

Manomètre pour pression différentielle Eco Type A2G-05

Fiche technique WIKA PM 07.42



Applications

- Surveillance de la pression différentielle pour filtres
- Surveillance de pression pour les ventilateurs
- Surveillance de la surpression pour des salles blanches et aussi surveillance de la sous-pression et de la surpression pour des laboratoires et des salles d'opération

Particularités

- Très petite profondeur d'insertion
- Installation rapide et facile au moyen d'une lunette fileté
- Exécution séparée de la chambre de mesure de pression et de la zone d'affichage
- Joint d'étanchéité intégré pour une installation directe dans un conduit de ventilation
- Exécution individuelle de cadran et d'échelle possible



**Manomètre différentiel Eco, sans module incorporé,
type A2G-05**

Description

Le manomètre différentiel type A2G-05 Eco est utilisé pour mesurer la pression différentielle dans les applications de ventilation et de climatisation. Les étendues de mesure vont de 0 ... 100 Pa jusqu'à 0 ... 6.000 Pa. Des étendues en vide-pression peuvent être couvertes de -50 ... +50 Pa à -1.500 ... +1.500 Pa.

L'exécution séparée de la chambre de mesure et de la zone d'affichage garantit que les impuretés présentes dans l'air du process ne se déposent pas à l'arrière du voyant.

Le manomètre différentiel est disponible avec un indice de protection IP54 et IP65 ainsi qu'avec deux versions différentes d'installation.

Installation rapide sans lunette fileté

En raison de sa très faible profondeur d'insertion, le manomètre différentiel type A2G-05 Eco dans cette version convient de manière idéale pour une installation encastrée dans des portes, des panneaux de boîtier et des murs.



Installation rapide avec lunette fileté

En fonction de l'alignement de la lunette fileté, le dispositif peut être installé avec les mêmes composants sur des épaisseurs de mur de 2 ... 10 mm ou 29 ... 50 mm. Cette version d'installation se distingue par son installation rapide et sans outillage.

Spécifications

Manomètre différentiel Eco, type A2G-05	
Version	<ul style="list-style-type: none"> ■ Version standard ■ Version sans silicone
Diamètre en mm	110
Etendue de mesure	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 100 Pa à 0 ... 6.000 Pa ■ -50 ... +50 Pa à -1.500 ... +1.500 Pa Autres échelles plus/moins sur demande
Unité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar
Balance	<ul style="list-style-type: none"> ■ Echelle simple ■ Echelle double
Classe de précision	
Echelle \geq 250 Pa	3,0
Echelle 101 ... 249 Pa	5,0
Echelle \leq 100 Pa	10,0
Raccord process	Raccords soudés fixes pour flexibles souples de diamètre intérieur 4 ... 6 mm
Mouvement	Transmission sans contact (SWISS MOVEMENT)
Matériaux	
Composants de boîtier	Plastique, fibre de verre renforcée
Membrane de séparation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Silicone ■ EPDM (avec la version sans silicone)
Voyant	Polycarbonate (stabilisé aux rayons UV)
Cadran	Aluminium
Aiguille	Plastique, noire
Aiguille réglable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sans ■ Plastique, rouge
Fluide	<ul style="list-style-type: none"> ■ Air ■ Gaz non-inflammables et non-agressifs
Températures admissibles	
Fluide	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Ambiante	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Pression de service maximale (pression statique)	20 kPa
Indice de protection selon CEI/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65
Poids (système de mesure de pression)	240 g

Agréments (en option)

Logo	Description	Pays
	GOST Métrologie	Russie
	UkrSEPRO Métrologie	Ukraine

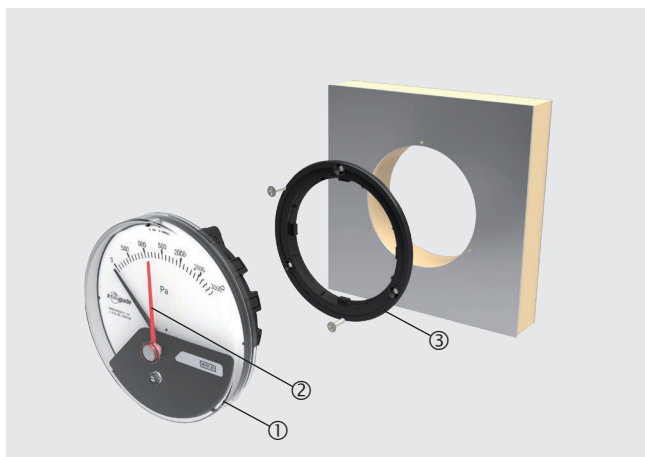
Certificats (option)

