

AAC004 - AVGJ02

Transmetteur de vitesse et de température de l'air

Réf. AAC004 - AVGJ02

Le transmetteur AVGJ 02 est conçu pour les applications HVAC. Les signaux de sortie correspondent à la vitesse et à la température du flux d'air à l'intérieur du conduit de ventilation. La sonde doit être montée dans le conduit, à un endroit où le flux d'air est aussi laminaire que possible. Le signal proportionnel de mesure linéaire et de débit d'air est produit en comparant les températures de l'élément du capteur. Les deux sorties peuvent être configurées séparément en 4 à 20 mA ou 0 à 10 V. La résolution de l'affichage du modèle N est de 0,1 m/s (vitesse) et 0,1 °C (température) ; l'écran peut être ajouté après la mise en service. Le AVGJ 20 est aussi disponible avec une tige de 100 et 400 mm de long.



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Alimentation	24 V _{ca} (22 à 28 V) < 1,5 VA / 24 V _{cc} (23 à 28 V) < 1,5 W
Plage (vitesse)	0 à 20 m/s
Plage (température)	0 à 50 °C
Précision (plage de mesure)	< 1 m/s ± 7 % de la valeur affichée (à 25 °C)
Précision (température)	< 0,5 °C (25 °C, > 0,5 m/s)
Sorties	0 à 10 V < 2 mA / 4 à 20 mA, < 600 Ω (configurables séparément)
Câble de sonde	2 m
Température ambiante	0 à 50 °C
Montage (sonde)	Par bride, profondeur réglable (tige 200 mm)
Montage (transmetteur)	Avec vis, bornes externes
Classe de protection	IP54 (transmetteur), presse-étoupe câble dirigé vers le bas
Matériaux	Plastiques PBT, PC, PA et acier inox
Sonde	Ø 10 mm x 200 mm, profondeur d'installation 50 à 190 mm
Boîte de connexion	96 x 106 x 43 mm (câble L = 2 m)

GUIDE DE COMMANDE

MODÈLE	RÉF	DESCRIPTION
AVGJ 02	AAC0A00	Transmetteur de débit d'air 0 à 20 m/s, profondeur d'immersion 50 à 190 mm

