

Differenzdruckmanometer

Nenngröße 63

Typ A2G-mini

WIKA Datenblatt PM 07.43



Anwendungen

- Zur Überwachung des Differenzdruckes von Luft und trockenen, sauberen und nicht aggressiven Gasen
- Differenzdrucküberwachung von Filtern
- Überdrucküberwachung von Reinräumen
- Für sehr niedrige Drücke

Leistungsmerkmale

- Optimale Ablesbarkeit bei minimalem Platzbedarf
- Erhältlich als Einbau- oder Aufbauversion
- Vollmetallische Ausführung (Einbauversion)
- Einfache und schnelle Montage
- Silikonfrei



Differenzdruckmanometer mit Befestigungsbügel,
Typ A2G-mini

Beschreibung

Das Differenzdruckmanometer Typ A2G-mini wird zur Differenzdrucküberwachung der Filtereinheiten in kleinen und mittleren Zentrallüftungsgeräten verwendet. Weitere Anwendungsfälle sind industrielle Luftabsaugereinheiten und Entstaubungsanlagen sowie die Reinraumindustrie. Die kompakte Bauform und der flächenbündige Schalttafeleinbau sorgen für eine optimale Integration in die Gehäusestruktur von Lüftungsgeräten.

Die rein metallische Bauform der Einbauversion – bestehend aus CrNi-Stahl-Gehäuse, sowie Messsystem und Messwerk aus Kupferlegierung – sorgt für maximale Hygiene. Die silikonfreien Materialien machen einen Einsatz auch in der Lackierindustrie und deren Applikationen möglich.

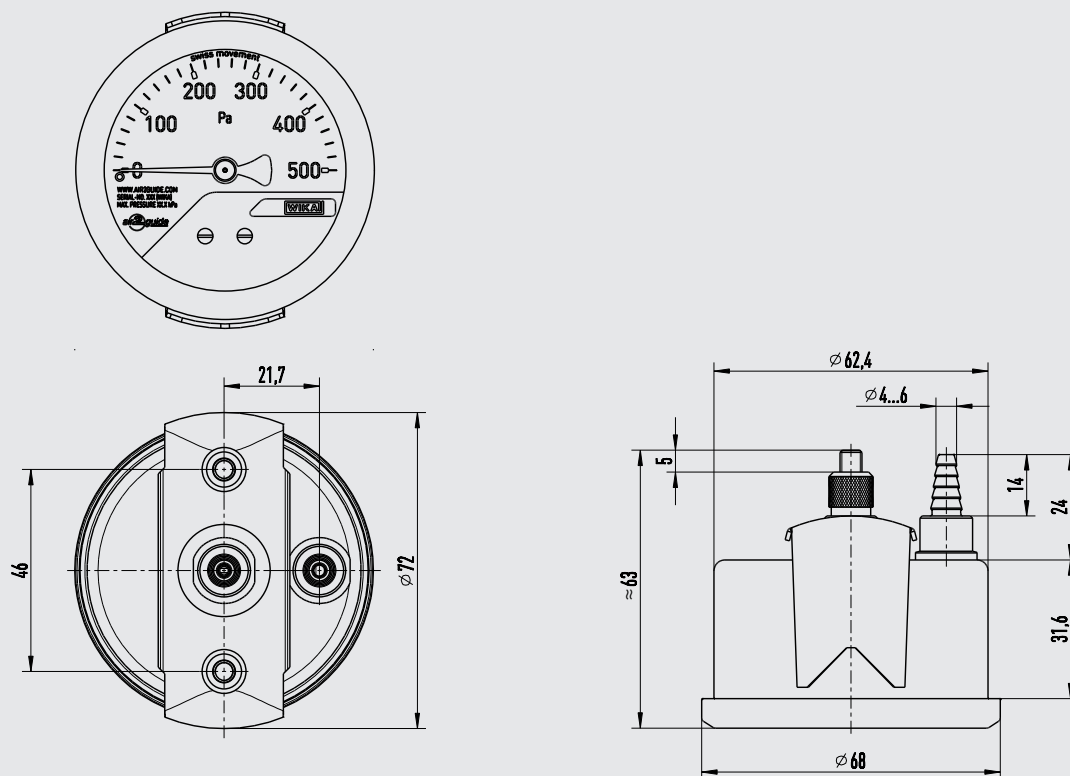
Die hohe Schutzart IP68 und die UV-stabilisierte Sichtscheibe ermöglichen auch den Einsatz im Außenbereich.

