

Presostato diferencial Para la tecnología de ventilación y aire acondicionado Modelo A2G-40

Hoja técnica WIKA PV 27.41



Si desea más información sobre otras homologaciones, consulte la página 3

Aplicaciones

- Para gases limpios, no agresivos, secos, principalmente aire
- Control de ventiladores, sopladores y filtros en la técnica de aire acondicionado y de sala blanca
- Control de sobrepresión en salas blancas y laboratorios

Características

- Seis incrementos de rango de presión
- Fácil incorporación y montaje
- Altamente fiable
- Caja robusta y diseño funcional



Presostato diferencial, modelo A2G-40

Descripción

El presostato diferencial, modelo A2G-40, supervisa en la función Δp , el filtro y los ventiladores en los conductos de ventilación así como compuertas de aire.

Se dispone de seis incrementos de rango de presión. El presostato diferencial destaca por su sencillo montaje y su elevada fiabilidad.

Datos técnicos

Presostato diferencial, modelo A2G-40				
Precisión del punto de conmutación	Rango de presión	Límite inferior	Límite superior	Diferencial de conmutación
	20 ... 200 Pa [0,08 ... 0,8 inWC]	±8 Pa [±0,03 inWC]	±15 %	20 Pa [0,08 inWC]
	30 ... 300 Pa [0,12 ... 1,20 inWC]	±8 Pa [±0,03 inWC]	±15 %	25 Pa [0,10 inWC]
	30 ... 500 Pa [0,12 ... 2,00 inWC]	±8 Pa [±0,03 inWC]	±15 %	25 Pa [0,10 inWC]
	40 ... 600 Pa [0,16... 2,41 inWC]	±8 Pa [±0,03 inWC]	±15 %	35 Pa [0,14 inWC]
	100 ... 1.500 Pa [0,40 ... 6,02 inWC]	±20 Pa [±0,08 inWC]	±15 %	80 Pa [0,32 inWC]
	500 ... 4.500 Pa [2,00 ... 18,08 inWC]	±100 Pa [±0,40 inWC]	±15 %	250 Pa [1,00 inWC]
Unidad	■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar			
Presión de trabajo máxima	■ Prueba de presión: 25 kPa [100 inWC] ■ Presión de rotura: 50 kPa [200 inWC].			
Conexión a proceso	Boquilla de conexión, montaje lateral, para mangueras con diámetro interior de 4 ... 6 mm [0,6 ... 0,24 pulg] (véase „Accesorios“)			
Conexión eléctrica	Prensaestopa M16 Bornes, máx. 1,5 mm² [0,002 in²]			
Potencia de ruptura				
Tensión	Rango de presión 20 ... 200 Pa		Todas los demás rangos de presión	
	Carga resistiva (cos φ ≈ 1)		Carga resistiva (cos φ ≈ 1)	Carga inductiva (cos φ ≈ 0,6 - 0,7)
AC 125 V	0,1 A		3 A	2 A
AC 250 V	0,1 A		3 A	2 A
DC 30 V	0,1 A		3 A	2 A
DC 125 V	-		0,4 A	0,05 A
Tipo de montaje	Versión de montaje en pared			
Materiales				
Caja	Plástico (ABS)			
Mirilla	Policarbonato (PC)			
Membrana	Silicona			
Juntas	Plástico			
Temperaturas admisibles				
Media	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]			
Ambiente	-20 ... +85 °C [-4 ... +185 °F]			
Humedad relativa, condensación	0 ... 95 % h.r., sin condensación			
Tipo de protección según IEC/EN 60529	IP54			
Peso	150 g [0,33 lbs]			

