

Differenzdruckschalter Für die Luft- und Klimatechnik Typ A2G-40

WIKAI Datenblatt PV 27.41



weitere Zulassungen
siehe Seite 2



Anwendungen

- Für trockene, saubere, nicht aggressive Gase, hauptsächlich Luft
- Überwachung von Ventilatoren, Gebläsen und Filtern in der Klima- und Reinraumtechnik
- Überdrucküberwachung von Reinräumen und Labors

Leistungsmerkmale

- Einfacher Einbau und Montage
- Höchst zuverlässig
- Robustes Gehäuse und funktionales Design



Differenzdruckschalter, Typ A2G-40

Beschreibung

Der Differenzdruckschalter Typ A2G-40 überwacht in der Δp -Funktion Filter und Ventilatoren in Lüftungskanälen sowie Luftklappen.

Es sind fünf Druckbereichsabstufungen verfügbar.
Der Differenzdruckschalter zeichnet sich durch seine einfache Montage und hohe Zuverlässigkeit aus.

Technische Daten

Differenzdruckschalter, Typ A2G-40				
Genauigkeit des Schaltpunktes	Druckbereich	Tiefste Grenze	Höchste Grenze	Schaltdifferenz
	20 ... 200 Pa	±5 Pa	±20 Pa	20 Pa
	30 ... 300 Pa	±5 Pa	±30 Pa	20 Pa
	30 ... 500 Pa	±5 Pa	±30 Pa	20 Pa
	40 ... 600 Pa	±5 Pa	±30 Pa	30 Pa
	100 ... 1.500 Pa	±20 Pa	±50 Pa	80 Pa
	500 ... 4.500 Pa	±100 Pa	±200 Pa	250 Pa
Prozessanschluss	Anschlussstutzen, Anschlusslage seitlich, für Schläuche mit Innendurchmesser 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 in] (siehe „Zubehör“)			
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M16 Schraubklemmen max. 1,5 mm ² [0,002 in ²]			
Schaltleistung				
Wechselstrom	AC 250 V, 2 A			
Gleichstrom	DC 30 V, 3 A			
Montageart	Wandmontage			
Werkstoffe				
Gehäuse	Kunststoff (ABS)			
Sichtscheibe	Polycarbonat (PC)			
Membrane	Silikon			
Dichtungen	Kunststoff			
Zulässige Temperaturen				
Messstoff	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]			
Umgebung	-20 ... +85 °C [-4 ... +185 °F]			
Schutzart nach IEC/EN 60529	IP54			
Gewicht	150 g [0,33 lbs]			

Zulassungen

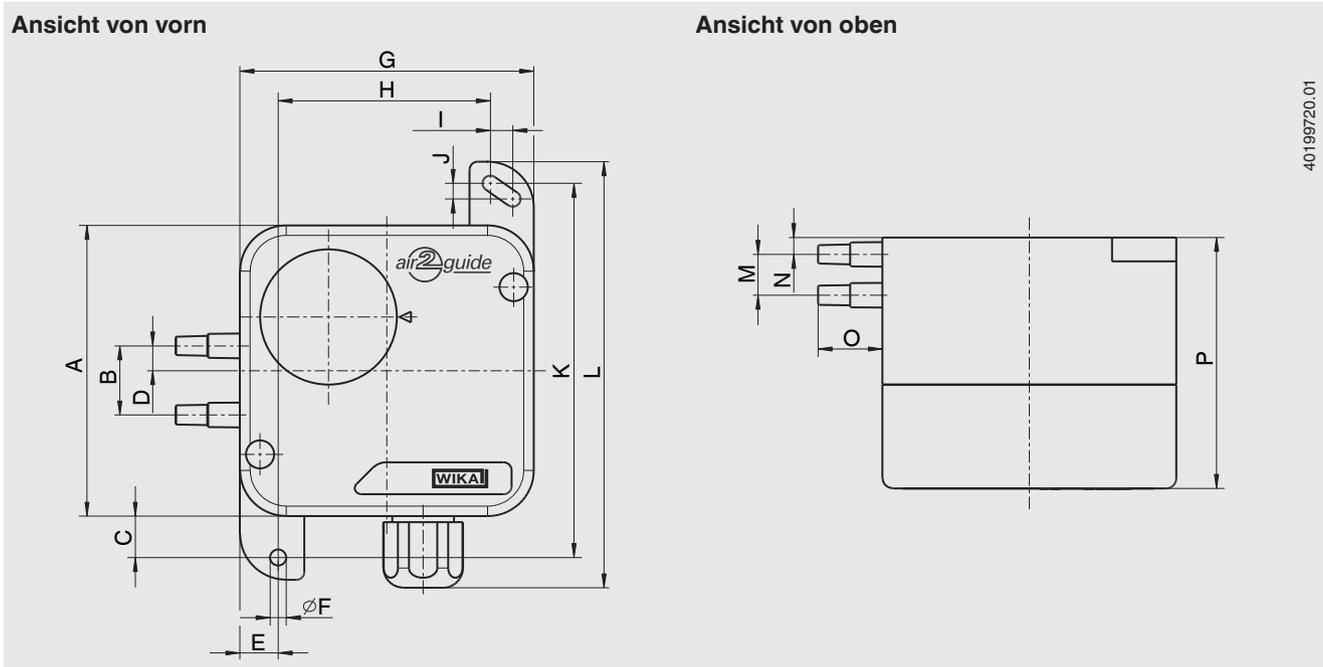
Logo	Beschreibung	Land
	EU-Konformitätserklärung ■ Niederspannungsrichtlinie ■ RoHS-Konformität ■ WEEE-Richtlinie	Europäische Union
	EAC (Option) Einfuhrzertifikat	Eurasische Wirtschaftsgemeinschaft
	KazInMetr (Option) Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	MTSCHS (Option) Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan

Zertifikate/Zeugnisse (Option)

- 2.2-Werkszeugnis

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

Abmessungen in mm [in]



40199720.01

Abmessungen in mm [in]

A	B	C	D	E	Ø F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
73	17,5	10,4	6,25	9,5	4	73	52,72	5,57	3,9	94	107	10,25	4,25	16	63
[2,87]	[0,69]	[0,41]	[0,25]	[0,37]	[0,16]	[2,87]	[2,08]	[0,22]	[0,15]	[3,70]	[4,21]	[0,40]	[0,17]	[0,63]	[2,48]

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 [0,16 ... 0,24 in]	40217507

Bestellangaben

Typ / Druckbereich / Zubehör / Zulassungen / Zertifikate, Zeignisse / Optionen

© 08/2008 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.