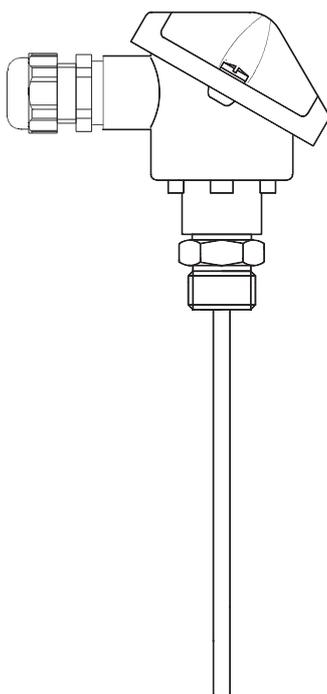
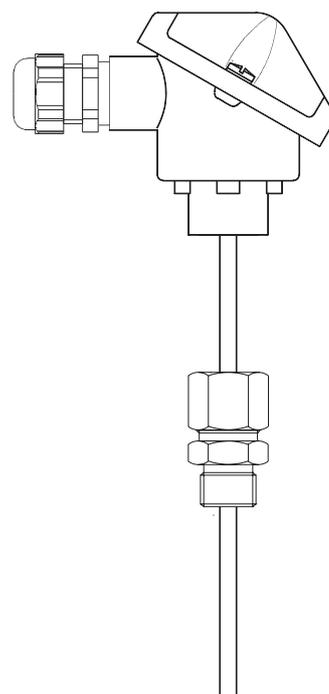


Thermorésistance *omnigrad TST 425*

**Capteur de température à insertion directe,
tube inox de Ø 6 mm
Montage avec raccord process fileté ou coulissant**



TST 425 avec
raccord process fileté



TST 425 avec
raccord process coulissant

Description

La thermorésistance TST 425 est composée d'une sonde de température Pt100 à isolation minérale (fibre de verre) et d'une tête de raccordement. Le raccordement au process s'effectue par un raccord fileté fixe ou un raccord coulissant. Trois têtes de raccordement forme B selon DIN 43729, sont proposées, ainsi qu'une tête type mignon.

Application

La TST 425 est une thermorésistance à usage général, conçue en particulier pour les applications simples ou de moyenne difficulté, dans des cuves ou des conduites. Le TST 425 a un excellent rapport performances / prix.

Quality made by
Endress+Hauser



ISO 9001

Endress+Hauser

The Power of Know How



Caractéristiques

Elément de mesure

Elément sensible :	résistance platine Pt100 Ω à 0°C, simple enroulement
Tolérances :	classe A ou B selon IEC 751
Température de service :	-50 °C à 300 °C
Raccordement :	3 ou 4 fils
Raccordement électrique :	fils ou bornier céramique
Tube d'insertion :	isolation minérale – non interchangeable
Gaine :	Inox 316Ti / 1,4571
Diamètre standard :	6 mm
Raccord process :	G 1/4", G 1/2", 1/4" NPT ou raccord ajustable TA 50 (voir structure de commande)
Temps de réponse :	selon IEC 751, dans l'eau avec un débit de 0,4m/s T50 = 17s ; T90 = 45s

Tête de raccordement

TA 20A

Dimensions :	selon DIN 43729 forme B
Indice de protection :	IP55
Température max. :	130 °C
Matériau :	alliage léger avec joint caoutchouc sous le couvercle
Entrée de câble :	PE 16 + presse-étoupe gris
Raccordement puits :	M24 x 1,5 mm
Couleur du corps :	bleu (RAL 5012), revêtement époxy
Couleur du couvercle :	gris (RAL 7035), revêtement époxy
Poids :	180 g

