



ST-AP2

EN BREF

- Mesure de température d'eau
- Mesure indirecte dans l'eau par contact sur la tuyauterie
- Câble de raccordement 2m
- Pt1000, NTC 20 kΩ, NTC 10 kΩ Precon ou Ni1000 Tk5000
- Autres éléments de mesure sur demande

CONTACT



PASSIF

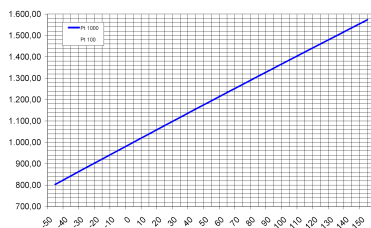
DESCRIPTION

Les sondes d'applique, type ST-AP2, sont utilisées pour la mesure de température de liquides dans les tuyaux appliqués dans les installations de chauffage et de climatisation CVC.

L'élément sensible est monté dans l'élément de surface qui se trouve en contact avec le tuyau dans lequel passe le fluide. La valeur de résistance de la sonde varie en fonction de la température dans la gaine, et ceci suivant la courbe caractéristique de l'élément sensible utilisé.

Les sondes ST-AP2 sont pourvues en standard d'un élément platina Pt1000 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾. Cet élément fournit une valeur typique de 1000Ω à une température de 0°C.

En standard les sondes sont munies d'un élément de surface avec câble de raccordement 2m.

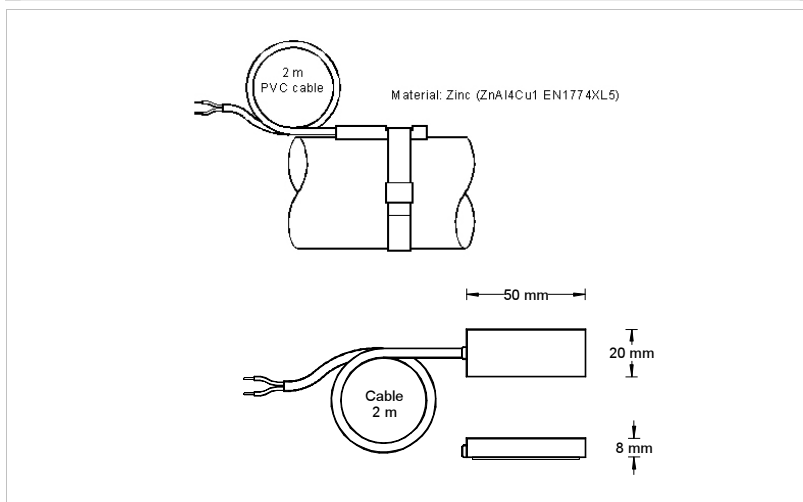


courbe Pt1000

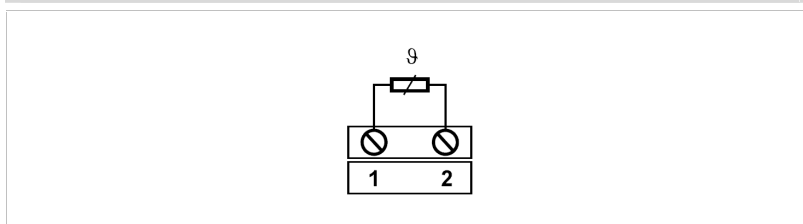
SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE
		ST-AP2
Elément de mesure	Pt1000 ¹⁾	
Précision	IEC751-EN60751 classe B	
Exécution	mesure indirecte par contact sur le tuyau	
Courant de mesure	ca. 1 mA	
Raccordement	2-fils	
Raccordement électrique	câble 2m, 2x 0,14mm ² (LIYY)	
Presse étoupe	M16 x 1,5	
Boîtier	PBT, PC et PA (< +120°C)	
Température fluide	-50°C ... +70°C	
Protection	IP54	

¹⁾ en alternative d'autres éléments de mesure sont disponibles (voir tableau 'Informations utile à la commande' au verso)

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	VALEUR DE RESISTANCE	PRECISION
ST-AP2	Pt1000	1000 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST100-AP2	Pt100	100 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
STN-AP2	Ni1000 Tk5000	1000 Ω @ 0°C	±0,5 K @ 0°C
STND-AP2	Ni1000 DIN	1000 Ω @ 0°C	±0,4 K @ 0°C
STC02-AP2	NTC 2 kΩ	2252 Ω @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-AP2	NTC 10 kΩ	10 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC20-AP2	NTC 20 kΩ	20 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STP-AP2	NTC 10 kΩ Precon	10 kΩ @ +25°C	±0,25 K @ +25°C

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.TR.010	T° convertisseur 0..10 Vdc	à combiner qu'avec Pt 1000 (ou Pt 100)
ST.TR.420	T° convertisseur 4..20 mA	à combiner qu'avec Pt 1000 (ou Pt 100)