Anémomètre à Hélice, MiniAir 60 - MICRO (140°C)

Anémomètre à hélice SCHILTKNECHT avec sortie analogique.

Sortie fréquence, Ø11 mm, 140°C



Généralités

DESCRIPTION

Sonde de vitesse à hélice compatible avec un usage à 140°C.

- Anémomètre à hélice disponible en 3 diamètres différents: Micro (Ø 11 x 15 mm), Mini (Ø 22 x 28 mm), Macro (Ø 85 x 80 mm)
- Plages de meure 0... 20 m/s ou 0... 40 m/s
- Sortie analogique en fréquence
- Utilisation de -20 à +140 °C
- L'électronique est déportée à 5 m de la sonde et fourni avec un câble de 2 m pour se connecter à l'afficheur
- Longueur du capteur : 165 mm à 225 mm

L'anémomètre à hélice SCHILTKNECHT de la série MiniAir mesure la vitesse d'écoulement avec une grande précision et délivre un signal analogique en sortie, récupérable sur une centrale d'acquisition ou un data logger.
La mesure de la vitesse d'un flux à l'aide d'un anémomètre à hélice est la méthode existante la plus précise. La vitesse de rotation est linéaire par rapport à la vitesse du flux et elle est indépendante de la pression, de la température, de la densité et de l'humidité.

Principe de têtes CLIC

Les versions plastiques des sondes de vitesse MiniAir sont conçues avec des têtes de mesure amovibles et facilement remplaçable sur site. Une tête d'hélice défectueuse et simplement remplacée, l'étalonnage étant conservé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MiniAir64 MICRO - (réf. mini64112/4)-1-2-1-1-1	MiniAir64 MINI - (réf. mini64122/4)-1-2-1-1-1	MiniAir64 MACRO - (réf. mini64132/4)-1-2-1-1-1

Gamme de Mesure 1	0,6 … 20 m/s	0,4 … 20 m/s	0,2 … 20 m/s
Gamme de Mesure 2	0,7 … 40 m/s	0,5 … 40 m/s	
Incertitude	±1,0 % P.E. ±3,0 % v.M.	±1,0 % P.E. ±1,5 % v.M.	±1,0 % P.E. ±1,5 % v.M.
Température de fonctionnement	−10 … +140 °C	−10 … +140 °C	−10 … +140 °C
Alimentation (externe)	9...26 VDC	9...26 VDC	9...26 VDC
Signal de sortie	0 - 2.9 kHz (20 m/s) & 0 - 2.8 kHz (40 m/s)	0 - 1.8 kHz (20 m/s) & 0 - 1.7 kHz (40 m/s)	0 - 960Hz
Dimensions de la tête	ø 11×15 mm	ø 22×28 mm	ø 85×80 mm
Diamètre de piquage	16 mm	35 mm	
Longueur de la sonde	165 mm	175 mm	225 mm
Longueur de cable	5 m	5 m	5 m
Température de stockage	-30...+70°C	-30...+70°C	-30...+70°C

>> Contactez

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

Mesureur
2 bis Avenue du Président François Mitterand
91380 Chilly-Mazarin - FRANCE
Tél.: +33 (0)1 69 10 20 60 Fax: +33 (0)1 69 10 20 61
eMail: secr@mesureur.com **www.mesureur.com**