



Sonde de température de l'air série DTS12A pour mesures de température météorologiques.

Caractéristiques

- Élément à résistance en platine
- Précision : 1/4 DIN 43760 B
- Conception résistante aux intempéries
- Blindage EMI

Les sondes de température de la série DTS12 sont spécialement conçues pour une utilisation extérieure, pour les stations météorologiques par exemple. Leur conception étanche et résistante aux intempéries assure des mesures fiables de la température, même dans des conditions extrêmes.

Les sondes DTS12 peuvent être utilisées avec des équipements fonctionnant soit sur le principe de pont de résistance (branchement à 3 fils), soit sur le principe de courant constant (branchement à 4 fils).

Le boîtier de l'élément de détection (sonde résistive en platine Pt100) est fait en acier inoxydable et se trouve sur l'extrémité supérieure de l'assemblage. Le blindage de câble fixé au boîtier du capteur assure une bonne protection contre les interférences électromagnétiques (IEM).

Sonde de température de l'air DTS12A

La sonde de température de l'air DTS12A est destinée à être utilisée pour les mesures de température en météorologie. Vaisala recommande l'utilisation d'un abri anti-radiation pour obtenir des résultats corrects.

Sonde de température du sol/de la terre DTS12G

Les sondes de température du sol/de la terre DTS12G sont spécialement conçues pour les stations météorologiques automatiques. Elles peuvent être utilisées pour mesurer la température du sol à différentes profondeurs. Dans les stations météorologiques routières, les informations de température mesurées sous la chaussée sont utilisées pour fournir des prévisions de température de surface à 24 heures.



Sonde de température de l'eau DTS12W

La sonde de température de l'eau DTS12W est un capteur dédié aux mesures de température de l'eau dans les réservoirs. Le corps de sonde est équipée d'un filetage M20 pour sa fixation.



Données techniques

Spécifications du DTS12A

Élément de détection	Résistance de platine (Pt100)
Précision	1/4 DIN 43760 B ±0,08 °C à 0 °C (±32,14 °F à 32 °F)
Sensibilité	0,385 Ω/°C
Plage de mesure	-60 à +80 °C (-76 à +176 °F)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable AISI 316, PVC
Sonde	Diamètre max. : 8 mm (0,31 po) Longueur : 173 mm (6,81 po)
Câble	Câble multiconducteur blindé 4 × 0,22 mm Longueur : 3,5 m (11 pi 6 po) Diamètre : 5 mm (0,20 po)

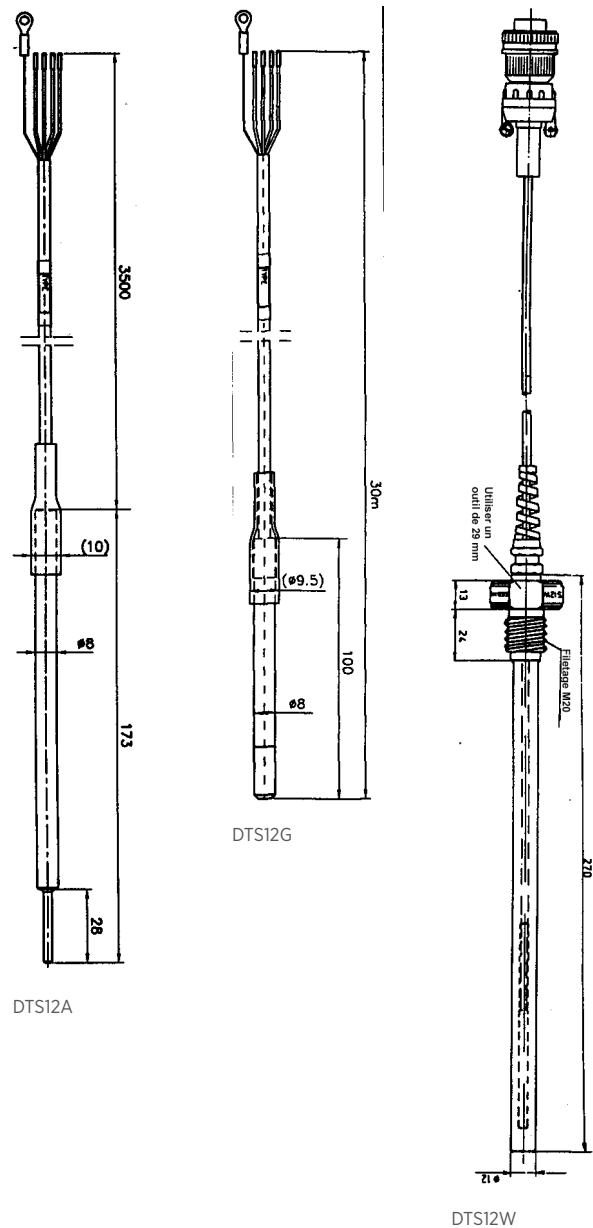
Spécifications du DTS12G

Élément de détection	Résistance de platine (Pt100)
Précision	1/4 DIN 43760 B
Sensibilité	0,385 Ω/°C
Plage de mesure	-80 à +80 °C (-112 à +176 °F)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable AISI 316
Sonde	Diamètre max. : 9,5 mm (0,4 po) Longueur : 100 mm (3,9 po)
Câble	Câble multiconducteur blindé 4 × 0,22 mm (24 AWG) Diamètre : 5 mm (0,20 po)

Spécifications du DTS12W

Élément de détection	Résistance de platine (Pt100)
Précision	1/4 DIN 43760 B ±0,08 °C à 0 °C (±32,14 °F à 32 °F)
Sensibilité	0,385 Ω/°C
Plage de mesure	-80 à +80 °C (-112 à +176 °F)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable AISI 316
Sonde	Longueur : 270 mm (10,63 po) Diamètre max. : 33 mm (1,30 po) Tube : 8 mm (0,31 po) Filetage : M20
Câble	Câble multiconducteur blindé 4 × 0,22 mm Longueur : 5 m (16 pi 5 po) Diamètre : 5 mm (0,20 po)

Dimensions en mm



Publié par Vaisala | B010193FR-B © Vaisala 2018

VAISALA

www.vaisala.com

Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. La reproduction, le transfert, la diffusion ou le stockage d'informations contenues dans ce document est strictement interdit. Toutes les spécifications - y compris techniques - peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.