

Manometro differenziale Eco Modello A2G-05

Scheda tecnica WIKA PM 07.42



Applicazioni

- Controllo della pressione differenziale per filtri
- Controllo della pressione per ventilatori
- Controllo della sovrappressione per camere bianche e controllo della sovrappressione e pressione insufficiente per laboratori e sale operatorie

Caratteristiche distintive

- Profondità di montaggio molto ridotta
- Montaggio semplice e rapido tramite anello filettato
- Camera di misura e area di visualizzazione separate
- Elemento di tenuta integrato per il montaggio diretto in un condotto di ventilazione
- Possibile esecuzione personalizzata del quadrante e della scala



**Manometro differenziale Eco, senza cassa per
montaggio a pannello, modello A2G-05**

Descrizione

Il manometro differenziale Eco modello A2G-05 è utilizzato per il monitoraggio della pressione differenziale nei settori della ventilazione e condizionamento dell'aria. I campi di misura coprono da 0 ... 100 Pa a 0 ... 6.000 Pa. I campi più/meno possono essere realizzati da -50 ... +50 Pa a -1.500 ... +1.500 Pa.

La camera di misura della pressione e l'area di visualizzazione sono separate prevenendo il deposito di impurità sul retro del trasparente del manometro.

Il manometro differenziale è disponibile con i gradi di protezione IP54 e IP65 e in due esecuzioni di montaggio diverse.

Montaggio senza anello filettato

Grazie alla profondità di montaggio ridotta, in questa esecuzione il manometro differenziale A2G-05 Eco si adatta perfettamente per l'installazione ad incasso in porte, pannelli e pareti.

Montaggio con anello filettato

A seconda dell'allineamento dell'anello filettato, lo strumento può essere montato con gli stessi componenti su pareti con spessore compreso tra 2 ... 10 mm o tra 29 ... 50 mm. Questa esecuzione si contraddistingue per un montaggio veloce e senza l'ausilio di utensili.

Specifiche tecniche

Manometro differenziale Eco, modello A2G-05	
Versione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Versione standard ■ Versione senza silicone
Diametro nominale in mm	110
Campo di misura	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 100 Pa fino a 0 ... 6.000 Pa ■ -50 ... +50 Pa fino a -1.500 ... +1.500 Pa Ulteriori campi più/meno a richiesta
Unità	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar
Scala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Scala singola ■ Doppia scala
Classe di precisione	
Span ≥ 250 Pa	3,0
Span 101 ... 249 Pa	5,0
Span ≤ 100 Pa	10,0
Attacco al processo	Attacco angolare fisso per tubi flessibili con diametro interno da 4 mm a 6 mm
Movimento	Trasmissione senza contatto (SWISS MOVEMENT)
Materiali	
Componenti della custodia	Plastica, fibra di vetro rinforzata
Membrana di separazione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Silicone ■ EPDM (con esecuzione senza silicone)
Trasparente	Policarbonato (stabilizzato UV)
Quadrante	Alluminio
Indice	Plastica, nera
Lancetta di marcatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Plastica, rosso
Fluido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aria ■ Gas non infiammabili e non aggressivi
Temperature consentite	
Fluido	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Ambiente	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Pressione di lavoro massima (pressione statica)	20 kPa
Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65
Peso (sistema di misura della pressione)	240 g

Omologazioni (opzione)

Logo	Descrizione	Paese
	GOST Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	UkrSEPRO Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina

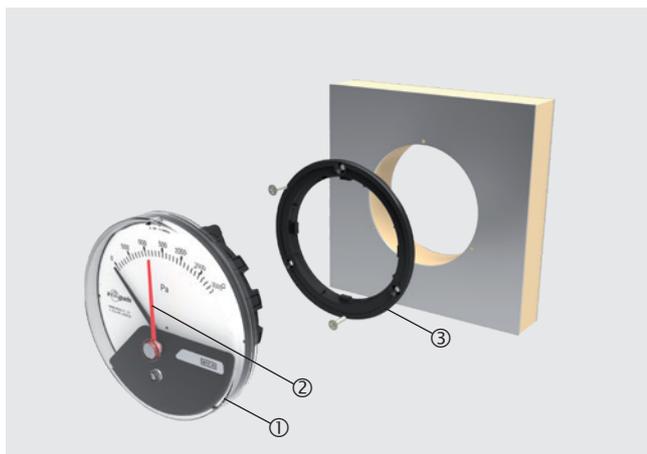
Certificati (opzione)

- Rapporto di misura conforme a EN 837
- Rapporto di prova 2.2 conforme a EN 10204
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

