

Capteur à pince pour gestionnaire de pompe à chaleur

338 550 / FA 550
FA 550 / 80487 244

Instructions de montage

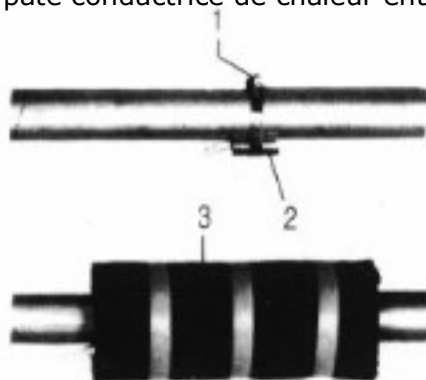
N° de commande : 452114.68.30

Installation :

Pour l'installation, monter le capteur à pince à l'aide d'un collier de serrage sur le tube concerné, comme le montre la figure 1. Ce faisant, faites attention à ce que la surface de contact du capteur adhère étanchement au tube et que le boîtier du capteur en soit pas endommagé.

Recouvrir le capteur d'une isolation thermique appropriée.

Dans certaines circonstances, il sera possible d'améliorer le transfert de chaleur au capteur à pince en appliquant un peu de pâte conductrice de chaleur entre le tube et le capteur.



1 collier de serrage, 2 capteur, 3 isolation thermique

Image 1 : installation du capteur à pince

Le capteur de retour du régulateur de pompe à chaleur doit toujours, impérativement, être monté au tube retour commun, en aval de la pompe à chaleur, de telle manière que la température retour soit mesurée dans tous les modes de service (même dans les modes production d'eau chaude et piscine).

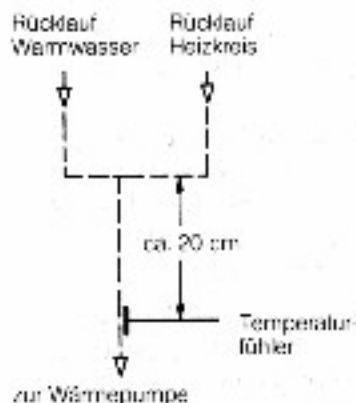


Image 2 : position du capteur à pince comme capteur de retour

Il vous est possible d'utiliser le capteur à pince comme capteur aller lors de l'exploitation de l'installation avec deux circuits de chauffage.

Indication : Le capteur NTC peut être allongé au moyen d'une conduite d'installation (de section minimale 1,5 mm² sur 30m max.).

Ne pas poser les lignes de raccordement du capteur près avec de lignes sous tension !

Cotes :

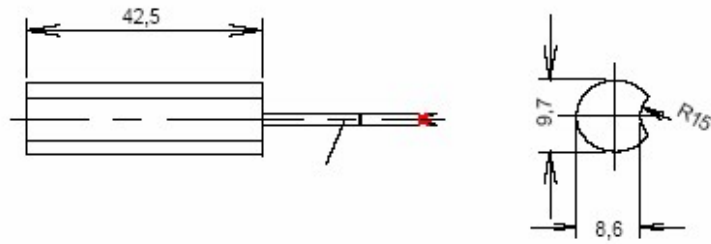


Image 3 : Dimensions du capteur à pince

Données techniques :

Type de capteur : capteur NTC selon DIN 44574 dans un boîtier métallique
Ligne de raccordement : 6 m de longueur
Dimensions : Voir schéma coté

Courbe caractéristique de capteur selon DIN 44574

Température au capteur	°C	60	55	50	45	40	35	30	28	26	24	22
Capteur NTC (série, selon DIN 44574)	kΩ	0,59	0,69	0,82	0,97	1,15	1,38	1,66	1,77	1,93	2,08	2,25
Température au capteur	°C	20	16	12	8	4	0	-4	-8	-12	-16	-20
Capteur NTC (série, selon DIN 44574)	kΩ	2,43	2,85	3,36	3,98	4,73	5,64	6,76	8,14	9,84	11,96	14,62

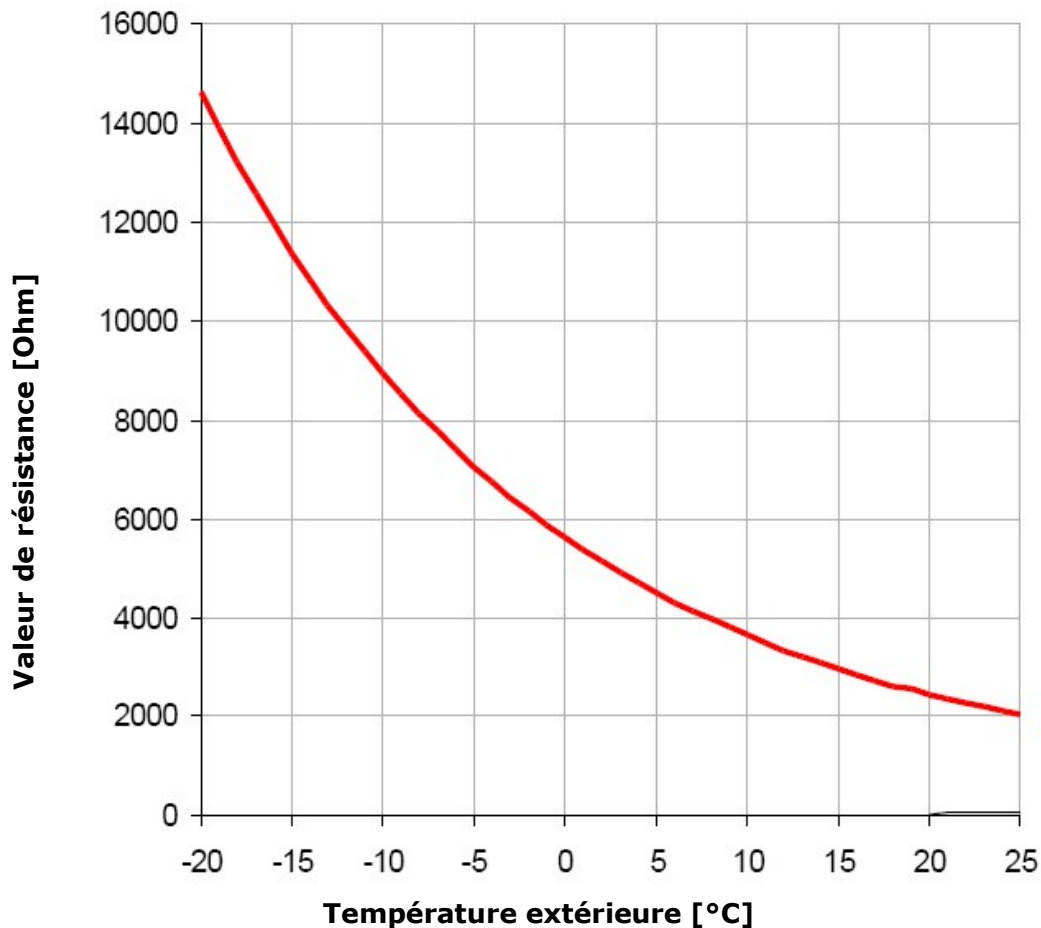


Image 4 : capteur normalisé NTC selon DIN 44574