

Capteur de pression différentielle Pour ventilation et air conditionné, avec interrupteur et affichage numérique, type A2G-45

Fiche technique WIKA PE 88.01



pour plus d'agréments,
voir page 4



Applications

- Pour la surveillance de la pression différentielle de l'air et d'autres gaz non inflammables et non agressifs
- Surveillance de la pression différentielle dans des filtres et des salles blanches

Particularités

- Signal de sortie électrique 0 ... 10 V (3 fils)
- Installation simple et rapide
- Sans entretien
- Pression de service maximale 20 kPa



Capteur de pression différentielle, type A2G-45

Description

Le capteur de pression différentielle type A2G-45 combine un affichage local de la pression, la transmission de la valeur de mesure et une commutation en un seul instrument ; il est donc utilisé principalement dans l'industrie de la ventilation et de la climatisation.

Un deuxième relais de contact et/ou un réglage automatique du zéro sont disponibles en option. Cet instrument de mesure robuste et compact séduit par sa manipulation intuitive. Le réglage des différents points de commutation pour la pression différentielle montante et descendante font du A2G-45 un appareil très souple et adaptable.

Grâce à l'utilisation du capteur de pression différentielle avec afficheur type A2G-45, le nombre d'instruments de mesure utilisés auparavant de manière conventionnelle peut être notablement réduit.

Spécifications

| Capteur de pression différentielle avec interrupteur et affichage numérique, type A2G-45 | | |
|--|---|---|
| Etendue de mesure | Exécution 1 : -500 ... +500 Pa ¹⁾ -300 ... +300 Pa ²⁾ -250 ... +250 Pa ²⁾ -100 ... +100 Pa ²⁾ | Exécution 2 : 0 ... 2.500 Pa ¹⁾ 0 ... 1.000 Pa ²⁾ 0 ... 250 Pa ²⁾ 0 ... 100 Pa ²⁾ |
| | 8 étendues de mesure sont réglables par cavaliers sur l'appareil (étendues de mesure < 250 Pa : réglage du zéro automatique (AZ) recommandé) | |
| Classe de précision | ±1,5 % | |
| Type de montage | Montage mural | |
| Elément de mesure | Cellule de mesure piézo-électrique | |
| Boîtier | Plastique (ABS), plastique (PC) | |
| Raccord process | Pour flexibles souples de diamètre intérieur 4 mm | |
| Signal de sortie | 0 ... 10 V, résistance de charge minimale 1 kΩ, relais 250 V, 30 VDC, 6 A | |
| Alimentation U _B | 24 VAC ±10 % ou 21 ... 35 VDC | |
| Raccordement électrique | Presse-étoupe M16 et M20 Bornes à vis max. 1,5 mm ² | |
| Températures admissibles | -20 ... +70 °C, 95 % h.r. (sans condensation) | |
| | -10 ... +50 °C (-5 ... +50 °C pour les types AZ) | |
| Indice de protection | IP54 | |
| Dimensions (H x l x P) | 89,5 x 86,5 x 37,1 mm | |
| Poids | 150 g | |

1) Standard

2) Cavaliers

Options

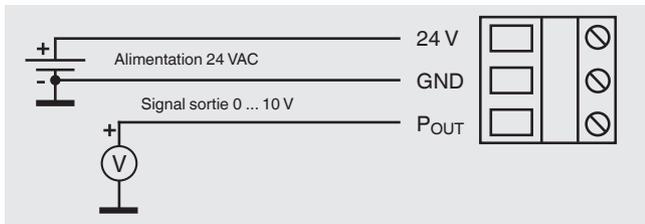
- Réglage automatique du point zéro (AZ)
- 2 sorties relais (2R)
- Réglage automatique du point zéro et 2 sorties relais (AZ-2R)
- 2 raccords de conduit
- 2 m de flexible PVC, diamètre intérieur 4 mm

Réglage automatique du point zéro (option)

Le réglage du point zéro automatique aligne le point zéro de temps en temps, de sorte qu'un réglage du point zéro manuel n'est pas nécessaire.

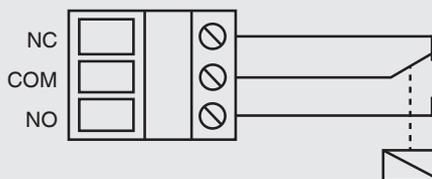
Pendant la réglage du point zéro (3 secondes toutes les 10 minutes), le signal de sortie et l'affichage indiquent la dernière valeur mesurée.

