



ST-T-10-F-U

EN BREF

- Mesure rapide de température d'eau
- Mesure directe dans l'eau (t_{63} : 2,5s)
- Tige de mesure $\varnothing$ 4mm x 10cm en acier inoxydable
- Raccordement fileté R 1/2"
- Signal de sortie proportionnelle 0..10 Vdc @ 0..+100°C
- Tension d'alimentation AC/DC 24 Volt
- Plage de T° réglable
- En option avec écran LCD avec lecture de T°

TUYAUX



0..10Vdc

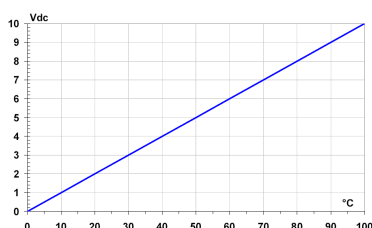
DESCRIPTION

Les sondes de plonge, type ST-T-10-F-U, sont utilisées pour la mesure rapide 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 en acier inoxydable qui se trouve 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-10-F-U sont pourvues en standard d'un élément platina Pt100 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾. Cet élément fournit une valeur typique de 100 Ω à une température de 0°C. La valeur de mesure est transformée en signal de sortie proportionnel 0..10Vdc. La plage de mesure est réglée en standard à 0..+100°C, mais cette plage peut être modifiée moyennant un cavalier sur la platine.

En standard les sondes sont munies d'une tige de mesure en acier inoxydable $\varnothing$ 4mm avec une longueur standard de 10cm, un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse-étoupe M16x1,5.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

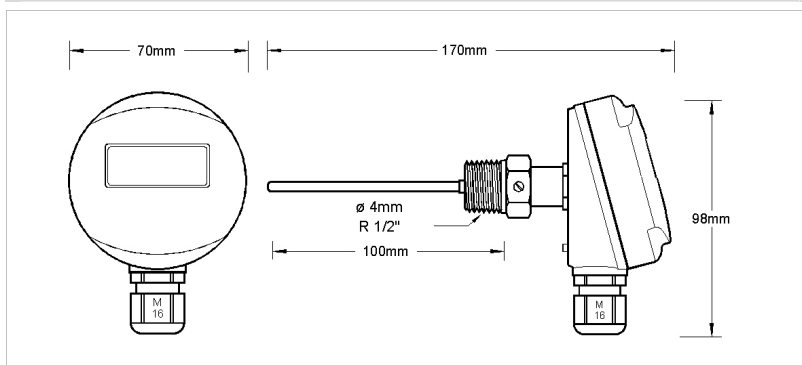
TYPE

ST-T-10-F-U

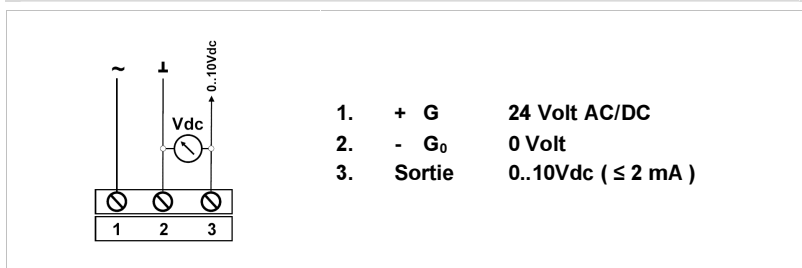
Tension d'alimentation	AC 24 Volt ou DC 24 Volt
Tolérances	$\pm 10\%$
Consommation	< 1 VA
Exécution	mesure directe dans le fluide
Elément de mesure	Pt100 EN 60751 / B
Constante de temps t_{63}	$\pm 2,5s$
Précision	$\pm 0,5 K @ +50^\circ C$
Signal de sortie	0..10 Vdc ($\leq 2mA$)
Plages de mesure	0..+50°C, 0..+100°C ¹⁾ , -50°C..+50°C, -50°..+150°C
Raccordement	3-fils
Raccordement électrique	bornier 3x 0,75mm ²
Presse étoupe	M16 x 1,5
Boîtier	PBT, PC et PA (< +120°C)
Protection	IP54, presse étoupe ou tige de mesure vers le bas
Température ambiante	0..+60°C
Tige de mesure	$\varnothing$ 4 mm x 10cm en acier inoxydable 1.4404

¹⁾ réglage standard d'usine

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



RÉGLAGE PLAGE DE MESURE

Plage T°	0..+50°C	0..+100°C	-50..+50°C	-50..+150°C
S1	on	on	off	off
S2	off	on	on	off
		1)		
0 Vdc	0°C	0°C	-50°C	-50°C
5 Vdc	+25°C	+50°C	0°C	+50°C
10 Vdc	+50°C	+100°C	+50°C	+150°C

¹⁾ réglage standard d'usine

INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	T°	L [cm]	0..10 Vdc	4..20 mA	LCD
ST-T-10-F-U	■	10,0	■	-	-
ST-T-10-F-U-LCD	■	10,0	■	-	■

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.H1.B	couvercle	