

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.

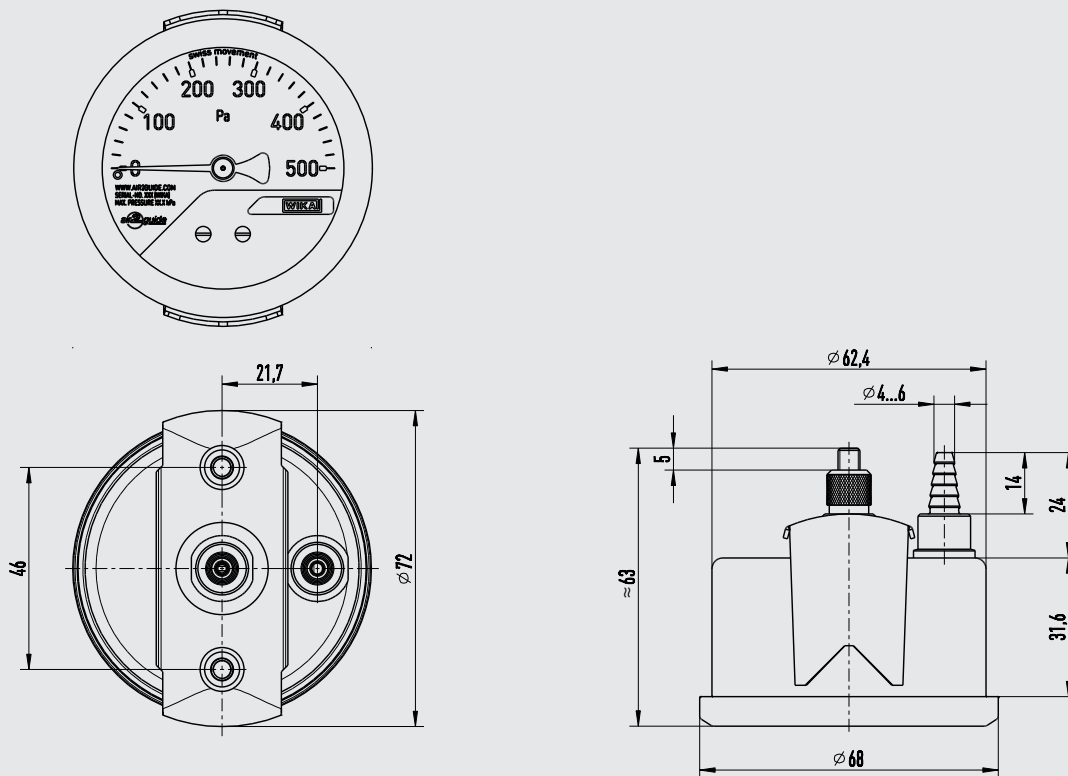
Die hohe Schutzart IP68 und die UV-stabilisierte Sichtscheibe ermöglichen auch den Einsatz im Außenbereich.

Technische Daten

Differenzdruckmanometer, Typ A2G-mini	Einbauversion	Aufbauversion
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung als Einbauversion ■ Ausführung als Aufbauversion 	
Nenngröße in mm	63	
Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

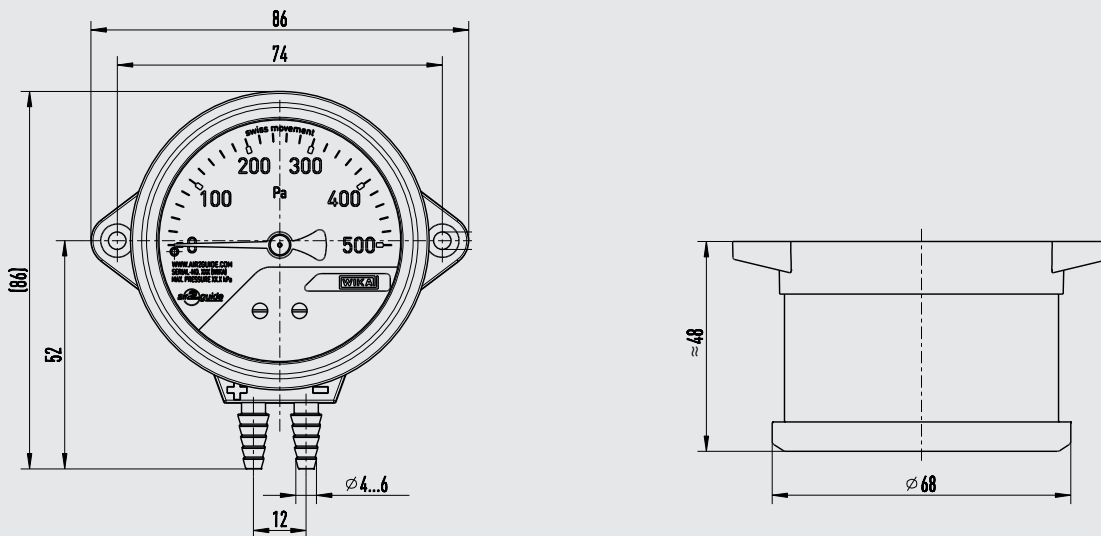
Abmessungen in mm

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 PVC-Schlauch, Innendurchmesser 6 mm, Rolle à 25 m Silikonschlauch, Innendurchmesser 4 mm, Rolle à 25 m Silikonschlauch, Innendurchmesser 6 mm, Rolle à 25 m	40217841 40217850 40208940 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.