- Rapport de mesure conforme à la norme EN 837
- 2.2 Relevé de contrôle selon la norme EN 10204
- 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204

Agréments et certificats, voir site web

Versions d'installation

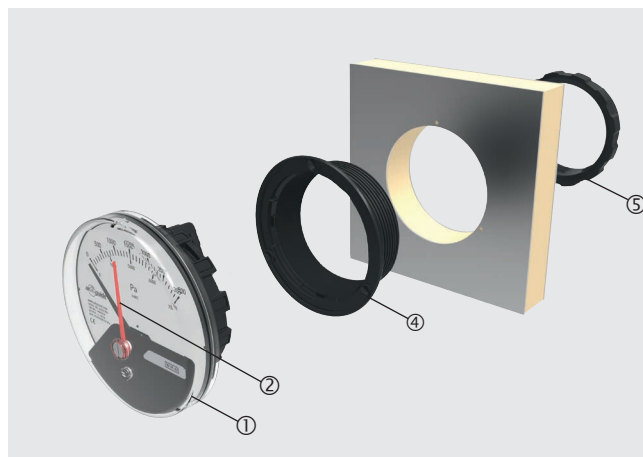
Avec collerette ¹⁾



1) Profondeur d'insertion 42 mm

2) Pour des épaisseurs de paroi de 2 ... 10 mm et 29 ... 50 mm

Avec lunette filetée ²⁾

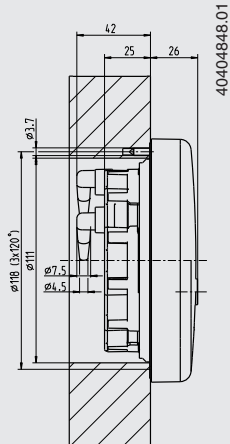
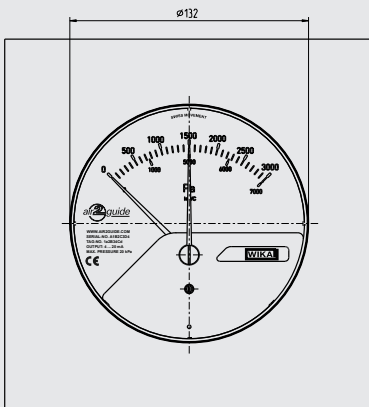


Légende :

- ① Système de mesure de pression
- ② Repère rouge
- ③ Collerette
- ④ Boîtier pour montage encastré
- ⑤ Bague filetée

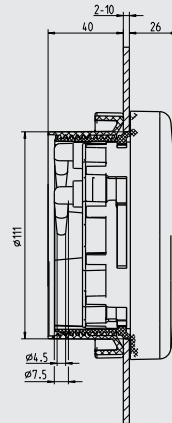
Dimensions en mm

Avec collerette, plongeur arrière

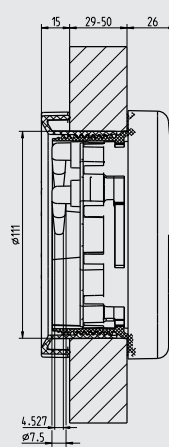


Avec lunette filetée, plongeur arrière

Exécution 1



Exécution 2







Légende :

Exécution 1 : Orientation de lunette filetée pour des épaisseurs de paroi de 2 ... 10 mm

Exécution 2 : Orientation de lunette filetée pour des épaisseurs de paroi de 29 ... 50 mm

Accessoires

Description		Code article
	Capteurs pour conduites statiques avec raccordement de flexible Combi pour des flexibles de mesure de pression de diamètre Ø 4 ... 7 mm Longueur utile 100 mm	40232981
	Longueur utile 150 mm	40232999
	Longueur utile 200 mm	40233006
	Flexibles de mesure Flexible en PVC, diamètre intérieur 4 mm, rouleau de 25 m	40217841
	Flexible en PVC, diamètre intérieur 6 mm, rouleau de 25 m	40217850
	Flexible en silicone, diamètre intérieur 4 mm, rouleau de 25 m	40208940
	Flexible en silicone, diamètre intérieur 6 mm, rouleau de 25 m	40208958
	Raccords de conduit pour flexibles de mesure Ø 4 ... 6 mm	40217507
	Protection contre les intempéries	40241564

Informations de commande

Type / Version / Etendue de mesure / Unité / Echelle / Indice de protection / Aiguille réglable / Version d'installation / Accessoires / Homologations / Certificats / Options

© 04/2012 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.

