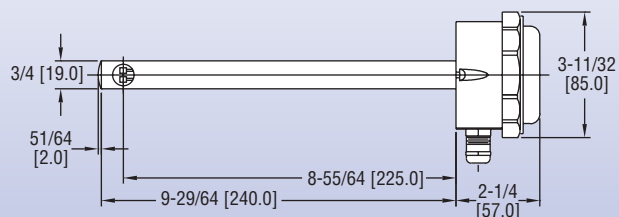


Série
AVU

Sonde de vitesse de l'air Série AVU

Idéal pour mesure CVC, $\pm 5\%$ ou $\pm 8\%$ avec précision sur toute la gamme



La sonde de vitesse de l'air Série AVU est idéale pour un large éventail d'applications de mesures de CVC et de contrôle, en particulier dans les systèmes intégrés de domotique et de gestion de l'énergie. La série AVU offre une étonnante précision de 5% à bas coût, avec modèles dont les plages de mesures vont de 0-4 à 0-16 m/s, fournissant un signal de sortie de 4-20 mA ou 0-10 VCC.

La sonde Série AVU mesure la perte de chaleur d'un de ses deux éléments de détection dans le courant d'air pour calculer la vitesse de l'air. Les appareils sont pratiquement insensibles à la dérive due à l'élément de détection, ce qui assure leur précision sur toute la plage de vitesse de l'air.

- Sortie 4-20 mA ou 0-10 VCC
- Boîtier IP67
- Alimentation en courant continu ou alternatif (version en boucle : CC seulement)
- Précision 5% et 8%

APPLICATIONS

- Approvisionnement et gaine de ventilateur d'extraction
- Systèmes de salle blanche
- Études et fabrication de systèmes contre la pollution atmosphérique
- Systèmes de contrôle de processus

SPÉCIFICATIONS

Fluides : Air et gaz compatibles non combustibles.

Précision : $\pm 5\%$ et $\pm 8\%$.

Temps de réponse (90%) : 5 sec (typique).

Limites de température : 0 à $+50^{\circ}\text{C}$.

Limite d'humidité : 0-90% HR, sans condensation.

Alimentation :

- Modèles A : 24 VCC $\pm 10\%$ - 15% ;

- Modèles V : 24 VCC ou 24 VCA $\pm 10\%$ - 15% .

Signal de sortie : modèles -A : boucle de courant 4-20 mA ; modèles -V : 0-10 VCC.

Résistance de boucle : (modèles A) 700 ohms.

Consommation électrique : 60 mA + courant de sortie.

Courant de démarrage maximal : 85 mA ; 10

Limite de Courant de V. Output : (- Modèles de V) >10 mA.

Connexions électriques : Connecteur à vis. Presse-étoupe pour fil de 4-8 mm (fil de 16).

Boîtier : IP67 sauf point de mesure.

Dimensions de la sonde : 19 mm x 240 mm.

Orientation : Indifférente. La sonde doit être alignée avec le flux d'air.

Poids : 250 g.

Homologation : CE.



Modèle	Gamme	Sortie	Précision	Réf.
AVU-1-A	0 to 785 fpm (0 to 4 m/s)	4 to 20 mA	5%	DWY08002
AVU-2-A	0 to 1575 fpm (0 to 8 m/s)	4 to 20 mA	5%	DWY08004
AVU-3-A	0 to 3150 fpm (0 to 16 m/s)	4 to 20 mA	5%	DWY08006
AVU-1-V	0 to 785 fpm (0 to 4 m/s)	0 to 10 VDC	5%	DWY08008
AVU-2-V	0 to 1575 fpm (0 to 8 m/s)	0 to 10 VDC	5%	DWY08010
AVU-3-V	0 to 3150 fpm (0 to 16 m/s)	0 to 10 VDC	5%	DWY08012
AVUB-1-V	0 to 785 fpm (0 to 4 m/s)	0 to 10 VDC	8%	DWY08014
AVUB-2-V	0 to 1575 fpm (0 to 8 m/s)	0 to 10 VDC	8%	DWY08016
AVUB-3-V	0 to 3150 fpm (0 to 16 m/s)	0 to 10 VDC	8%	DWY08018