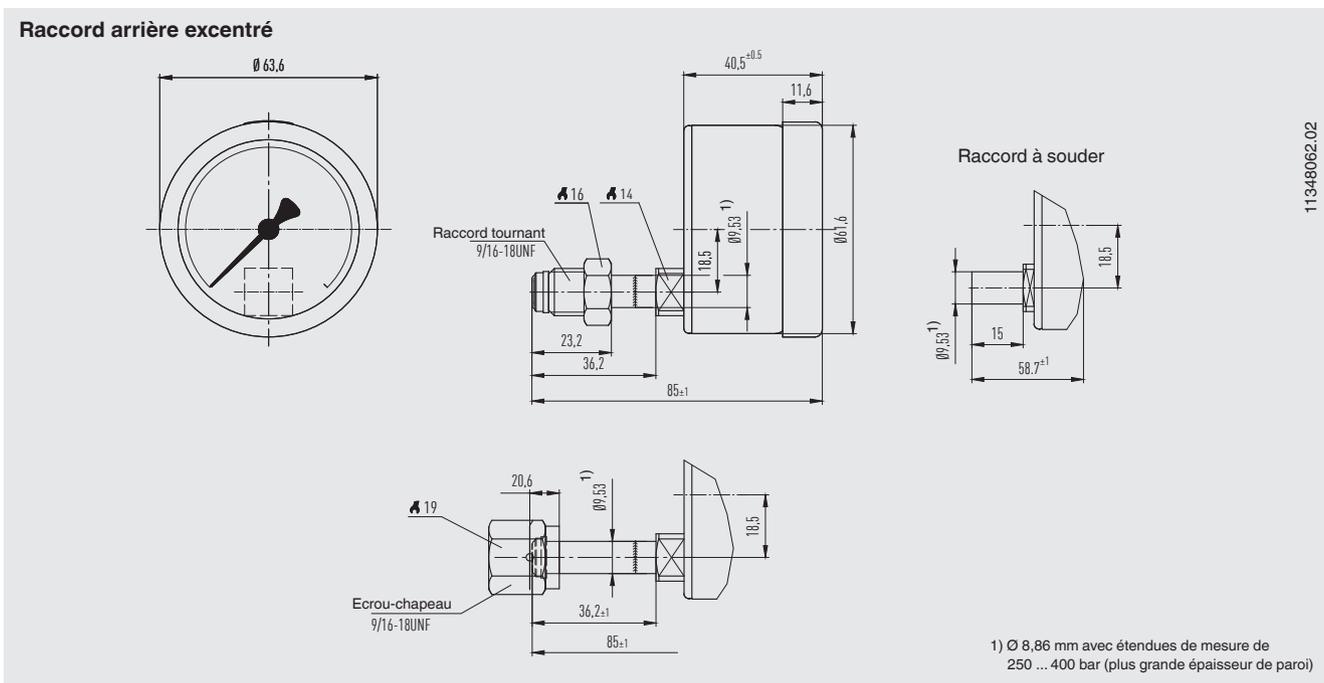
→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Dimensions en mm

Version standard



11348054.03



11348062.02

Informations de commande

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

© 05/2008 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.



WIKAL Instruments S.A.R.L.
 38 avenue du Gros Chêne
 95220 Herblay
 Tel. 0820 95 10 10 (0,15 €/mn)
 info@wika.fr
 www.wika.fr