

Pressostat différentiel Pour la ventilation et le conditionnement d'air Type A2G-40

Fiche technique WIKA PV 27.41



Pour plus d'agréments,
voir page Seite 3

Applications

- Pour des gaz secs, propres, non-agressifs, normalement de l'air
- Surveillance de ventilateurs, souffleries et filtres pour des applications de conditionnement d'air et de salles blanches
- Surveillance de la surpression dans des salles blanches et des laboratoires

Particularités

- Six incréments de plage de pression
- Montage et installation simples
- Très grande fiabilité
- Boîtier robuste et exécution fonctionnelle



Pressostat différentiel, type A2G-40

Description

Le pressostat différentiel type A2G-40, dans la fonction Δp , surveille les filtres et les ventilateurs dans des conduits de ventilation et des clapets d'air.

Six incréments de plage de pression sont disponibles. Le pressostat différentiel se caractérise par sa simplicité de montage et sa grande fiabilité.

Spécifications

Pressostat différentiel, type A2G-40				
Précision du point de seuil	Plage de pression	Limite basse	Limite haute	Hystérésis
	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]
Unité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar 			
Pression de service maximale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pression de test : 25 kPa [100 inWC] ■ Pression d'éclatement : 50 kPa [200 inWC] 			
Raccord process	Embout de raccordement, montage latéral, pour flexibles souples d'un diamètre intérieur 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 po] (voir "Accessoires")			
Raccordement électrique	Presse-étoupe M16 Bornes à vis max. 1,5 mm ² [0,002 po ²]			
Pouvoir de coupure				
Tension	Plage de pression 20 ... 200 Pa		Toutes les autres plages de pression	
	Charge résistive (cos φ ≈ 1)		Charge résistive (cos φ ≈ 1)	Charge inductive (cos φ ≈ 0,6 - 0,7)
125 VAC	0,1 A		3 A	2 A
250 VAC	0,1 A		3 A	2 A
30 VDC	0,1 A		3 A	2 A
125 VDC	-		0,4 A	0,05 A
Type de montage	Montage mural			
Matériaux				
Boîtier	Plastique (ABS)			
Voyant	Polycarbonate (PC)			
Membrane	Silicone			
Joint d'étanchéité	Plastique			
Températures admissibles				
Fluide	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]			
Ambiante	-20 ... +85 °C [-4 ... +185 °F]			
Humidité relative, condensation	0 ... 95 % h. r., sans condensation			
Indice de protection selon CEI/EN 60529	IP54			
Poids	150 g [0,33 lbs]			

Agréments

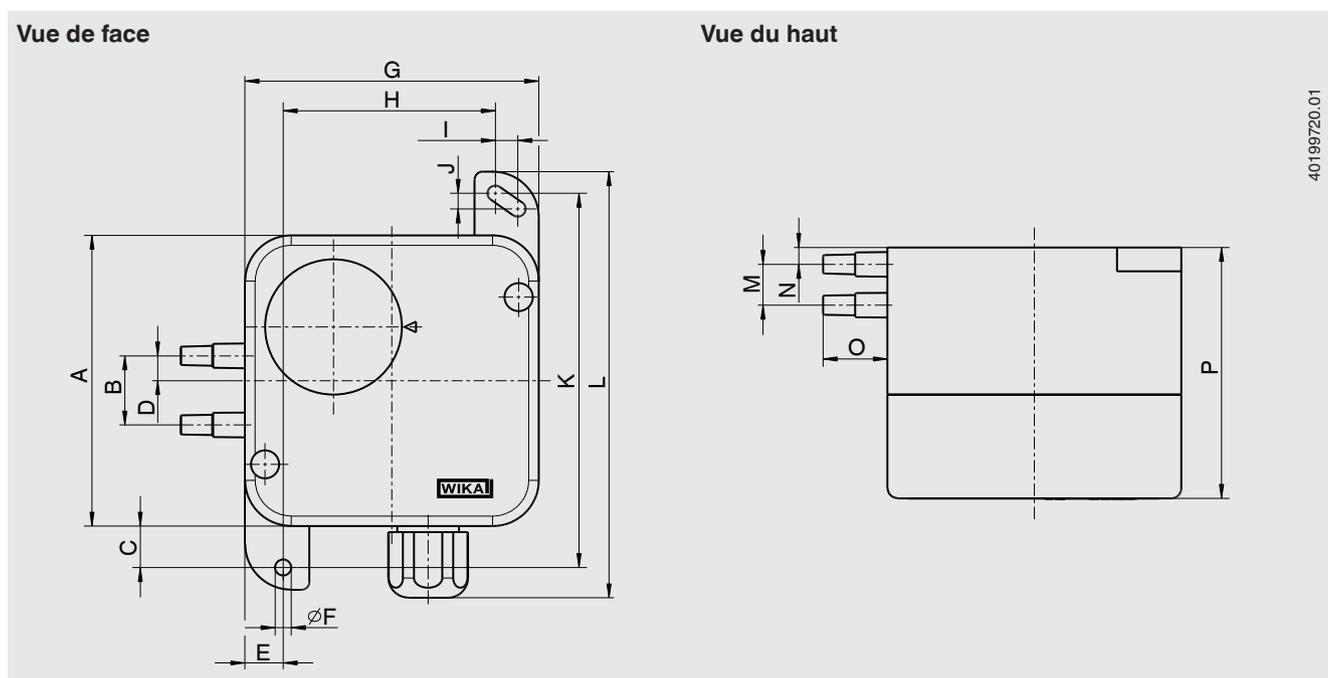
Logo	Description	Pays
CE	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive basse tension	
	Conformité RoHS	
	Directive WEEE	
EAC	EAC	Communauté économique eurasiatique
	Directive CEM	
	Directive basse tension	

Certificats

Certificats	
Certificats	Rapport de test 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication)

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Dimensions en mm [po]



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

Accessoires

Description		Code article
	Flexibles de mesure	
	Flexible en PVC, diamètre intérieur 4 mm [0,15 po], rouleau de 25 m [82.02 pi]	40217841
	Flexible en PVC, diamètre intérieur 6 mm [0,23 po], rouleau de 25 m [82.02 pi]	40217850
	Flexible en silicone, diamètre intérieur 4 mm [0,15 po], rouleau de 25 m [82.02 pi]	40217906
	Flexible en silicone, diamètre intérieur 6 mm [0,23 po], rouleau de 25 m [82.02 pi]	40217914
	Raccords de conduit pour flexibles de mesure Ø 4 ... 6 mm [0.16 ... 0.24 po]	40217507

Informations de commande

Type / Plage de pression / Accessoires / Agréments / Certificats / Options

© 08/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.

Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

