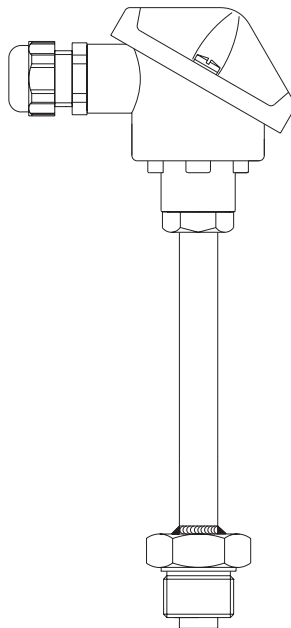


Thermorésistance *omnigrad TST 600*

Pour mesure en surface - câble isolé en fibre de verre, avec tube de protection et raccord fixe ou réglable



Description

La sonde de température TST 600 se compose d'un élément sensible Pt 100, d'un câble isolé en fibre de verre, d'un bornier et d'un tube de protection. La thermorésistance est disponible soit avec sortie pour fils, soit avec un bornier de raccordement, qui existe dans de nombreuses variantes (pour plus de détail, voir le document information technique TA 20). Le tube de protection standard est en inox AISI 316Ti, diamètre 13 mm. La longueur de gorge réglable permet une adaptation à n'importe quelles conditions de process, il suffit de sélectionner pour ceci l'extension adéquate.

Domaine d'application

La thermorésistance est spécialement prévue pour la mesure en surface.

Caractéristiques techniques

Sonde

Elément sensible :	résistance platine, 1 x Pt 100 Ω à 0°C , standard
Tolérances :	classe A ou B selon IEC 751, 1/3 DIN B
Raccordement :	3 ou 4 fils
Résistance de l'isolation :	$\geq 100 \text{ M}\Omega$, tension d'essai 250 V à température ambiante
Raccordement électrique :	bornier ou sortie pour fils 150 mm
Protecteur :	fibre de verre

Tube de protection

Diamètre standard :	tube 13 x 7 mm
Matériau standard :	AISI 316 Ti / W.1.4571
Raccordement à la tête :	M24 x 1,5
Température de service :	-20°C à +150°C

Raccord process

Versions :	raccords filetés G 1/2" ou M20 fixe G 1/2" réglable avec élément en PTFE
Matériau standard :	AISI316 / W1.4401

Bornier

Version :	voir structure de commande
Classe de protection :	IP 55
Entrée de câble :	PE 11, PE 16, 1 ou 2 x 1/2" NPT, 3/4" NPT, en version de la tête

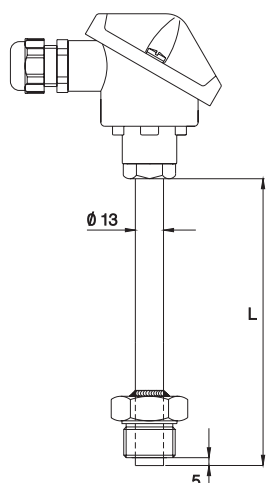
Endress+Hauser

Le savoir-faire et l'expérience

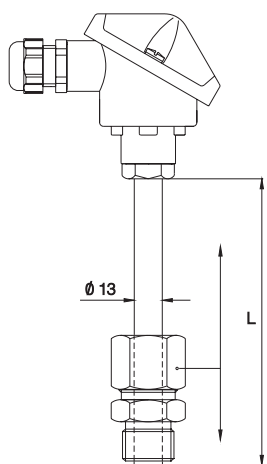


Structure de commande

Thermorésistance omnigrad TST 600, pour mesure en surface - câble isolé en fibre de verre, avec tube de protection et raccord fixe ou réglable



TST 600
avec raccord fixe



TST600
avec raccord réglable

Raccord process

D - Raccord process fixe G 1/2"

Z - Raccord process fixe M20

F - Raccord réglable G 1/2" avec élément PTFE

Longueur utile L

1 - 80 mm (uniquement pour raccord process fixe)

