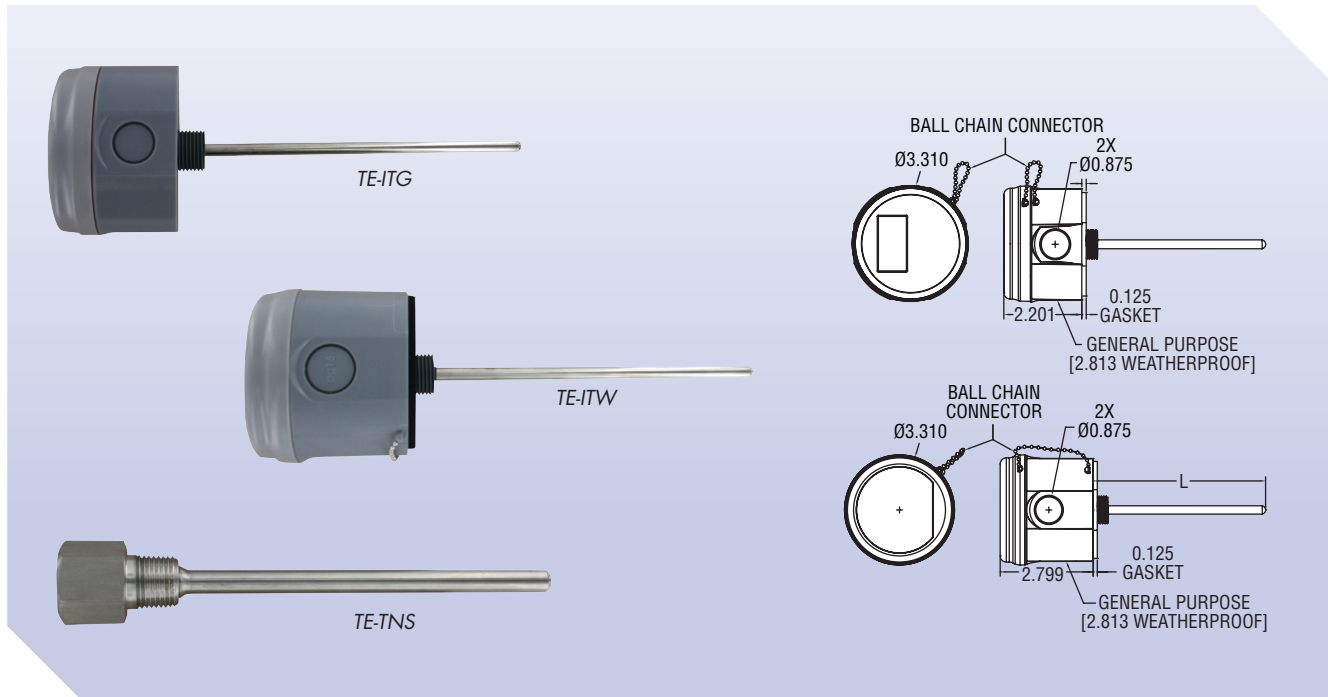


Série  
TE-I

# Capteurs de température à immersion

Nouvelle connexion pour montage intégral, sonde thermométriques soudées



La Série TE-I de Capteurs de Température à Immersion mesure précisément la température de l'eau dans les boucles d'eau froide ou chaude des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation. Les capteurs peuvent être achetés avec un boîtier à usage universel ou imperméable et sont dotés d'une connexion complètement fileté (1/2" NPT) de sorte à ce que la sonde de température s'emboîte parfaitement dans le boîtier. Tous les modèles sont vendus avec un bloc d'alimentation standard qui garantit une meilleure connexion électrique avec le capteur. Les deux modèles de boîtier incluent une chaîne qui évite de perdre le couvercle pendant l'installation.

Les ouvertures électriques pratiquées sur le boîtier peuvent s'adapter aussi bien à un raccord de câble qu'à un câble. Les sondes thermométriques sont nécessaires et permettent de protéger la connexion électrique de la circulation d'eau et permettent de remplacer les capteurs sans avoir à vidanger le système.

## SPÉCIFICATIONS

### Précision :

Capteur de température - Thermistance :  $\pm 0.22^\circ\text{C}$  @  $25^\circ\text{C}$  ;

Capteur de température - RTD : DIN classe A:  $\pm 0.15^\circ\text{C}$  @  $0^\circ\text{C}$ .

**Limites de température :** Opérationnelle : de  $-40$  à  $+150^\circ\text{C}$ .

**Abaques de la sonde :** Se référer aux courbes résistance – température 31.

**Matériau Boîtier :** polycarbonate qui respecte la norme UL 94 V-0.

**Matériau sonde thermométrique :** inox 304.

**Poids :** 150,3 g.

Exemple	TE	ITG	A	25	4	4	00	Capteur de température à immersion, modèle TE-ITG-A2544-00, Thermistance 10K de type 3 Longueur de sonde 4", diamètre de la sonde 1/4", câbles volants 4", avec connexion 1/2" NPT
Séries	TE							Capteur de température automatique à immersion et conduit
Boîtier		ITG ITW						Immersion avec boîtier universel Immersion avec boîtier imperméable
Type de capteur			A B C D E F					Thermistance 10K de type 3 Thermistance 10K de type 2 Thermistance 3K Ohm RTD PT100 Ohm RTD PT1000 Ohm Thermistance 20K
Longueur de la sonde				25 04 06 08 12 18				5 cm 10 cm 15 cm 20 cm 30 cm 45 cm
Diamètre de la sonde					4			1/4"
Câble de connexion						4		Bloc électrique terminal 4 câbles volants
Taille connexion							00	Aucune option

## Doigts de gants

Modèle sonde thermométrique	Matériau	Longueur d'insertion	Réf.
TE-TNS-N253N-00	inox 304	5 cm	DWY44002
TE-TNS-N043N-00	inox 304	10 cm	DWY44004
TE-TNS-N063N-00	inox 304	15 cm	DWY44006
TE-TNS-N083N-00	inox 304	20 cm	DWY44008
TE-TNS-N123N-00	inox 304	30 cm	DWY44010
TE-TNS-N183N-00	inox 304	45 cm	DWY44012

Dwyer