

TRANSMETTEUR DE VITESSE D'AIR AVEC SONDE

VB20082024

Réf. 8465 8475 8455

DE 15CM Etudes de confort et de projet Installations en environnement critique (salles blanches et hôpitaux) Analyse de conception de diffuseur Surveillance de procédés de séchage Surveillance de l'écoulement d'air dans les tunnels et gaines Utilisé en standard en souffleries et en installations d'étalonnage Surveillance environnementale dans les serres et en applications de qualité de l'air intérieur (QAI) Applications d'ingénierie générale



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- CARACTÉRISTIQUE
- Les transmetteurs de vitesse de l'air 8455, 8465 et 8475 sont idéaux pour les installations temporaires comme permanentes dédiées aux mesures de vitesse de l'air dans les laboratoires de recherche et développement, les procédés de fabrication et autres applications.
- La plage pleine échelle, la sortie de signal et la constante de temps sont sélectionnables par l'utilisateur et peuvent facilement être modifiées pour satisfaire les exigences de votre application
- Sonde bi-directionnelle (8455) Sonde multi-directionnelle (8465) Sonde omnidirectionnelle (8475)
- Tête de sonde protégée Moins de blocage de Tête de sonde Capteur en céramique l'écoulement omnidirectionnelle résistante Idéale pour la mesure en Précise en cas de faibles Large panel d'applications espaces confinés vitesses comprises entre 0.05 et de mesure Temps de réponse rapide 0.5 m/s Temps de réponse rapide Idéale en cas de sens d'écoulement inconnu ou variable
- DE 15CM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
8455	8465 8475 1
±2.0% de la lecture,	±2.0% de la lecture,1 ±3.0% de la lecture2
±0.5% de la pleine échelle	±0.5% de la pleine échelle ±1.0% de la pleine échelle Exactitude
de la plage sélectionnée	de la plage sélectionnée de la plage sélectionnée
0.125 m/s to 1.0, 1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0,	0.05 m/s to 0.5, 0.75, 1.0, 1.25,

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Plage sélectionnable sur site	4.0, 5.0, 7.5, 10.0, 12.5, 15.0, 20.0, 25.0, 1.50, 2.0, 2.5 m/s 30.0, 40.0, 50.0 m/s
<±1.0% de la lecture ³	NA 5
Répétabilité Réponse	0.2 s 4 5s Compensation 0 à 60°C
au débit	De service (électronique) 0 à 93°C De service (capteur) 0 à 93°C Plage de température De stockage 0 à 93°C
Résolution (minimum)	0.07% de la pleine échelle sélectionnée
Alimentation électrique d'entrée	11 à 30 VDC ou 18 à 38 VAC, 350 mA maxi.6
Sortie	Impédance Mode tension: inférieure à 1 ohm, courant source de 20 mA maxi. Résistance Mode courant: charge de 500 ohms maxi. Signal Sélectionnable sur site 0 à 5V, 0 à 10V, 0 à 20, 2 à 10V, mA, 4 à 20 mA
Constante de temps	Sélectionnable sur site 0.05 à 10 secondes 7.5 cm, 15 cm, 22.5 cm, ou 30 cm Longueur de sonde Tous les modèles intègrent une électronique et des courbes d'étalonnage embarquées qui fournissent une sortie de signal linéaire. Ce signal linéaire est transmis tel un signal de courant (mA) ou de tension (V), ce qui autorise une sortie vers un grand choix d'enregistreurs de données ou de système d'acquisition de données. En outre, les plages de sortie de courant ou de tension sont sélectionnables par l'utilisateur