

Sonde d'applique

QAD22



Sonde de température pour la mesure de la température de l'eau dans les tuyaux.

Domaines d'application

Mesure de la température de l'eau dans les tuyaux pour :

- la régulation et la limitation de la température de départ,
- la limitation de la température de retour.

Références et désignations

Sonde de température d'applique avec élément de mesure Ni 1000 Ω à 0 °C

QAD22

Commande

Lors de la commande, veuillez indiquer la référence et la désignation du produit désiré.

Exécution

La sonde est constituée d'un boîtier en matière plastique avec couvercle encliquetable. Les bornes de raccordement sont accessibles après avoir retiré le couvercle. Le passage des câbles se fait par un presse-étoupe Pg 11. Un collier de serrage permet le montage et la fixation sur des tuyauteries de diamètre 15...100 mm.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	-30...+130 °C
Élément de mesure	Ni 1000 Ω / 0 °C
Constante de temps (tuyau de \varnothing 1")	env. 10 s
Conditions climatiques	selon CEI 721-3
Conditions mécaniques	selon CEI 721-3
Température ambiante admissible	
Stockage	-5...+45 °C
Transport	-25...+70 °C
Fonctionnement	-5...+50 °C
Humidité ambiante admissible	5...95 %
Degré de protection	IP 42, selon EN 60529
Classe d'isolement	III, selon EN 60529
Raccordements électriques	par bornes, permutables
Presse étoupe de câbles	Pg 11, montable
Poids	0,060 kg

Prescriptions

Ingénierie, montage et installation

Selon le type d'application, la sonde est à disposer comme suit :

- Pour la régulation de la température de départ :
sur le départ
 - immédiatement après la pompe, si celle-ci est placée sur le départ,
 - 1,5...2 m après la vanne mélangeuse, si la pompe est placée sur le retour.
- Pour la limitation de la température de retour :
à l'endroit du retour où la température à limiter peut être mesurée correctement.
Dans tous les cas l'eau doit être bien mélangée.

La sonde ne doit pas se trouver sous l'isolation du tuyau.

Les instructions de montage sont imprimées sur le carton d'emballage de la sonde.

Longueurs de ligne admissibles

Les longueurs admissibles pour la ligne de mesure entre la sonde et le régulateur sont :

Type de câble	Ø extérieur du câble	Longueur de ligne
Câble Cu de 0,6 mm de Ø	5,5 mm	20 m
Câble Cu de 1 mm ²	6,6 mm	80 m
Câble Cu de 1,5 mm ²	7,2 mm	120 m

Encombresments