Raccordement électrique

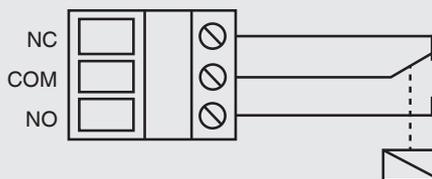


Si les tensions commutées par les relais ne sont pas en accord avec SELV, l'alimentation électrique et les câbles de signal/de contrôle des relais doivent être installés séparément. Une entrée de câble séparée est disponible pour les deux.

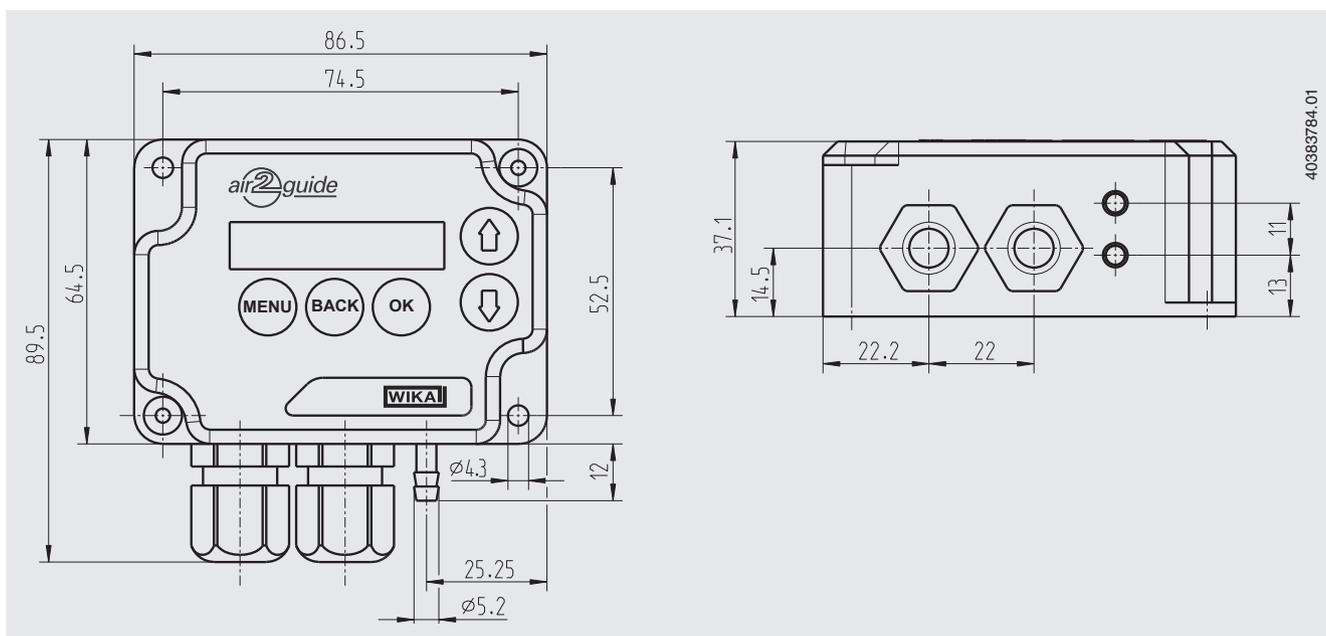
Relais 1 (standard)



Relais 2 (en option)



Dimensions en mm



Accessoires

| Description | Code article |
|---|--------------|
| Flexibles de mesure | |
|  Flexible en PVC, diamètre intérieur 4 mm, rouleau de 25 m | 40217841 |
| Flexible en PVC, diamètre intérieur 6 mm, rouleau de 25 m | 40217850 |
| Flexible en silicone, diamètre intérieur 4 mm, rouleau de 25 m | 40208940 |
| Flexible en silicone, diamètre intérieur 6 mm, rouleau de 25 m | 40208958 |
| Raccord de conduit pour tuyau de 4 et de 6 mm | 40217507 |
|  | |

Agréments

| Logo | Description | Pays |
|---|--|------------------------------------|
|  | Déclaration de conformité UE <ul style="list-style-type: none">■ Directive CEM■ Conformité RoHS■ Directive WEEE | Union européenne |
|  | EAC (option) Certificat d'importation | Communauté économique eurasiatique |
|  | GOST (option) Métrologie | Russie |

Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Agréments et certificats, voir site web

Détail de la livraison

- Capteur de pression différentielle avec interrupteur et affichage numérique

Informations de commande

Type / Etendue de mesure / Options / Accessoires

© 04/2012 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.