2 - 150 mm

3 - 210 mm

9 - mm à spécifier

Élément sensible

B - 1 Pt100, classe B, 3 fils

E - 1 Pt100, classe B, 4 fils

H - 1 Pt100, classe A, 3 fils

M - 1 Pt100, classe A, 4 fils

P - 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fils

R - 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 4 fils

Y - RTD classe à spécifier

Raccordement électrique

3 - Raccordement au bornier céramique

5 - Raccordement électrique sur fils 150 mm

Tête de raccordement

A1 - TA20A : M24x1,5, PE16, Al, IP55

A2 - TA20A : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

A3 - TA20A : M24x1,5, PE16, Al, IP68

B1 - TA20B : M24x1,5, PE16, PA, IP55

C1 - TA20C : M24x1,5, PE16, Al, IP65

C2 - TA20C : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

C3 - TA20C : M24x1,5, 3/4" NPT, Al, IP55

C4 - TA20C : M24x1,5, 2x1/2" NPT, Al, IP55

C5 - TA20C : M24x1,5, PE16, Al, IP65

C6 - TA20C : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

C7 - TA20C : M24x1,5, 3/4" NPT, Al, IP55

C8 - TA20C : M24x1,5, 2x1/2" NPT, Al, IP55

D1 - TA20D : M24x1,5, PE16, Al, IP55 couvercle surélevé

D2 - TA20D : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55 couvercle surélevé

E1 - TA20E : M24x1,5, PE16, Al, IP55

F1 - TA20F : M24x1,5, PE16, PP, IP55

M1 - TA20M : M24x1,5, PE16, Al, IP55

P1 - TA20P : M24x1,5, PE16, Al, IP55 tête surélevée

P2 - TA20P : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55 tête surélevée

T1 - TA20T : M24x1,5, PE16, POM, IP65 dig. ind.

U1 - TA20U : M24x1,5, PE16, POM, IP65 IS dig.

W1 - TA20W : M24x1,5, PE16, Al, IP65

W2 - TA20W : M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

X3 - TA20X : M24x1,5, PE11, AISI, IP65

Transmetteur en tête de sonde

0 - Sans transmetteur

1 - Avec transmetteur intégré, à commander séparément

TST600 -

Référence de commande complète

Documentation complémentaire

- Raccords TA
Information technique TI 095T
- Têtes TA 20
Information technique

Sous réserve de toute modification

France			Canada	Belgique Luxembourg	Suisse
Siège et Usine 3 rue du Rhin BP 150 68331 Huningue Cdx Tél. 03 89 69 67 68 Téléfax 03 89 69 48 02	Agence de Paris 8 allée des Coquelicots BP 69 94472 Boissy St Léger Cdx Tél. 01 45 10 33 00 Téléfax 01 45 95 98 83	Agence du Sud-Est 30 rue du 35ème Régiment d'Aviation Case 91 69673 Bron Cdx Tél. 04 72 15 52 15 Téléfax 04 72 37 25 01	Endress+Hauser 6800 Côte de Liesse Suite 100 H4T 2A7 St Laurent, Québec Tél. (514) 733-0254 Téléfax (514) 733-2924	Endress+Hauser SA 13 rue Carli B-1140 Bruxelles Tél. (02) 248 06 00 Téléfax (02) 248 05 53	Endress+Hauser AG Sternenhofstrasse 21 CH-4153 Reinach /BL 1 Tél. (061) 715 62 22 Téléfax (061) 711 16 50
Agence du Sud-Ouest 200 avenue du Médoc 33320 Eysines Tél. 05 56 16 15 35 Téléfax 05 56 28 31 17	Agence du Nord 7 rue Christophe Colomb 59700 Marcq en Baroeul Tél. 03 20 06 71 71 Téléfax 03 20 06 68 88	Agence de l'Est 3 rue du Rhin BP 150 68331 Huningue Cdx Tél. 03 89 69 67 38 Téléfax 03 89 67 90 74	Endress+Hauser 1440 Graham's Lane Unit 1 Burlington, Ontario Tél. (416) 681-9292 Téléfax (416)681-9444	Endress+Hauser Le savoir-faire et l'expérience 	