

Manometro differenziale

Per la ventilazione ed il condizionamento dell'aria, DN 110

Modello A2G-10

Scheda tecnica WIKA PM 07.40



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3

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

- Montaggio rapido senza utensili tramite anello filettato
- Camera di misura della pressione e area di visualizzazione separate
- Elemento di tenuta integrato per installazione diretta in un condotto di ventilazione o in un pannello dello strumento
- Disponibile in versione da pannello o parete
- Possibile esecuzione personalizzata del quadrante e della scala



Manometro differenziale, esecuzione a pannello con anello filettato, modello A2G-10

Descrizione

Il manometro differenziale modello A2G-10 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.

Esecuzione a pannello

L'esecuzione a pannello con anello filettato si contraddistingue soprattutto per un montaggio veloce e senza l'ausilio di utensili. La cassa a pannello è dotata di due attacchi G 1/8-IG sul retro, nei quali sono avvitati i rispettivi attacchi di pressione filettati.

Esecuzione a parete

Nell'esecuzione a parete, la cassa viene fissata con tre viti e il sistema di misura della pressione viene quindi installato all'interno di quest'ultima. La cassa a parete è dotata di due attacchi G 1/8-IG inferiori, nei quali sono avvitati i rispettivi attacchi di pressione filettati. La posizione di ogni attacco può essere modificata di 90° ruotando la custodia a parete.

Specifiche tecniche

Manometro differenziale, modello A2G-10	
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"> ■ da 0 ... 100 Pa a 0 ... 6.000 Pa ■ da -50 ... +50 Pa a -1.500 ... +1.500 Pa Altri campi \pm su 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	
≥ 250 Pa	3,0
101 ... 249 Pa	5,0
≤ 100 Pa	10,0
Attacco al processo	G 1/8 femmina Attacco di pressione filettato (vedere "Accessori") per tubi flessibili di misura con diametro interno da 4 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	<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)	235 g

Omologazioni (opzione)

Logo	Descrizione	Paese
	GOST Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	KazInMetr Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	UkrSEPRO Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina

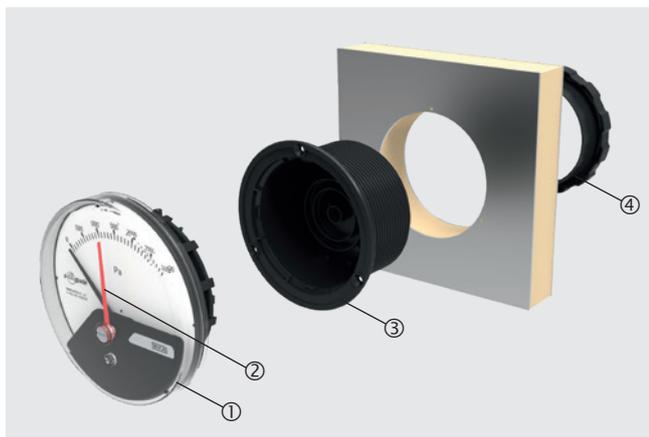
Certificati (opzione)

- 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

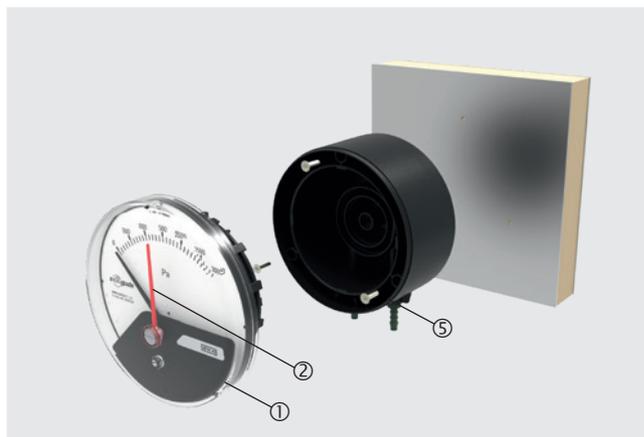
Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Esecuzioni di montaggio