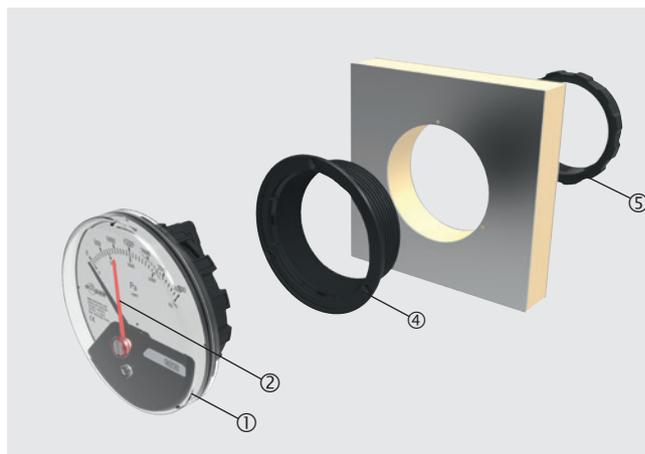
Esecuzioni di montaggio

Con anello di montaggio ¹⁾



- 1) Profondità di immersione di 42 mm
2) Per spessori parete di 2 ... 10 mm e 29 ... 50 mm

Con anello filettato ²⁾

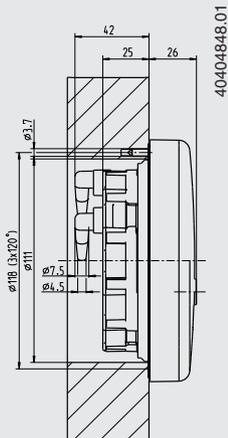
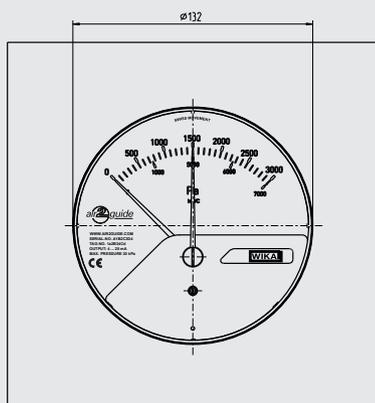


Legenda:

- ① Sistema di misura della pressione
- ② Lancetta rossa
- ③ Anello di montaggio
- ④ Cassa per il montaggio a pannello
- ⑤ Anello filettato

Dimensioni in mm

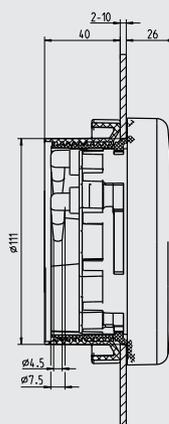
Con anello di montaggio, attacco posteriore



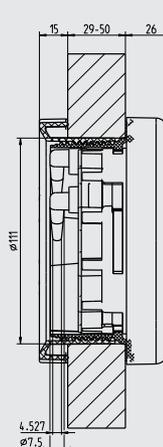
40404848.01

Con anello filettato, attacco posteriore

Variante 1



Variante 2



40404850.01

Legenda

Variante 1: Orientamento dell'anello filettato per spessori parete 2 ... 10 mm

Variante 2: Orientamento dell'anello filettato per spessori parete 29 ... 50 mm

Accessori

Descrizione	Codice d'ordine
 <p>Sonde condotti statiche con attacco per tubo combi per tubi flessibili di misura della pressione con diametro da 4 a 7 mm</p> <p>Profondità di immersione 100 mm</p> <p>Profondità di immersione 150 mm</p> <p>Profondità di immersione 200 mm</p>	<p>40232981</p> <p>40232999</p> <p>40233006</p>
 <p>Tubi di misura</p> <p>Tubo flessibile in PVC, diametro interno 4 mm, rotolo da 25 m</p> <p>Tubo flessibile in PVC, diametro interno 6 mm, rotolo da 25 m</p> <p>Tubo flessibile in silicone, diametro interno 4 mm, rotolo da 25 m</p> <p>Tubo flessibile in silicone, diametro interno 6 mm, rotolo da 25 m</p>	<p>40217841</p> <p>40217850</p> <p>40208940</p> <p>40208958</p>
 <p>Adattatori per condotti per tubi flessibili di misura con diametro da 4 a 6 mm</p>	<p>40217507</p>
 <p>Calotta di protezione</p>	<p>40241564</p>

Informazioni per l'ordine

Modello / Esecuzione / Campo di misura / Unità / Scala / Grado di protezione / Lancetta di marcatura / Esecuzione di montaggio / Accessori / Omologazioni / Certificati / Opzioni

© 04/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
 Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
 Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