TA 20B

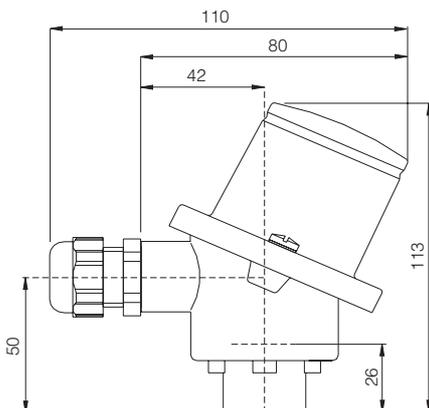
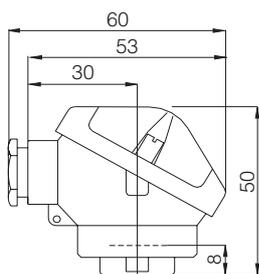
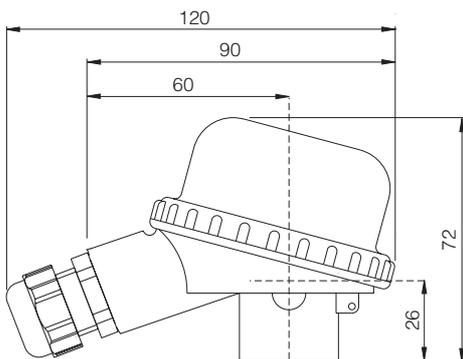
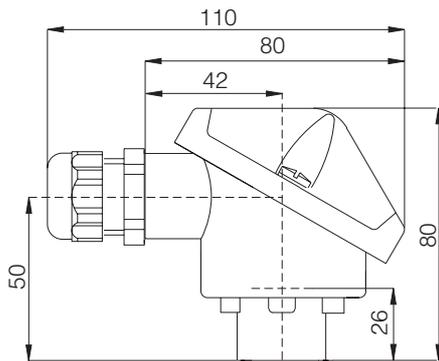
Dimensions :	selon DIN 43729 forme B
Indice de protection :	IP55
Température max. :	80 °C
Matériau :	polyamide
Entrée de câble :	PE 16 + presse-étoupe gris
Raccordement puits :	M24 x 1,5 mm
Couleur du corps :	noir
Couleur du couvercle :	noir
Poids :	80 g

TA 20L

Dimensions :	type mignon
Indice de protection :	IP55
Température max. :	130°C
Matériau :	alliage léger avec joint caoutchouc sous le couvercle
Entrée de câble :	PE 9
Raccordement puits :	M10 x 1 mm
Couleur du corps :	bleu (RAL 5012), revêtement époxy
Couleur du couvercle :	gris (RAL 7035), revêtement époxy
Poids :	75 g

TA 20P

Dimensions :	selon DIN 43729 forme B
Indice de protection :	IP55
Température max. :	130°C
Matériau du corps :	alliage léger avec joint caoutchouc sous le couvercle
Matériau du couvercle :	Inox 316
Entrée de câble :	PE 16 + presse-étoupe gris
Raccordement puits :	M24 x 1,5 mm
Couleur du corps :	bleu (RAL 5012), revêtement époxy
Couleur du couvercle :	gris avec revêtement époxy ou revêtement époxy seul
Poids :	130 g



Accessoires de montage

TA 50 Raccord fileté

d = 60mm

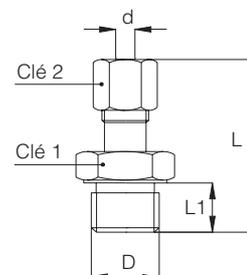
D = G 1/4", 1/4" NPT

Bague d'étanchéité téflon :

Tmax 200 °C ; Pmax 10 bar (à 20 °C)

Bague d'étanchéité en inox 1,4401 :

Tmax 400 °C ; Pmax 40 bar (à 20 °C)



Structure de commande

- Pour une mesure de température correcte, la profondeur d'immersion doit correspondre à 20 fois le diamètre de l'élément de mesure. On supprime le risque d'un éventuel écart de température dû à une dissipation de température du raccord process. Il est possible d'avoir une longueur d'immersion plus courte, mais dans ce cas, certaines précautions de montage sont à prévoir, par ex, une isolation thermique.

