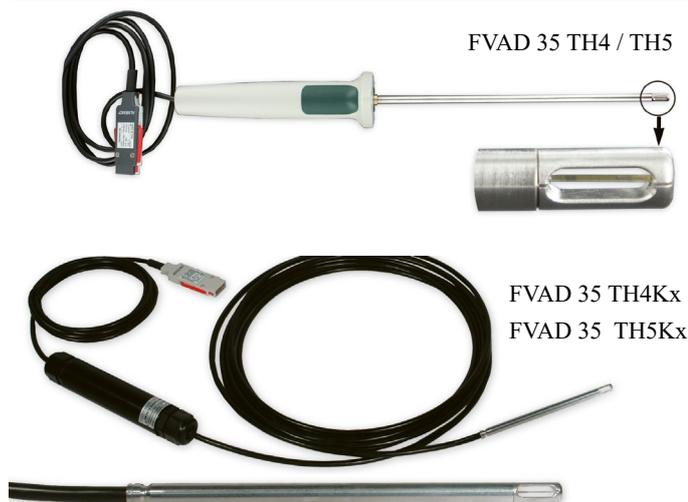


Thermoanémomètre numérique FVAD 35 THx à connecteur ALMEMO® D6, avec capteur de pression atmosphérique intégré pour compensation automatique de pression atmosphérique



- Compensation automatique de pression atmosphérique de la vitesse d'écoulement qui en dépend, par capteur numérique de pression atmosphérique intégré dans le connecteur ALMEMO® D6.
- Thermoanémomètre numérique à convertisseur AN dans la poignée ou le boîtier du connecteur.
- Petit diamètre du tube de sonde, seulement 6 mm
- Mesure de toutes les grandeurs de mesures significatives par capteur.
- 3 voies de mesure sont programmées (d'usine) : température (°C, t), vitesse d'écoulement (m/s, v), pression atmosphérique (mbar, AP, p)

Caractéristiques générales et accessoires du capteur ALMEMO® D6: voir page 15

Étalonnage DAkkS/Cofrac ou d'usine KV90xx, flux d'air, pour capteur numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage. L'étalonnage DAkkS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.

Caractéristiques techniques

Thermoanémomètre numérique (convertisseur AN compris)

Écoulement

Plage de mesure :	
FVAD 35 TH4 / TH4Kx :	0.08 ... 2 m/s
FVAD 35 TH5 / TH5Kx :	0.2 ... 20 m/s
Résolution :	
FVAD 35 TH4 / TH4Kx :	0.001 m/s
FVAD 35 TH5 / TH5Kx :	0.01 m/s
Temps de réponse :	< 1,5 s
Précision :	
FVAD 35 TH4 / TH4Kx :	± (0.04 m/s + +1% de lect.)
FVAD 35 TH5 / TH5Kx :	± (0.2 m/s + +2 % de lect.)
Conditions nominales :	22°C ±2 K, 45 % h.r. ±10 % h.r., 1013 mbar
Compensation en température :	0 ... +50 °C
Incidence de la température :	
FVAD 35 TH4 / TH4Kx :	±0.5 % de lect./ °C à 0.3...0.2 m/s
FVAD 35 TH5 / TH5Kx :	±0.3 % de lect./ °C à 0.3...20 m/s
Sens d'écoulement :	bidirectionnel
Dépendance angulaire :	< 3 % de la mesure avec écart < 15°
Plage de pression :	pression environnante
Compensation de pression atmosphérique:	automatique dans la plage de 700 à 1100 mbar

Température

Plage de mesure :	-20 ... +70 °C
Résolution :	0.1°C
Précision :	±0.7 °C à 0...50°C, v > 0,5 m/s
Temps de réponse T ₉₀ :	10 s typique

Capteur numérique de pression atmosphérique

(intégré dans le connecteur ALMEMO® D6)

Plage de mesure :	700 - 1100 mbar
Précision :	±2.5 mbar (entre 23 °C ±5 K)

Connecteur ALMEMO® D6

Taux de rafraîchissement :	0.5 s pour les 3 voies
Tension d'alimentation :	6 à 13 V CC
Consommation :	50 mA

Dimensions

Diamètre de sonde :	6 mm
Ouverture d'écoulement :	env. 10 x 3 mm
FVAD 35 TH4 / TH5 :	
Sonde à poignée,	
longueur de sonde : 210 mm (plus poignée)	
câble ALMEMO® : 1.5 m	
FVAD 35 TH4Kx / TH5Kx :	
Sonde à électronique séparée dans le boîtier du connecteur	
Longueur de sonde : THxK1 80 mm / THxK2 300 mm	
Câble de sonde : 5 m jusqu'à l'électronique, câble ALMEMO®: 1.5 m	

Modèles (avec certificat de contrôle)

Thermoanémomètre numérique, câble en liaison fixe avec connecteur ALMEMO® D6, capteur numérique de pression atmosphérique intégré:

Plage 2 m/s, L = 210 mm, avec poignée	
Plage 2 m/s, L = 80 mm, à électronique séparée	
Plage 2 m/s, L = 300 mm, à électronique séparée	
Plage 20 m/s, L = 210 mm, avec poignée	
Elektronik Plage 20 m/s, L = 80 mm, à électronique séparée	
Plage 20 m/s, L = 300 mm, à électronique séparée	

Référence

FVAD35TH4
FVAD35TH4K1
FVAD35TH4K2
FVAD35TH5
FVAD35TH5K1
FVAD35TH5K2

autres formes de construction sur demande

thermoanémomètre haute température MT8635THx
plage d'utilisation -40 à +120°C, jusqu'à 40 m/s,
Sonde séparée avec câble et boîtier électronique

