

Température VF20

Sonde de température pour gaine d'aire à insertion

APPLICATION

Ces sondes de température de gaine d'aire à insertion peuvent être utilisés pour les installations d'eau froide et chaude, ainsi que pour les applications gaine d'air dans les systèmes de détection de température NTC 20k.

Grâce au doigt de gant en acier inoxydable, ces sondes conviennent également à la mesure de la température de l'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- Élément du capteur de température NTC 20k
- Large plage de mesure
- Haute précision
- Vis de carter à baïonnette (1/4 de tour) pour une installation rapide



DONNÉES TECHNIQUES

	NTC 20k
Spécifications	
Valeur nominale:	20 k Ω à 25 °C
Exactitude:	$\pm 0,2$ °C à 25 °C
Sensibilité:	$\approx -934,5$ Ω/K à 25 °C (non linéaire)
Constante de temps :	< 30 s
Classe:	IP54 selon EN 60529
Raccordement électrique :	Bornes pour 2 câbles de 1,5 mm ²
Goulotte de câbles :	M16x1,5, UL 94-V2
Ignifuge:	UL94-V0 relatif au plastique $T_{max} = 120$ °C (boîtier)

TRANSPORT ET STOCKAGE

Rangez les pièces dans leur emballage d'origine et ne les déballez que peu de temps avant l'installation.

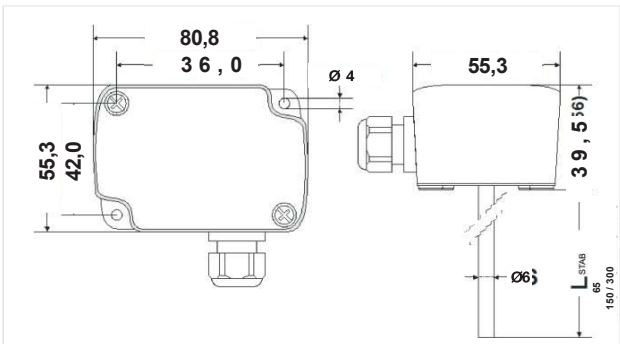
Les paramètres suivants s'appliquent au transport et au stockage :

Paramètre	Valeur
Environnement:	Propre, sec et sans poussière
Min. Température ambiante :	-30 °C
Température ambiante max. :	70 °C
Humidité relative max. de la région :	95 % *

*sans condensation

TAILLE

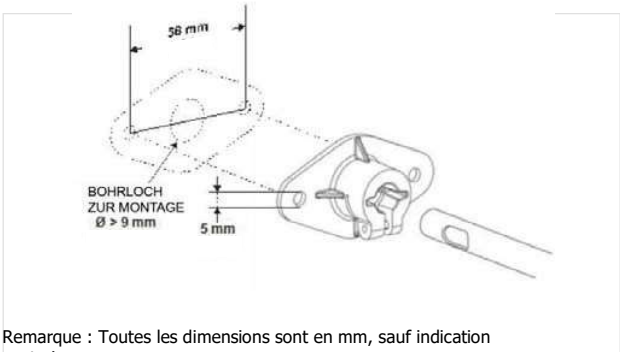
Cas



Paramètre	VF20-1B54NW	VF20-3B54NW
Longueur:	150	300

Remarque : Toutes les dimensions sont en mm, sauf indication contraire.

Embase



Remarque : Toutes les dimensions sont en mm, sauf indication contraire.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Câblage

Goulotte de câbles Longueur

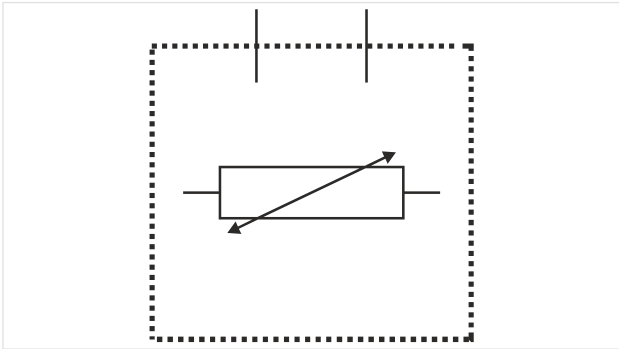
Du capteur au contrôleur : 200 m

Remarque : Utilisez des câbles blindés dans les zones à forte interférence. Gardez une distance d'au moins 15 cm entre le capteur et les câbles d'alimentation.

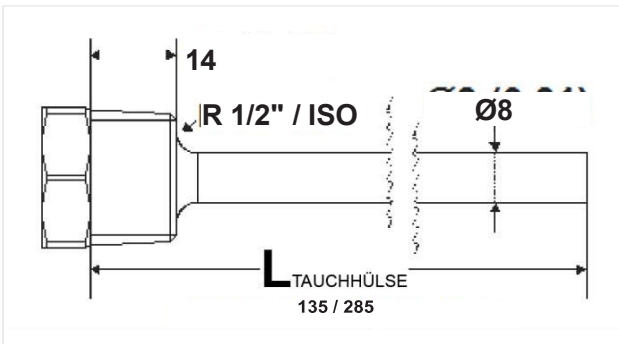
Raccordement électrique

Le câblage du capteur de température doit être conforme aux exigences du schéma de connexion.

Les bornes ne sont pas polarisées. Par conséquent, une connexion filaire inversée n'entraînera pas de dysfonctionnement.



Doigt de gant



Paramètre	WS150	WB150	HA400203	HA400103
Durée de l'immersion :	135	135	285	285
P _{max} :	25 bar	13 bar	25 bar	13 bar
Débit max. :	7,5 m/s	5 m/s	2 m/s	1,2 m/s
Connexion:	R1/2" / ISO, PN25			

Remarque : Toutes les dimensions sont en mm, sauf indication contraire.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour commander un article de votre choix. Indiquez toujours le numéro d'article lors de la commande.

Doigt de gant	Valeurs limites de détection de température (sonde)	Description	Article:
WB150, WS150	-40...+150 °C	NTC 20k- Élément du capteur de température	VF20-1B54NW-R
HA400103, HA400203			VF20-3B54NW-R

Accessoires

	Description	Article
	Lx150	
	Doigt de gant en acier inoxydable Longueur d'immersion 135 mm	WS150
	Doigt de gant en laiton Longueur d'immersion 135 mm	WB150
	HA400x03	
	Doigt de gant en acier inoxydable Longueur d'immersion 285 mm	HA400203
	Doigt de gant en laiton Longueur d'immersion 285 mm	HA400103
	LF-MF	
	Bride pour montage sur conduits d'air (10 pièces)	LF-MF



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
ALLEMAGNE Tél.
+49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Vienne - Schwechat
AUTRICHE
Téléphone : +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SUISSE
Téléphone : +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch