

# Sonde de température

## SPTB

Sonde de température avec tête MINIDIN et capteur Pt100



### • Description

Les sondes de température de la série SPTB sont des thermomètres de résistance équipés d'un capteur en platine qui change sa résistance électrique en fonction de la température.

Elles sont adaptées aux applications entre  $-200...+400^{\circ}\text{C}$  (en tenant compte de l'élément sensible à utiliser et des matériaux des parties à contact).

Dans la série SPTB vous trouverez une vaste gamme de sondes pt100 et pt1000 pour de nombreux usages, avec un large choix de têtes de raccordements et de plongeurs. Un transmetteur de température avec sortie 4-20mA peut être installé directement sur certaines têtes de raccordement.

[www.thtecheu.com](http://www.thtecheu.com)

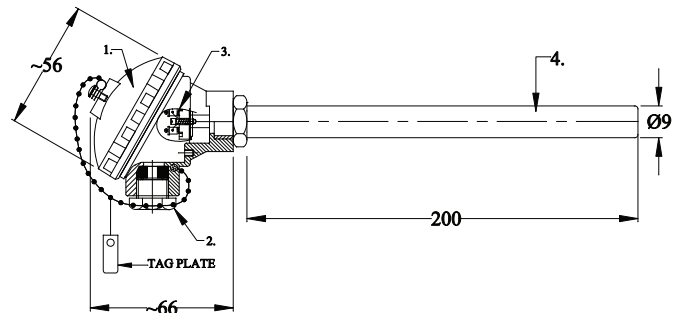
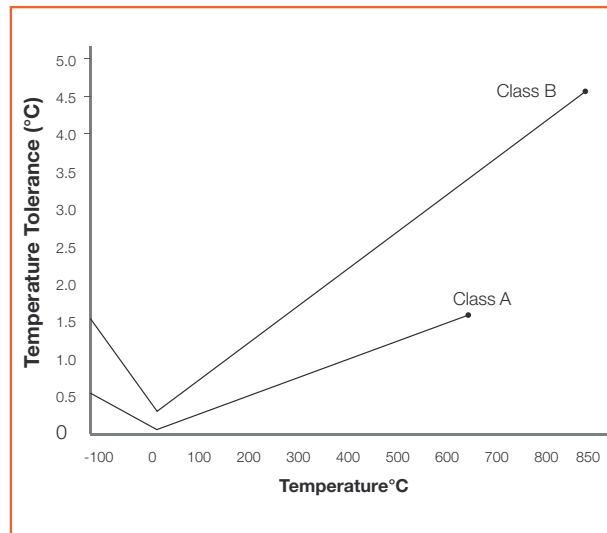
Clause: Th Tech Engineering srl mène une politique de développement des produits continu.  
Nous nous réservons le droit de modifier la spécification sans préavis.

Th Tech Engineering srl Strada Ovidiu Cotrus, 21 - 300514 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email [office@thtecheu.com](mailto:office@thtecheu.com)



## Spécifications techniques

<b>Capteur</b>	Détecteur thermométrique à résistance en platine type Pt 100 classe B-DIN.
<b>Tête de raccordement</b>	MINI-DIN en alliage d'aluminium coulé verni avec de l'émail aluminium et gaine NBR sur le couvercle
<b>Etendue d'échelle</b>	-200+400°C
<b>Connexion électrique</b>	Circuit à 3 fils et presse-étoupe 1/2"
<b>Plongeur</b>	Ø6 ou 9mm acier inox AISI 316



### ● Doigt de gant

En principe, le fonctionnement d'une sonde sans doigt de gant avec une faible charge de côté process (basse pression, faible viscosité et faibles vitesses d'écoulement) est possible. Toutefois, afin de permettre d'enlever le thermomètre pendant le fonctionnement (par exemple, lors d'un remplacement ou de l'étalonnage de l'instrument) et d'assurer une meilleure protection de l'instrument et aussi de l'installation et de l'environnement, il est conseillé d'utiliser un doigt de gant de la large gamme de doigts de gant Th Tech Engineering.