

# Transmetteur de pression différentielle Eco Type A2G-55

Fiche technique WIKA PE 88.04



pour plus d'agréments,  
voir page 4



## Applications

- Pour la mesure de pressions différentielles et statiques
- Surveillance de filtres
- Surveillance de la surpression dans des salles blanches et des laboratoires

## Particularités

- Signal de sortie 0 ... 10 V ou 4 ... 20 mA
- Sans entretien
- Facile à manipuler
- Faible incertitude de mesure de l'instrument



Transmetteur de pression différentielle Eco, type A2G-55

## Description

Le transmetteur de pression différentielle type A2G-55 Eco est utilisé pour détecter de faibles flux d'air dans les systèmes de conditionnement d'air et pour mesurer des basses pressions dans des applications environnementales, de laboratoire et de salle propre (air, gaz non-agressifs).

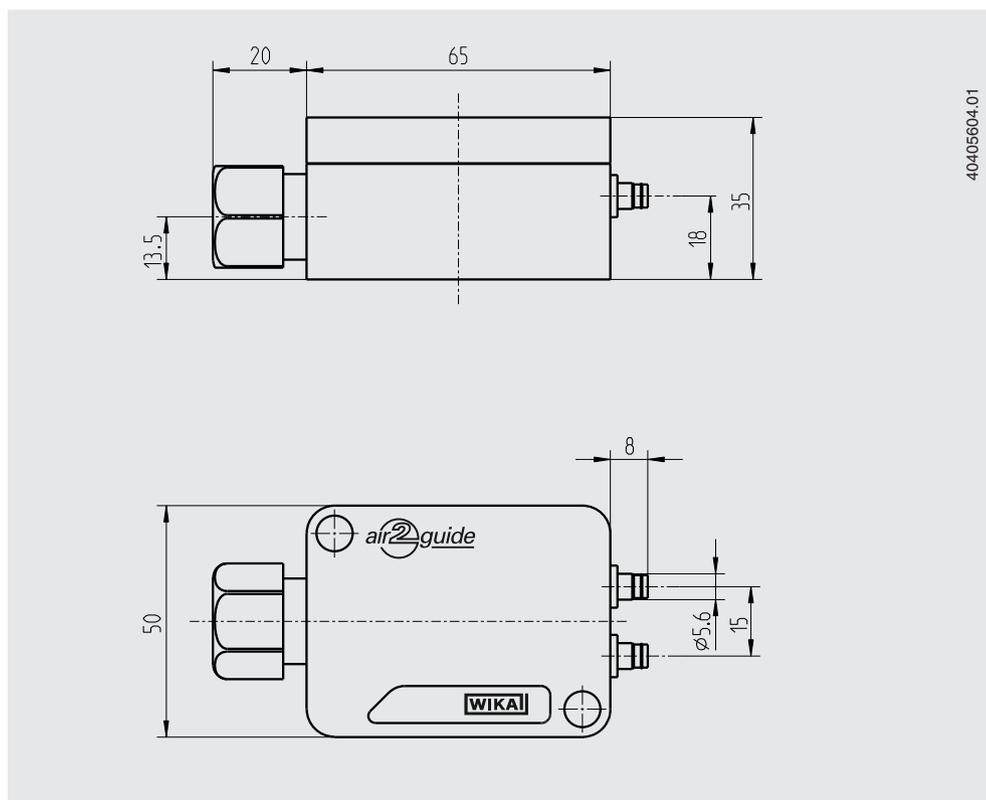
Il est basé sur le principe de mesure piézorésistif. Ce transmetteur de pression différentielle compact offre d'excellentes performances et un niveau de qualité très élevé pour un prix attractif.

Le A2G-55 est disponible dans un grand nombre d'étendues de mesure fixes. Des signaux de sortie électriques analogiques pour les deux paramètres de mesure (0 ... 10 V ou 4 ... 20 mA) permettent la connexion directe aux systèmes de commande ou au système d'automatisation du bâtiment. Avec son indice de protection de IP65, l'instrument de mesure convient idéalement pour une application à l'extérieur.