Technische Daten

Differenzdruckmanometer, Typ A2G-mini	Einbauversion		Aufbauversion
Ausführung	Ausführung als Einbauversion Ausführung als Aufbauversion		
Nenngröße in mm	63		
Messbereich	0 ... 250 Pa 0 ... 400 Pa 0 ... 500 Pa 0 ... 750 Pa 0 ... 1.000 Pa 0 ... 1.250 Pa 0 ... 1.500 Pa 0 ... 2.000 Pa 0 ... 2.500 Pa 0 ... 3.000 Pa 0 ... 4.000 Pa 0 ... 5.000 Pa 0 ... 6.000 Pa 0 ... 7.000 Pa 0 ... 8.000 Pa 0 ... 9.000 Pa 0 ... 10.000 Pa		
Genauigkeit	±5 %		
Prozessanschluss	Anschlusslage rückseitig	Anschlusslage unten	
	Für Schläuche mit Innendurchmesser 4 ... 6 mm		
Druckbelastbarkeit	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert		
Temperatureinfluss	Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C [+68 °F]) am Messsystem: Max. ±0,5 %/10 K vom jeweiligen Skalenendwert		
Werkstoffe			
Gehäuse	CrNi-Stahl		
Gehäuseboden	-	Kunststoff	
Frontring	Stahl, schwarz lackiert (andere Farben auf Anfrage) CrNi-Stahl	Stahl, schwarz lackiert	
Sichtscheibe	Kunststoff, transparent		
Prozessanschluss	Kupferlegierung	Kunststoff	
Zifferblatt	Aluminium, Skalenwinkel 180°		
Zeiger	Aluminium, schwarz		
Zeigerwerk, Messglied	Kupferlegierung		
Zulässige Temperaturen			
Messstoff	Max. 60 °C [140 °F]		
Umgebung	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]		
Schutzart nach IEC/EN 60529	IP68		
Gewicht	200 g		
Montage	Über Befestigungsbügel	Über Befestigungslaschen	

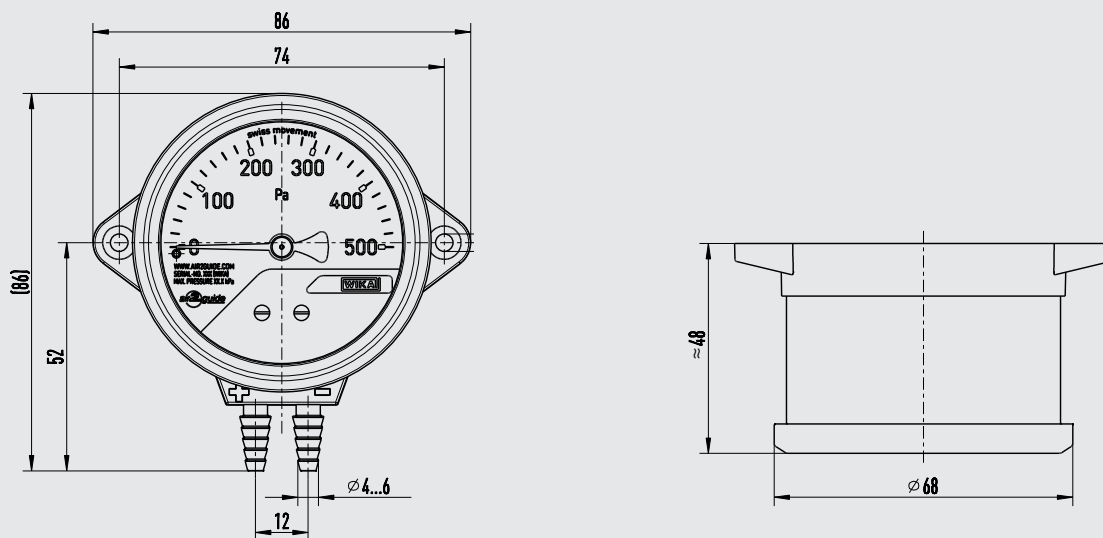
Abmessungen in mm

Einbauversion mit Befestigungsbügel, Anschlusslage rückseitig



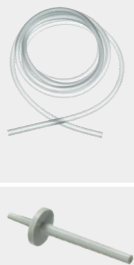
40409102.02

Aufbauversion mit Befestigungslaschen, Anschlusslage unten



40424660.02

Zubehör

Beschreibung		Bestellnummer
	Messschläuche	
	PVC-Schlauch, Innendurchmesser 4 mm, Rolle à 25 m	40217841
	PVC-Schlauch, Innendurchmesser 6 mm, Rolle à 25 m	40217850
	Silikonschlauch, Innendurchmesser 4 mm, Rolle à 25 m	40208940
	Silikonschlauch, Innendurchmesser 6 mm, Rolle à 25 m	40208958
	Kanalanschlussnippel für Messschläuche Ø 4 ... 6 mm	40217507

Bestellangaben

Typ / Ausführung / Messbereich / Optionen

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

