

# Capteur de conduit de ventilation Pour l'humidité relative et la température Type A2G-70

Fiche technique WIKA TE 62.91



pour plus d'agréments,  
voir page 4



## Applications

- Pour la mesure de l'humidité relative et de la température dans les fluides gazeux dans des installations de ventilation et de climatisation

## Particularités

- Signal de sortie électrique 0 ... 10 VDC
- Montage simple
- Exécution compacte et robuste
- Signal de sortie Modbus® (en option)
- Sans entretien



Capteur de conduit de ventilation, type A2G-70

## Description

Le capteur de conduit de ventilation type A2G-70 est un capteur d'humidité relative avec mesure de température intégrée qui convient pour une installation directe sur des tuyauteries de ventilation circulaires ou des conduits de ventilation rectangulaires.

La bride d'installation réglable permet une installation rapide. L'affichage lumineux (en option) offre une bonne lisibilité, même à distance. Le type A2G-70 est muni d'un couvercle sans vis pour un raccordement électrique et une mise en service rapides.

La mesure de l'humidité relative et de la température de l'air, en tant que base d'un contrôle et d'une régulation requis par les utilisateurs, gagne de plus en plus d'importance dans l'industrie de la ventilation et de la climatisation. Le type A2G-70 enregistre l'humidité relative et la température de l'air avec un capteur capacitif. Les signaux de capteur pour les deux paramètres de mesure sont transmis au contrôle/à la régulation ou à l'automatisation du bâtiment avec des signaux de sortie analogique (0 ... 10 V) ou un protocole numérique Modbus®.

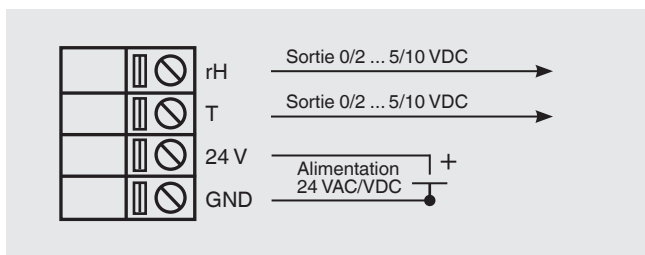
## Spécifications

Capteur de conduit de ventilation, type A2G-70	
<b>Etendue de mesure</b>	
■ Température	0 ... 50 °C
■ Humidité relative	0 ... 100 %
<b>Précision</b>	
■ Température	< 0,5 °C
■ Humidité relative	±4 % (avec étendue de mesure 0 ... 90 %)
<b>Longueur utile</b>	183 mm
<b>Alimentation U<sub>B</sub></b>	24 VAC ou 24 VDC ±10 %
<b>Consommation électrique</b>	Max. 150 mA
<b>Raccordement électrique</b>	Presse-étoupe M16 Bornes à vis max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Signal de sortie</b>	0 ... 10 VDC, charge minimale 1 kΩ
<b>Matériau</b>	
■ Boîtier	Plastique (ABS)
■ Capot	PVC
■ Plongeur	Plastique (ABS)
■ Bride de montage	LLPDP
<b>Températures admissibles</b>	
■ Température ambiante	-20 ... +70 °C
■ Température d'utilisation	0 ... 50 °C (au capteur)
<b>Humidité relative</b>	0 ... 95 %, sans condensation
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Poids</b>	150 g

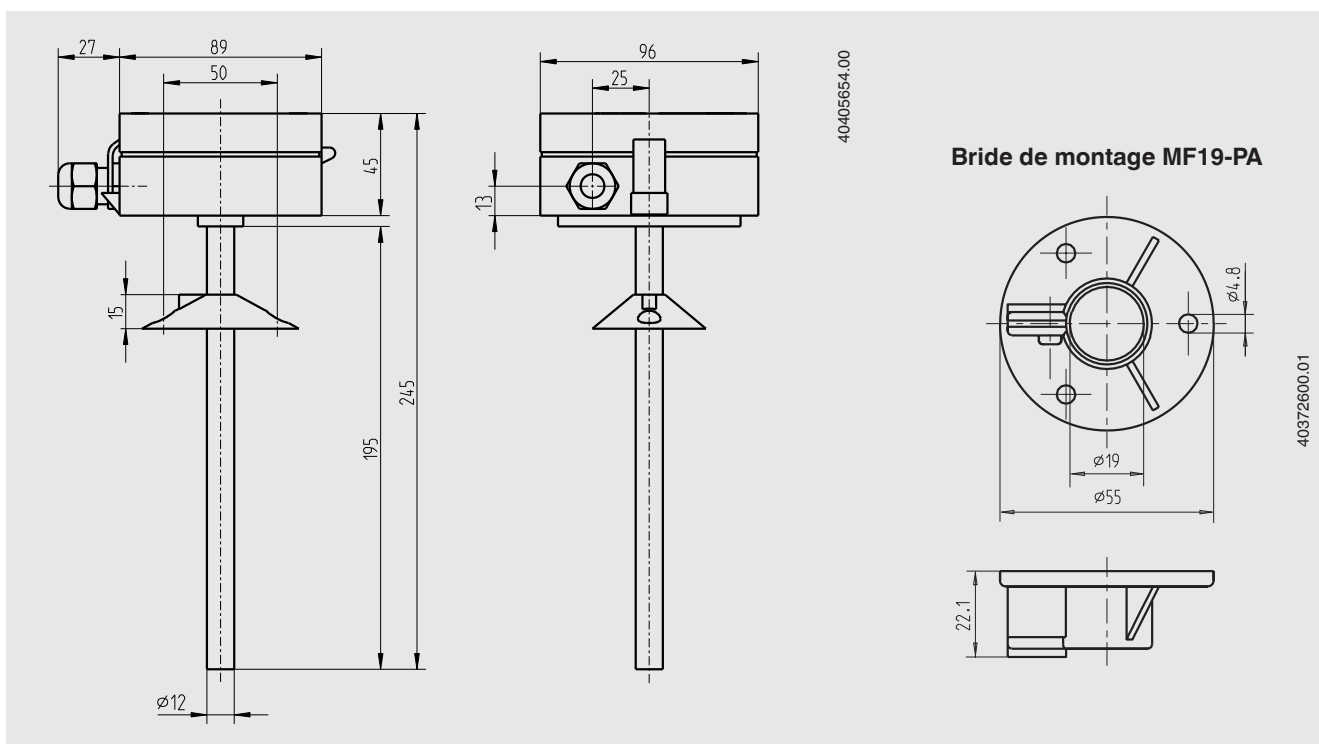
## Version Modbus® (en option)

Communication Modbus®	
<b>Protocole</b>	Modbus® via interface série
<b>Mode de transfert</b>	RTU
<b>Interface</b>	RS-485
<b>Format d'octet</b>	(11 bits) en mode RTU Système de codage : binaire 8 bits  Bits par octet : - 1 bit de départ - 8 bits de données, le bit le moins significatif est envoyé en premier - 1 bit pour la parité - 1 bit d'arrêt
<b>Taux de baud</b>	9.600, 19.200, 38.400 - à choisir dans le menu de configuration
<b>Adresses Modbus®</b>	1 ... 247 adresses à choisir dans le menu de configuration





## Raccordement électrique



## Dimensions en mm



## 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>KazInMetr (option)</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MTSCHS (en option)</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	<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

- Capteur numérique de température de conduit de ventilation
- Bride de montage

## Informations de commande

Type / 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.