Homologaciones

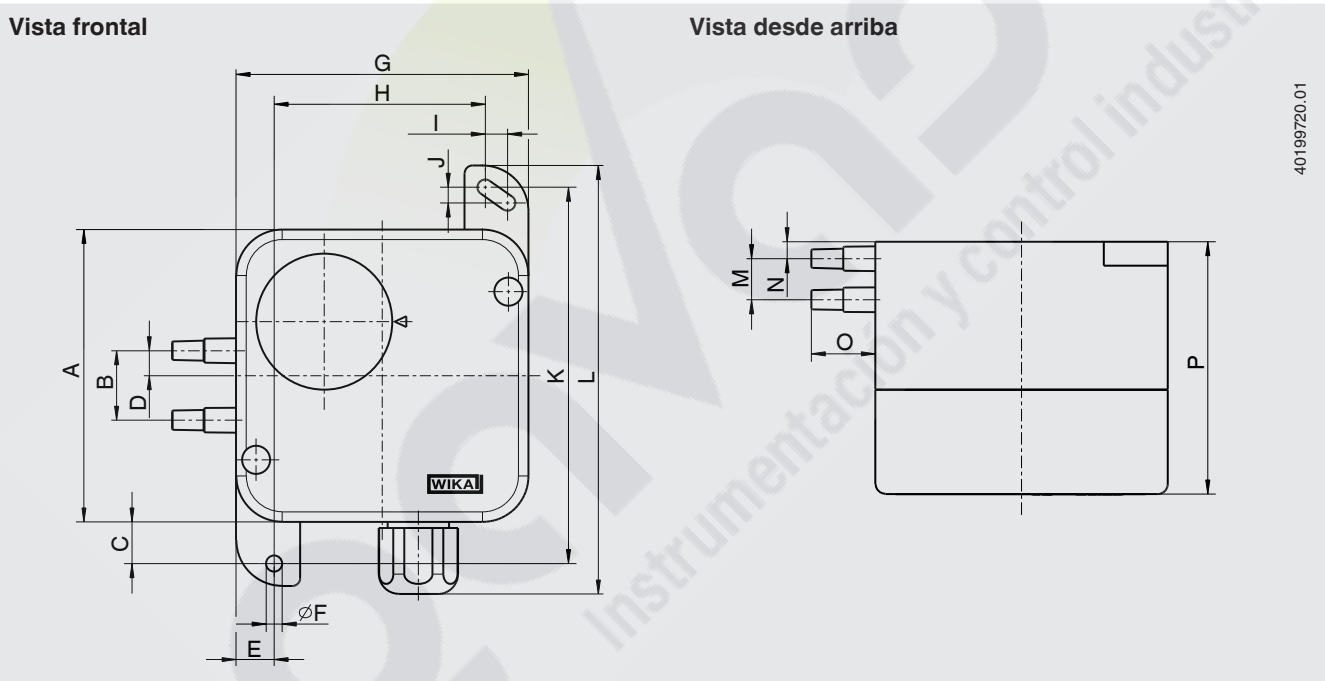
Logo	Descripción	País
CE	Declaración de conformidad UE	Unión Europea
	Directiva de baja tensión	
	Conformidad RoHS	
	Directiva WEEE	
EAC	EAC	Comunidad Económica Euroasiática
	Directiva CEM	
	Directiva de baja tensión	

Certificados

Certificados	
Certificados	2.2 - Certificado de prueba conforme a EN 10204 (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, exactitud de indicación)

→ Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm [pulg]



Dimensiones en mm [pulg]															
A	B	C	D	E	Ø F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
73 [2,87]	15,1 [0,59]	10,2 [0,39]	5,5 [0,2]	9,5 [0,37]	4 [0,16]	73 [2,87]	52,7 [2,05]	5,6 [0,2]	3,9 [0,15]	94 [3,70]	107 [4,21]	10,15 [0,39]	7,05 [0,28]	16 [0,63]	63 [2,48]

Accesorios

Descripción		Código
	Tubos flexibles	
	Tubo flexible de PVC, diámetro interior 4 mm [0,15 pulg], rollo de 25 m [19,68 pies]	40217841
	Tubo flexible de PVC, diámetro interior 6 mm [0,23 pulg], rollo de 25 m [19,68 pies]	40217850
	Tubo de silicona, diámetro interior 4 mm [0,15 pulg], rollo de 25 m [19,68 pies]	40217906
	Tubo de silicona, diámetro interior 6 mm [0,23 pulg], rollo de 25 m [19,68 pies]	40217914
	Conectores de conductos para mangueras de medición Ø 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 pulg].	40217507

Información para pedidos

Modelo / Rango de presión / Accesorios / Homologaciones / Certificados / Opciones

© 08/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, reservados todos los derechos.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.
En caso de interpretación diferente de la hoja técnica traducida y de la inglesa, prevalecerá la redacción inglesa.

02/2024 ES based on 01/2024 EN