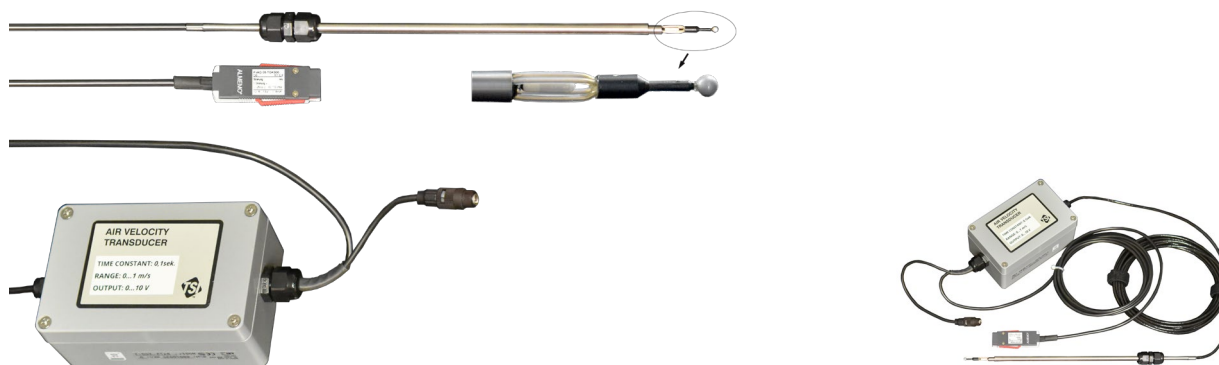


Thermoanémomètre numérique omnidirectionnel FVAD 05-TOKx, à connecteur ALMEMO® D6 et capteur intégré de pression en compensation automatique de pression atmosphérique



Technologie et fonctionnement

- Pointe sensible omnidirectionnelle avec sonde libre à boule chaude.
- Modèle optimisé pour mesurer les faibles vitesses d'écoulement dans l'air.
- Construction robuste de la pointe de sonde, convient pour les applications mobiles.
- Thermoanémomètre numérique à convertisseur AN dans le connecteur ALMEMO® D6
- Compensation automatique de pression atmosphérique des vitesses d'écoulement qui en dépendent, par capteur numérique de pression atmosphérique intégré dans le connecteur ALMEMO® D6. En alternative, saisie manuelle de la pression atmosphérique dans le menu ALMEMO® D6 du capteur. 2 voies de mesure sont programmées (d'usine) : vitesse d'écoulement (m/s, v), pression atmosphérique (mbar, AP, p).

Caractéristiques générales des capteurs ALMEMO® D6 :
voir page 15

Caractéristiques techniques

Sonde d'écoulement		Électronique de transmetteur	
Étendue de mesure :	0,050 à 1,000 m/s ou 2,500 m/s	Dimensions :	126 x 80 x 60 mm (L x l x H)
Résolution :	0.001 m/s	Température de fonctionnement :	0 à 60 °C
Précision :	± 3 % de la mesure, + 1 % de la pl. éch. +2 chiffres)	Tension d'alimentation :	12 V CC
Conditions nominales :	23 °C ±3 K, 50 % h.r., 1013 mbar.	Consommation :	350 mA max.
Compensation de température :	dans la plage 0 à 60 °C	Raccordement bloc secteur :	câble 0,2 m avec connecteur 3 points pour bloc secteur ZB1212NA10
Incidence de la température :	±0.5 % de la mesure/K	Raccordement ALMEMO® :	câble 2 m avec connecteur ALMEMO® D6
Constante de temps de sortie :	0,1 s (au choix dans la plage 0,05 à 10 secondes)	Capteur numérique de pression atmosphérique (intégré dans le connecteur ALMEMO® D6)	
Arrivée d'écoulement :	omnidirectionnelle	Étendue de mesure :	700 - 1100 mbar
Plage de pression :	pression ambiante	Précision :	± 2,5 mbar (à 23 °C ±5 K)
Compensation de pression atm. :	automatique dans la plage de 700 à 1100 mbar	Convertisseur AN dans le connecteur ALMEMO® D6	
Dimensions :		Taux de rafraîchissement :	0,1 s pour les 2 voies
Longueur de pointe :	32 mm	Tension d'alimentation :	via l'appareil ALMEMO® (6 à 13 V CC)
diamètre de sonde :	6,4 mm	Consommation :	8 mA
longueur de sonde :	300 mm pointe comprise		
câble de sonde :	5 m de long		

Option

Étendue de mesure 2,5 m/s. Électronique de transmetteur et connecteur ALMEMO® D6 configuré d'usine

Référence

OA9000TO25

Modèles avec certificat de contrôle constructeur

Thermoanémomètre numérique, pointe sensible omnidirectionnelle.

Sonde avec câble vers l'électronique de transmetteur. Câble d'alimentation avec connexion fichée vers le bloc secteur.

Câble de raccordement ALMEMO® avec connecteur ALMEMO® D6, capteur numérique de pression atmosphérique intégré.

Fourni avec bloc alim. secteur ZB1212NA10

Référence

FVAD05TOK300

Étalonnage DAKS/Cofrac ou d'usine KV90xx, débit d'air, pour capteur ou chaîne de mesure (capteur+appareil), voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage DAKS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.