

ThermoAir6/64

Capteur thermoélectrique

Le capteur thermoélectrique ThermoAir6/64 sert à saisir de petites vitesses de flux de fluides gazeux. Il convient spécialement aux dispositifs de commande et de surveillance. La compensation de température intégrée et le réglage individuel garantissent des tolérances de mesure à 100 %.

Types:

- **ThermoAir6** directionnel **0 - 1 V**
0,01 - 1 m/s ou 0,15 - 5 m/s
- **ThermoAir6** omnidir. **0 - 1 V**
0,01 - 1 m/s ou 0,15 - 5 m/s
- **ThermoAir64** directionnel **4 - 20 mA**
0,01 - 1 m/s ou 0,15 - 5 m/s
- **ThermoAir64** omnidirectionnel **4 - 20 mA**
0,01 - 1 m/s ou 0,15 - 5 m/s



Le capteur ThermoAir6/64 sert à saisir de petites vitesses de flux de fluides gazeux.

Il se distingue par sa haute précision, en raison de sa compensation de température intégrée et son réglage individuel dans notre canal de vent SCS accrédité.

ThermoAir6/64

Capteur thermoélectrique

Domaines d'application typiques:

- Technique d'aération et de climatisation
- Technique de mesure de processus et de salle blanche
- Technique d'environnement

	ThermoAir6 / 64 directional	ThermoAir6 / 64 omnidirectional
Boîte avec capteur <u>Gamme de mesure:</u> Vitesse <u>Précision :</u> Flux 0,015 de 1 m/s à 22°C: 0,015 de 5 m/s Comp. de température: Dépendance:	0,01 - 1 m/s 0,15 - 5 m/s ±1,0% p.é. et ±1,5% lect. ±0,5% p.é. et ±1,5% lect. 0 de 40°C ±0.5% p.é./°C ±0.07% lect./mbar	0,01 - 1 m/s 0,15 - 5 m/s ±1,0% p.é. et ±1,5% lect. ±0,5% p.é. et ±1,5% lect. 0 de 40°C ±0.5% p.é./°C ±0.07% lect./mbar
Capteur Tête de mesure Tige Temp. d'utilisation Angle d'écoulement Passage nécessaire Longueur Câble Temp. de stockage	Ø 8 mm Ø 15 mm -0 de +40°C +/- 30° Ø 9 mm 300 mm 1,5 m -30 de +90°C	Avec anneaux de protection Ø 110 mm Ø 15 mm -0 de +40°C +/- 180° 310 mm 1,5 m -30 de +90°C
Milieu Temps de réponse Alimentation (extern) Consommation d'énergie Sortie Dimension du boîtier Protection boîtier Poids Temp. d'ambiance Temp. de stockage Humidité de l'air Etalon de référence	Air sec d'instrumentation ou gaz inerte amorti: $1\tau = 2 \text{ sec.}$ / Option: non amorti: $1\tau = 150 \text{ ms}$ Alimentation externe 15 - 26 Volt DC ThermoAir6: env. 35 mA ThermoAir64: env. 40 - 60 mA ThermoAir6 Flux: 0 de 1 Volt (max. 1 mA) ThermoAir64 Flux: 4 de 20 mA (max. 500 Ω) 100 x 60 x 35 mm IP 40 (boîte en aluminium) Env. 250 gr. -0 de 40°C -30 de 90°C 0 de 90% HR, non condensant Double Laser canal de vent (Certificat selon ISO 17025)	

Executions spéciales sur demande

Sous réserve de modifications.