

Anémomètre à hélice

Mesure de vitesse d'air

MiniAir[®]60

Capteur anémométrique

L'anémomètre autonome MiniAir60 mesure la vitesse de l'air, du gaz et des liquides, en fournissant un **signal linéaire de fréquence**.

Précision et qualité sont le label essentiel reconnu aux produits Schiltknecht.

Types:

- MiniAir60 Micro 20 m/s
- MiniAir60 Micro 40 m/s
- MiniWater60 Micro 5 m/s

- MiniAir60 Mini 20 m/s
- MiniAir60 Mini 40 m/s
- MiniWater60 Mini 5 m/s

- MiniAir60 Macro 20 m/s



Macro

Mini

Micro



SCS 046

S
C
S
Schweizerischer Kalibrierdienst
Service suisse d'étalonnage
Servizio Svizzero di taratura
Swiss Calibration Service



La précision atteinte par un capteur à hélice est reconnu dans le domaine de l'anémométrie.

Non influencé par la pression, la température, la densité ou l'humidité, la rotation de l'hélice est presque linéaire à la vitesse du flux.

Le MiniAir60 est intéressant pour tout technicien, dont la mission est d'automatiser la mesure des courants d'air, ces flux pouvant jouer un rôle essentiel dans de nombreux domaines comme par exemple en matière de climatisation.

MiniAir60[®]

Capteur anémométrique

Grâce au système unique Snap Head (tête clic) des types Micro, Mini et Macro, leur tête de mesure est remplaçable sur le lieu de travail, évitant de la sorte toute interruption prolongée de l'activité.

Les caractéristiques techniques du MiniAir60 permettent de nombreuses applications dans le domaine de l'industrie comme de la recherche.

	MiniAir60 Micro	MiniAir60 Mini	MiniAir60 Macro
Gamme de mesure	0,6 - 20 m/s	0,4 - 20 m/s	0,2 - 20 m/s
ou	0,7 - 40 m/s	0,5 - 40 m/s	
Précision +/-	± 1,0 % p.é., ± 3,0 % lect.	± 1,0 % p.é., ± 1,5 % lect.	± 1,0 % p.é., ± 1,5 % lect.
Temp. d'utilisation	-10 à +80 °C	-10 à +80 °C	-10 à +80 °C
Alimentation (ext.)	4,5 - 5,5 V CC	4,5 - 5,5 V CC	4,5 - 5,5 V CC
Courant à 5 V CC	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA
Fréquence 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 - 960 Hz (20 m/s)
Format du signal	impulsions	impulsions	impulsions
à 5 V CC sans charge	0 - 4 V	0 - 4 V	0 - 4 V
Compatible TTL	oui	oui	oui
Dimensions - tête	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm
Passage nécessaire	16 mm	35 mm	
Longueur	165 mm	175 mm	225 mm
Câble	5 m	5 m	5 m
Temp. de magasinage	-65 à +150 °C	-65 à +150 °C	-65 à +150 °C

	MiniWater60 Micro	MiniWater60 Mini	
Gamme de mesure	0,04 - 5 m/s	0,02 - 5 m/s	
Précision	± 2,0 % p.é. ± 3,5 % lect.	± 2,0 % p.é. ± 3,0 % lect.	
Temp. d'utilisation	0 à +70 °C	0 à +70 °C	
Alimentation (ext.)	4,5 - 5,5 V CC	4,5 - 5,5 V CC	
Courant à 5 V CC	0,5 mA	0,5 mA	
Fréquence de sortie	0 - 760 Hz	0 - 460 Hz	
Format du signal	impulsions	impulsions	
à 5 V CC sans charge	0 - 4 V	0 - 4 V	
Compatible TTL	oui	oui	
Dimensions - tête	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	
Passage nécessaire	16 mm	35 mm	
Longueur	165 mm	175 mm	
Câble	5 m	5 m	
Temp. de magasinage	-65 à +150 °C	-65 à +150 °C	

Remplacement de la tête clic par grandeur et gamme originale.
Productions spéciales sur demande.

Sous réserve de modifications.