## Spécifications

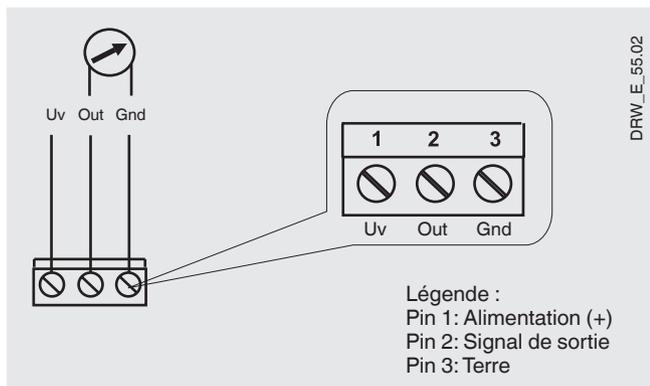
Spécifications	
Élément de mesure	Cellule de mesure piézo-électrique
Etendue de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 250 Pa</li> <li>■ 0 ... 500 Pa</li> <li>■ 0 ... 750 Pa</li> <li>■ 0 ... 1.000 Pa</li> <li>■ 0 ... 1.250 Pa</li> <li>■ 0 ... 2.500 Pa</li> <li>■ 0 ... 3.750 Pa</li> <li>■ 0 ... 5.000 Pa</li> </ul>
Précision	±2,5 % FS
Type de montage	Montage mural vertical
Raccord process	Pour flexibles de diamètre intérieur 5,5 mm
Raccordement électrique	Presse-étoupe M16 Bornes à vis max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Signal de sortie	0 ... 10 V (4 ... 20 mA en option)
Tension d'alimentation	13 ... 32 VDC (13 ... 32 VAC en option)
Boîtier	Plastique (ABS)
Températures admissibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Température ambiante -10 ... +50 °C</li> <li>■ Température du fluide -10 ... +50 °C</li> </ul>
Indice de protection	IP65
Poids	70 g

## Dimensions en mm

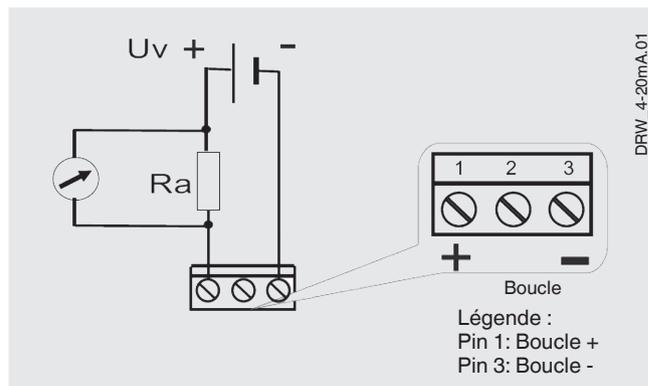


## Raccordement électrique

### Signal de sortie 0 ... 10 VDC, 3 fils



### Signal de sortie 4 ... 20 mA, 2 fils



## Accessoires

Description	Code article	
<b>Flexibles de mesure</b>		
	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
<b>Raccord de conduit pour flexible de 4 et de 6 mm</b> 	40217507	

## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>Déclaration de conformité CE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Directive CEM</li><li>■ Conformité RoHS</li><li>■ Directive WEEE</li></ul>	Union européenne
	<b>EAC (option)</b> Certificat d'importation	Communauté économique eurasiatique
	<b>GOST (option)</b> Métrologie	Russie
	<b>KazInMetr (option)</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MTSCHS (en option)</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	<b>UkrSEPRO (option)</b> Métrologie	Ukraine
	<b>Uzstandard (option)</b> Métrologie	Ouzbékistan

## Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Agréments et certificats, voir site web

## Détail de la livraison

Transmetteur de pression différentielle

## Informations de commande

Type / Etendue de mesure

© 06/2009 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.

