

Differenzdruckmanometer mit Druckschalter Für die Luft- und Klimatechnik Typ A2G-90

WIKA-Datenblatt PV 27.40



Weitere Zulassungen
siehe Seite 2

Anwendungen

- Zur Überwachung des Differenzdrucks von Luft und anderen nicht brennbaren und nicht aggressiven Gasen
- Überwachung von Luftfiltern, Gebläsen, industriellen Kühlkreisläufen und Strömungen in Lüftungskanälen

Leistungsmerkmale

- Anzeigegerät und Druckschalter kompakt eingebaut in Kunststoffgehäuse
- Einpoliger Mikroschalter (Wechsler)
- Schalterpunkt bei Montage einstellbar
- Alle Anschlüsse bereits vormontiert



Differenzdruckmanometer mit Druckschalter,
Typ A2G-90

Beschreibung

Das Differenzdruckmanometer mit Druckschalter Typ A2G-90 ist eine Kombination aus dem Differenzdruckmanometer Eco Typ A2G-05 und dem Differenzdruckschalter Typ A2G-40, die in einem kompakten Kunststoffgehäuse eingebaut sind.

Das Gehäuse ist aus Kunststoff (PC) und mit allen Verbindungsanschlüssen ausgestattet. Der Deckel ist verschraubt. Alle Ausführungen entsprechen der Schutzart IP65 (nach IEC/EN 60529).

Der A2G-90 eignet sich hervorragend, sobald eine Analoganzeige (z. B. zur lokalen Kontrolle) und ein Schaltausgang (z. B. zum direkten Anschluss an eine übergeordnete Regelung) benötigt werden.

Technische Daten

Basisinformationen	
Gehäuse	Polycarbonat (PC), Farbe schwarz
Sichtscheibe	Polycarbonat (PC)
Deckel	Verschraubt
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Messstofftemperatur	-16 ... +50 °C [+3,2 ... +122 °F]
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529
Abmessungen (H x B x T)	200 x 150 x 106 mm [7,87 x 5,91 x 4,17 in]
Gewicht	1,05 kg [2,31 lb]

Messbereich/Genauigkeit/Prozessanschluss	
Messbereich	
Typ A2G-05	0 ... 250 Pa bis 0 ... 6.000 Pa
Typ A2G-40	<ul style="list-style-type: none"> ■ 20 ... 200 Pa ■ 30 ... 300 Pa ■ 30 ... 500 Pa ■ 40 ... 600 Pa ■ 100 ... 1.500 Pa ■ 500 ... 4.500 Pa
Genauigkeit	
Typ A2G-05	Klasse 3,0
Typ A2G-40	Tiefste Grenze: ±8 Pa (100 ... 1.500 Pa: ±20 Pa, 500 ... 4.500 Pa: ±100 Pa) Höchste Grenze: ±15 %
Prozessanschluss	Für Schläuche mit Innendurchmesser 4 ... 7 mm [0,16 ... 0,28 in] Anschlusslage unten
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M16 x 1,5 Anschlusslage unten

