



ST-G1-20

EN BREF

- Mesure de température en gaine
- Mesure directe dans le flux d'air
- Tige de mesure Ø 8mm x 20cm en acier inoxydable
- Pt1000, NTC 20 kΩ, NTC 10 kΩ Precon ou Ni1000 Tk5000
- Autres éléments de mesure sur demande

GAINÉ



PASSIF

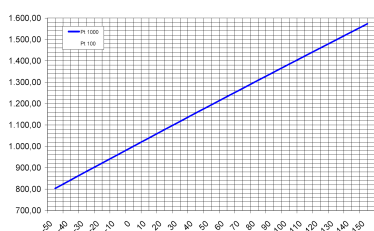
DESCRIPTION

Les sondes de température de gaine, type ST-G1-20, sont utilisées pour la mesure de température dans les gaines de ventilation dans les installations de climatisation CVC.

L'élément sensible est monté dans la tige de mesure qui se trouve en contact direct avec le flux d'air dans la gaine. 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-G1-20 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'une tige de mesure en acier inoxydable Ø8mm avec une longueur standard de 20cm, une bride de montage (Ø 8mm), un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse-étoupe M16x1,5.



courbe Pt1000

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

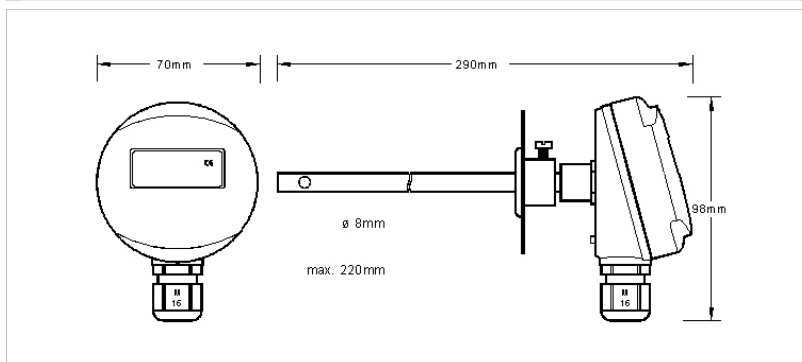
TYPE

ST-G1-20

Elément de mesure	Pt1000 ¹⁾
Précision	IEC751-EN60751 classe B
Exécution	mesure directe dans le flux d'air
Constante de temps t ₆₃	± 5s (@ 5m/s)
Courant de mesure	ca. 1 mA
Raccordement	2-fils
Raccordement électrique	bornier 2x 0,75mm ²
Presse étoupe	M16 x 1,5
Boîtier	PBT, PC et PA (< +120°C)
Température fluide	-50°C ... +70°C
Protection	IP54
Tige de mesure	Ø 8 mm x 20cm en acier inoxydable

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

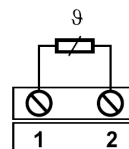
DIMENSIONS



ST-MF-08

La bride de montage (n° de réf. : ST-MF-08) est compris dans la livraison.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	L ²⁾	VALEUR DE RESISTANCE	PRECISION
ST-G1-20	Pt1000	20 cm	1000 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST100-G1-20	Pt100	20 cm	100 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST1000-G1-20	PTC 1000	20 cm	1000 Ω @ +25°C	±1,3 K @ +25°C
STN-G1-20	Ni1000 Tk5000	20 cm	1000 Ω @ 0°C	±0,5 K @ 0°C
STND-G1-20	Ni1000 DIN	20 cm	1000 Ω @ 0°C	±0,4 K @ 0°C
STC02-G1-20	NTC 2 kΩ	20 cm	2252 Ω @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-G1-20	NTC 10 kΩ	20 cm	10 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC20-G1-20	NTC 20 kΩ	20 cm	20 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STP-G1-20	NTC 10 kΩ Precon	20 cm	10 kΩ @ +25°C	±0,25 K @ +25°C

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.MF.08	bride de montage Ø 8mm, montage étanche	seulement pour tige de mesure Ø 8mm
ST.H1.B	couvercle	
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) !

²⁾ autres longueurs sur demande