TST 425 - Thermorésistance avec tube à isolation minérale et non interchangeable

Montage avec raccord process fileté ou coulissant

Diamètre de gaine

B - 6 mm

Longueur d'insertion

- 1 - 50 mm
- 2 - 100 mm
- 3 - 150 mm
- 4 - 250 mm
- 9 - mm à spécifier

Caract. du tube - Prix par longueur de 100 mm

A - tube en inox 316 TI (1,4571)

Tête de raccordement

- 1 - TA 20A - tête aluminium standard DIN B
- 2 - TA 20L - tête aluminium type mignon
- 3 - TA 20B - tête polyamide DIN B
- 4 - TA 20P - tête aluminium DIN B avec couvercle surélevé

Classe et construction de l'élément de mesure

- 1B3 - 1 Pt 100 classe B, 3 fils IEC 751
- 1B4 - 1 Pt 100 classe B, 4 fils IEC 751
- 1A3 - 1 Pt 100 classe A, 3 fils IEC 751
- 1A4 - 1 Pt 100 classe A, 4 fils IEC 751

Raccordement process

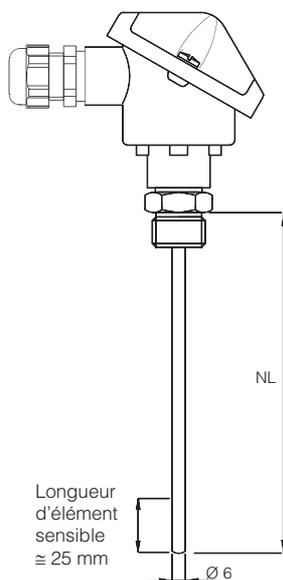
- A - sans système de raccordement
- C - raccord coulissant 1/4" G, bague PTFE ⁽¹⁾
- D - raccord coulissant 1/4" G, bague inox
- L - raccord coulissant 1/4" NPT, bague inox
- M - filetage 1/4" G
- N - filetage 1/2" G
- P - filetage 1/4" NPT

TST425-

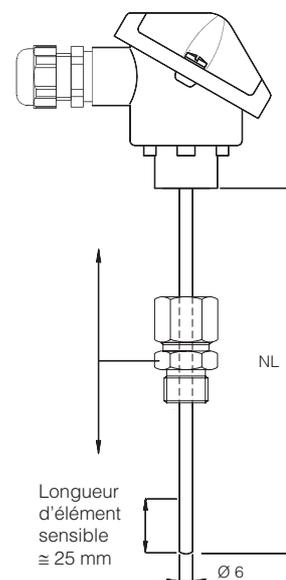


Référence de commande complète

Remarque ⁽¹⁾ : Max. 200°C @ 10 bar.



TST 425 avec
raccord process fileté



TST 425 avec
raccord process coulissant

Documentation complémentaire

- Têtes de raccordement TA20
Information technique TI072T
- Raccords filetés TA
Information technique TI091T

Sous réserve de toute modification.

France

Agence de Paris
94472 Boissy St Léger Cdx

Agence du Nord
59700 Marcq en Baroeul

Agence du Sud-Est
69673 Bron Cdx

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Agence du Sud-Ouest
33320 Eysines

Agence de l'Est
68331 Huningue Cdx

Belgique Luxembourg

Endress+Hauser SA
13 rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

Endress+Hauser AG
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach /BL 1
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 711 16 50

► Relations Commerciales 0,82 F HT / mn
Tél. N° Indigo 0 825 888 001
Fax N° Indigo 0 825 888 009

► Service Après-vente 0,82 F HT / mn
Tél. N° Indigo 0 825 888 030
Fax Service 03 89 69 55 25

E-mail : info@fr.endress.com
Web : <http://www.fr.endress.com>

Endress+Hauser
The Power of Know How

