

Sonde de température de gaine

FK-TP/200

pour installations de chauffage, ventilation et climatisation



Sonde de température de gaine pour installations de chauffage, de ventilation et de climatisation

- Utilisation dans des régulateurs avec entrée de sonde Pt100
- Utilisation avec gamme INTEGRAL RS

Domaines d'application

La sonde de température de gaine FK-TP/200 peut être utilisée dans les gaines d'air d'installations de chauffage, ventilation et climatisation. Elle est utilisable avec des régulateurs équipés d'une entrée de sonde Pt100, par ex. avec des régulateurs de la gamme INTEGRAL RS.

Commande

A la commande, indiquer la quantité, la désignation et la référence de l'appareil.

Exemple :

2 sondes de température de gaine FK-TP/200

Combinaisons d'appareils

La sonde FK-TP/200 peut être utilisée avec tous les régulateurs susceptibles de traiter la valeur de mesure d'une sonde Pt100, en particulier ceux de la gamme INTEGRAL RS.

Technique

La sonde de température Pt100 est un élément de mesure en platine avec coefficient de température positif (CTP). La thermistance CTP variable est reliée à l'entrée du régulateur. Voir tableau de la fiche 1714 pour des indications détaillées sur les résistances pour la sonde Pt100.

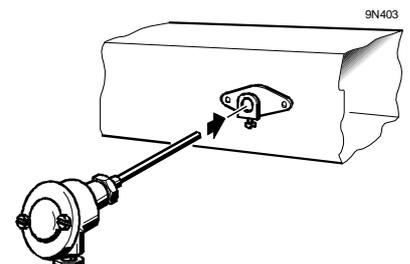
Exécution

La sonde FK-TP/200 comprend la gaine de protection avec l'élément de mesure Pt100 et le boîtier de raccordement. Le câble de raccordement est introduit dans le boîtier à l'aide d'un raccord à vis Pg16.

Indications pour le montage

Monter si possible la sonde FK-TP/200 au milieu de la gaine d'air. Une bride est fournie avec l'appareil pour le montage.

Le raccord à vis Pg16 doit être dirigé vers le bas. Le câble de raccordement doit être suffisamment long pour permettre le montage et le démontage de la sonde raccordée, sans avoir à défaire les raccordements du câble.

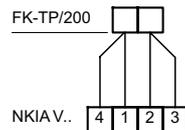


Caractéristiques techniques

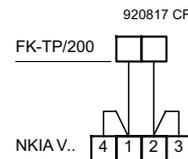
Plage d'utilisation	-60...+300 °C
Elément sensible	Pt100, selon CEI 751, classe B
Constante de temps 63 % mesurée dans l'air en mouvement (1 m/s)	selon VDI / VDE 3522 < 100 s
Fluide de mesure	air et gaz légèrement agressifs
Matières :	
Boîtier de raccordement	aluminium moulé
Gaine de protection	acier inoxydable V4A (1,4571)
Bride	tôle d'acier galvanisée avec chromatage jaune
Bornes de raccordement	bornes à vis pour 2,5 mm ² max.
Raccord à vis pour câble	Pg16
Températures ambiantes	en service, 100 °C max.
Type de protection	IP 54, selon CEI 529
Poids (emballage compris)	0,5 kg
Boîtier de raccordement	forme B, selon DIN 43729
Gaine de protection	longueur totale 200 mm
Diamètre du tube	6 mm
Epaisseur de paroi	env. 0,5 mm
Conformité CE selon directive CEM	89/336/CEE

Schémas de raccordement

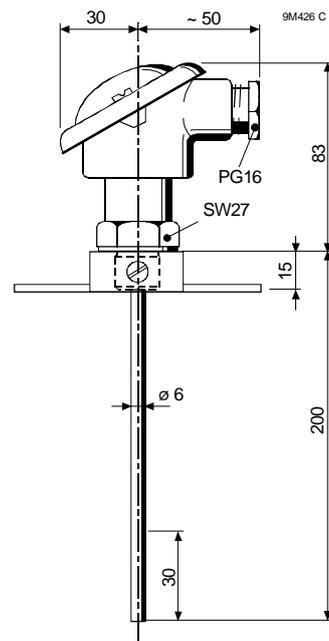
Raccordement 4 fils



Raccordement 2 fils



Encadrements



Bride