Versione a pannello ¹⁾



A parete



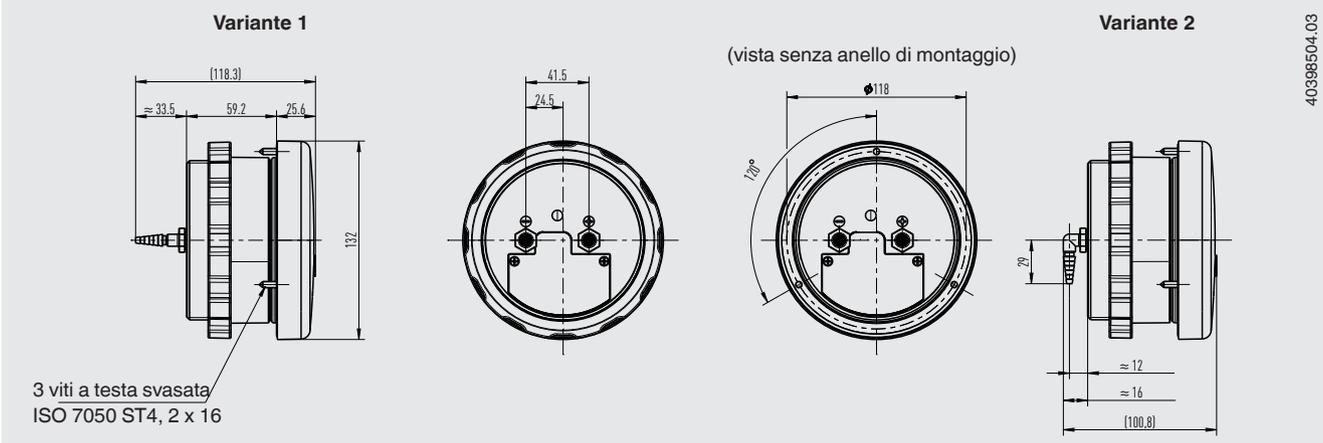
1) Installazione per spessori parete da 1 a 70 mm

Legenda

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

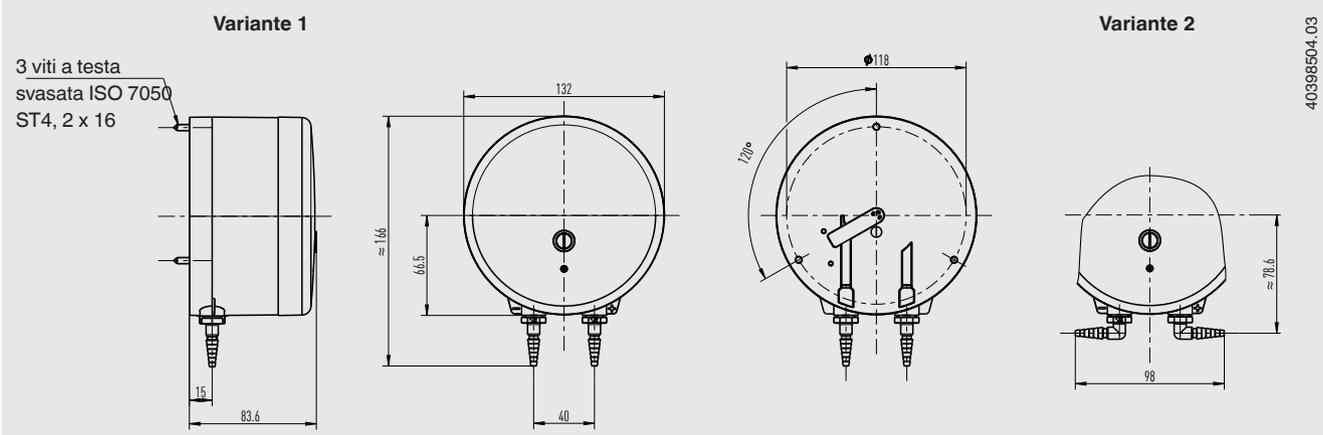
Dimensioni in mm

Esecuzione a pannello con anello filettato



40398504.03

A parete



40398504.03

Legenda

Variante 1: Con attacco di pressione filettato, dritto, diametro da 4 a 6 mm

Variante 2: Con attacco di pressione filettato, ad angolo, diametro da 4 a 6 mm

Accessori

Descrizione		Codice d'ordine
	Attacchi al processo	
	Attacchi di pressione filettati, dritti, diametro da 4 a 6 mm	40423607
	Attacchi di pressione filettati, ad angolo, diametro da 4 a 6 mm	40423526
	Con filettatura di montaggio G 1/8 per tubi da 6,35 mm [1/4"]	40232867
	Attacco per tubo combi per tubi flessibili di misura della pressione con diametro da 4 a 7 mm	40232484
	Sonde condotti statiche con attacco per tubo combi per tubi flessibili di misura della pressione con diametro da 4 a 7 mm	
	Profondità di immersione 100 mm	40232981
	Profondità di immersione 150 mm	40232999
	Profondità di immersione 200 mm	40233006
	Tubi di misura	
	Tubo flessibile in PVC, diametro interno 4 mm, rotolo da 25 m	40217841
	Tubo flessibile in PVC, diametro interno 6 mm, rotolo da 25 m	40217850
	Tubo flessibile in silicone, diametro interno 4 mm, rotolo da 25 m	40208940
	Tubo flessibile in silicone, diametro interno 6 mm, rotolo da 25 m	40208958
	Adattatori per condotti per tubi flessibili di misura con diametro da 4 a 6 mm	40217507
	Calotta di protezione	40241564

Informazioni per l'ordine

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

© 09/2008 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.