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie	
	RoHS-Richtlinie	

Optionale Zulassungen

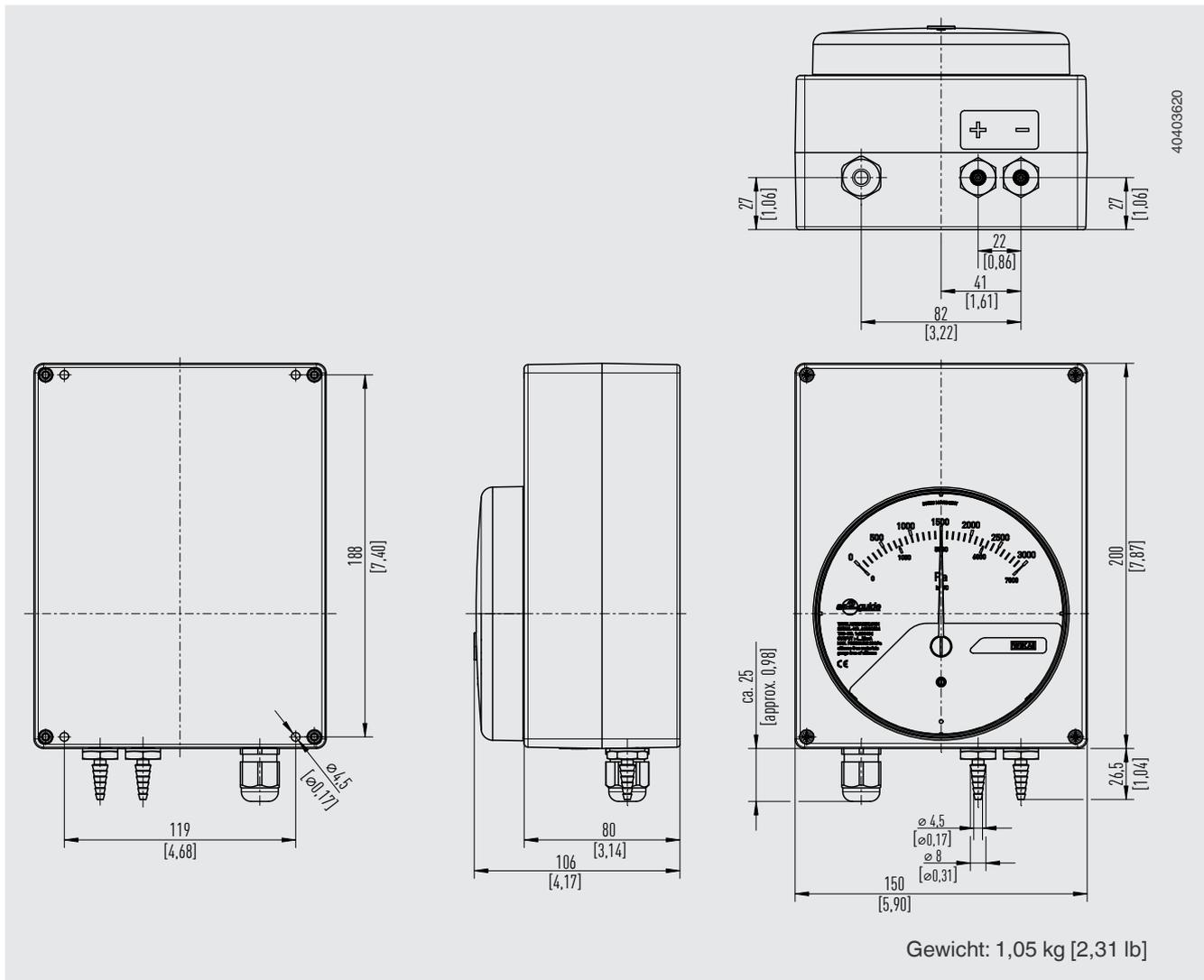
Logo	Beschreibung	Land
	EAC	Eurasische Wirtschaftsge- meinschaft
	EMV-Richtlinie	

Zertifikate/Zeugnisse

Beschreibung	
Zeugnisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2-Werkzeugzeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegegenauigkeit) ■ 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegegenauigkeit, Kalibrierzertifikat)

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Abmessungen in mm [in]



Zubehör

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Prozessanschlüsse		
	Mit Einschraubgewinde G 1/8 für Rohre 6,35 mm / 1/4"	40232867
	Kombi-Schlauchanschluss für Druckmessschläuche Ø 4 ... 7 mm [Ø 0,16 ... 0,28 in]	40232484
Anschlüsse statische Kanalsonden für 1/4"-Rohre		
	Einbaulänge 100 mm [3,94 in]	40232956
	Einbaulänge 150 mm [5,91 in]	40232964
	Einbaulänge 200 mm [7,87 in]	40232972

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Messschläuche		
	PVC-Schlauch, Innendurchmesser 4 mm [0,16 in], Rolle à 25 m [82,02 ft]	40217841
	PVC-Schlauch, Innendurchmesser 6 mm [0,24 in], Rolle à 25 m [82,02 ft]	40217850
	Silikonschlauch, Innendurchmesser 4 mm [0,16 in], Rolle à 25 m [82,02 ft]	40217906
	Silikonschlauch, Innendurchmesser 6 mm [0,24 in], Rolle à 25 m [82,02 ft]	40217914
	Kanalanschlussnippel für Schlauch 4 mm [0,16 in] und 6 mm [0,24 in]	40217507

Bestellangaben

Typ / Anzeigebereich Differenzdruckmanometer Eco Typ A2G-05 / Messbereich Differenzdruckschalter Typ A2G-40 / Schlauchanschluss Innendurchmesser 4 oder 6 mm / Optionen

© 03/2010 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.
 Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.

