



ST-T-S-10

EN BREF

- Mesure de température en tuyaux
- Mesure indirecte dans l'eau
- Tige de mesure Ø 6mm x 10cm en acier inoxydable
- Avec plongeur Ø 8mm x 10cm en acier inoxydable AISI303
- Pt1000, NTC 20 kΩ, NTC 10 kΩ Precon ou Ni1000 Tk5000
- Autres éléments de mesure sur demande

TUYAUX



PASSIF

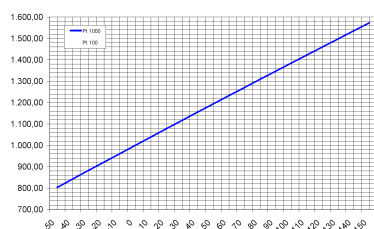
DESCRIPTION

Les sondes de plonge, type ST-T-S-10, sont utilisées pour la mesure de température de liquides ou de fluides gazeux dans les tuyaux appliqués dans les installations de chauffage et de climatisation CVC.

L'élément sensible est monté dans la tige de mesure qui se trouve dans le plongeur en acier inoxydable. Le plongeur est en contact direct avec le fluide dans le tuyau. 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-T-S-10 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 Ø6mm avec une longueur standard de 10cm, un plongeur en acier inoxydable (Ø 8mm x 10cm), un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse-étoupe M16x1,5.



courbe Pt1000

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

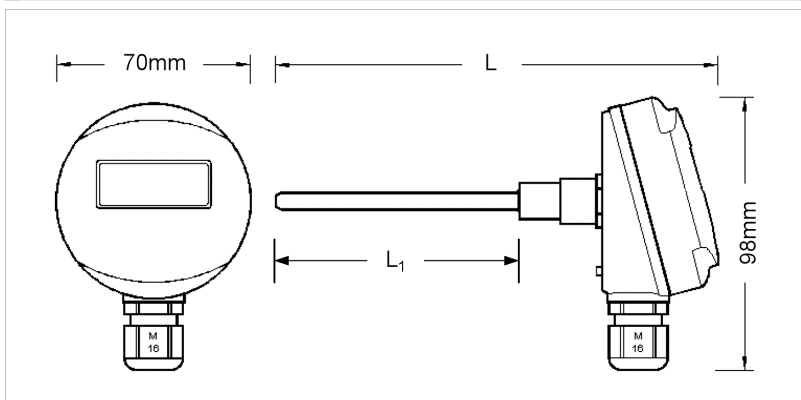
ST-T-S-10

Élément de mesure	Pt1000 ¹⁾
Précision	IEC751-EN60751 classe B
Exécution	mesure indirecte par le plongeur dans le fluide
Constante de temps t ₆₃	± 5s
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 ...+120°C
Protection	IP54
Tige de mesure	Ø 6 mm x 10cm ²⁾ en acier inoxydable
Plongeur	Ø 8 mm x 10cm ²⁾ en acier inoxydable (303), PN16
Montage plongeur	filé R ½"

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

²⁾ autres longueurs sur demande

DIMENSIONS

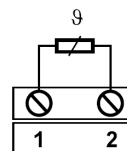


Le plongeur en acier inoxydable $\varnothing 8\text{mm} \times 10\text{cm}$ (n° de réf. : ST-IPS-10) est compris dans la livraison.



ST-IPS-10

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	L ₁ [cm]	L [cm]	VALEUR DE	PRECISION
ST-T-S-10	Pt1000	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,3 \text{ K @ } 0^\circ\text{C}$
ST100-T-S-10	Pt100	8,5	15,5	100 Ω @ 0°C	$\pm 0,3 \text{ K @ } 0^\circ\text{C}$
ST1000-T-S-10	PTC 1000	8,5	15,5	1000 Ω @ +25°C	$\pm 1,3 \text{ K @ } +25^\circ\text{C}$
STN-T-S-10	Ni1000 Tk5000	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,5 \text{ K @ } 0^\circ\text{C}$
STND-T-S-10	Ni1000 DIN	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,4 \text{ K @ } 0^\circ\text{C}$
STC02-T-S-10	NTC 2 k Ω	8,5	15,5	2252 Ω @ +25°C	$\pm 0,2 \text{ K @ } +25^\circ\text{C}$
STC10-T-S-10	NTC 10 k Ω	8,5	15,5	10 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2 \text{ K @ } +25^\circ\text{C}$
STC20-T-S-10	NTC 20 k Ω	8,5	15,5	20 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2 \text{ K @ } +25^\circ\text{C}$
STP-T-S-10	NTC 10 k Ω Precon	8,5	15,5	10 k Ω @ +25°C	$\pm 0,25 \text{ K @ } +25^\circ\text{C}$

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.IPS.10	plongeur $\varnothing 8\text{mm} \times 10\text{cm}$ en acier inoxydable AISI303	pour tige de mesure $\varnothing 6\text{mm}$
ST.IPB.10	plongeur $\varnothing 8\text{mm} \times 10\text{cm}$ en laiton MS362	pour tige de mesure $\varnothing 6\text{mm}$
ST.IPA.10	plongeur $\varnothing 8\text{mm} \times 10\text{cm}$ en acier inoxydable AISI 316L	pour tige de mesure $\varnothing 6\text{mm}$
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)

L₁ : autres longueurs sur demande.