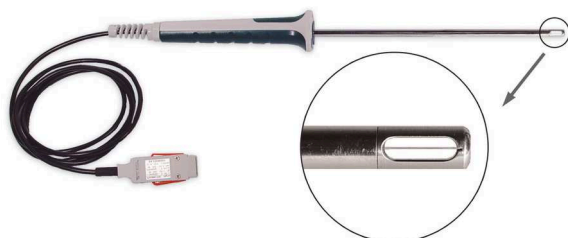


LA VITESSE D'AIR

Sonde thermoanémométrique Type FVA935-TH4 / -TH5



Type FVA935-TH4Kx / -TH5Kx



- ▶ Les sondes thermoanémométriques FVA935TH4 et FVA935TH5 conviennent en particulier à l'acquisition de la vitesse d'écoulement et de la température pour les mesures à réaliser dans des espaces réduits.
- ▶ Même pour les vitesses inférieures à 0,5 m/s (100ft/min), il est possible de réaliser des mesures d'une haute précision.
- ▶ Le capteur peut recevoir l'écoulement d'un sens comme de l'autre.
- ▶ La température est compensée sur une grande étendue. 0 à 50 °C.
- ▶ Le diamètre du tube du capteur n'est que de 6 mm (0,24").

Caractéristiques techniques

Écoulement

Plage de mesure :	
FVA935TH4 / TH4Kx :	0.08 ... 2 m/s
FVA935TH5 / TH5Kx :	0.2 ... 20 m/s

Résolution :	
FVA935TH4 / TH4Kx :	0,001 m/s
FVA935TH5 / TH5Kx :	0,01 m/s

Temps de réponse :	< 1.5 s
--------------------	---------

Précision :	
FVA935TH4 / TH4Kx :	± (0.04 m/s + 1 % de lect.)
FVA935TH5 / TH5Kx :	± (0.2 m/s + 2 % de lect.)

Compensation en température :	0 ... +50 °C
-------------------------------	--------------

Incidence de la température :	
FVA935TH4 / TH4Kx :	±0,5 % de lect./°C à 0,3...2 m/s
FVA935TH5 / TH5Kx :	±0,3 % de lect./°C à 0,3...20m/s

Sens d'écoulement :	bidirectionnel
---------------------	----------------

Dépendance angulaire :	< 3 % de la mesure avec écart <15°
------------------------	---------------------------------------

Plage de pression :	pression environnante
---------------------	-----------------------

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
------------------------------------	--------------

Conditions nominales

Température :	22 °C ±2 K
---------------	------------

Humidité de l'air :	45 ± 10 % h.r. (sans condensation)
---------------------	---------------------------------------

Pression atm. :	1013 mbar
-----------------	-----------

Alimentation :	6 ... 13 V / 40 mA
----------------	--------------------

Dimensions

Diamètre de sonde :	6 mm
---------------------	------

FVA935TH4/TH5

Sonde à poignée Longueur de sonde : 210 mm (sans poignée)
câble ALMEMO® : 1,5 m

FVA935TH4Kx/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

Modèle (avec certificat de contrôle) :

Capteur 2 m/s, L = 210 mm, avec poignée

Référence : FVA935TH4

Capteur 2 m/s, L = 80 mm, à électronique séparée

Référence : FVA935TH4K1

Capteur 2 m/s, L = 300 mm, à électronique séparée

Référence : FVA935TH4K2

Capteur 20 m/s, L = 210 mm, avec poignée

Référence : FVA935TH5

Capteur 20 m/s, L = 80 mm, à électronique séparée

Référence : FVA935TH5K1

Capteur 20 m/s, L = 300 mm, à électronique séparée

Référence : FVA935TH5K2