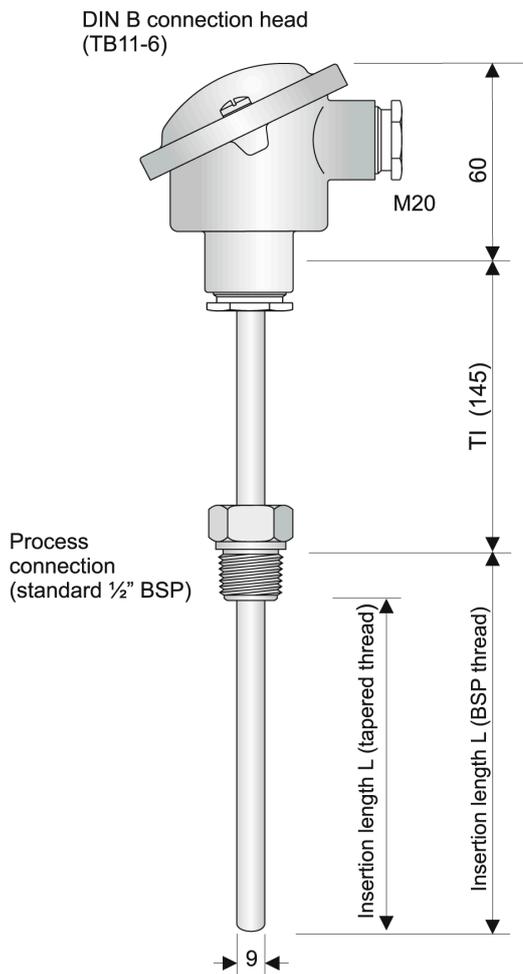




## Sonde Pt100 droite avec élément de mesure interchangeable, avec raccord au process, avec tube intermédiaire (SI6-TI)



### INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### Élément de mesure

Élément céramique Pt100 simple ou double  
Classe de tolérance B, A ou AA suivant IEC 751 (EN 60751)

#### Gamme de température

-200 à + 600 °C

#### Gaine extérieure

Tube inox AISI 316L sans soudure – épaisseur de paroi 1 mm  
Diamètre : 9 mm par défaut, autres diamètres disponibles sur demande

Longueur d'insertion : standard 160, 250 et 400mm – toute autre longueur disponible sur demande.

Remarque : Dans le cas d'un filet parallèle (G /BSPP) la longueur d'insertion est mesurée FILET COMPRIS. Si la sonde possède un raccord à filet conique (BSPT ou NPT), la longueur d'insertion est mesurée FILET NON COMPRIS.

#### Insert de mesure

Tube inox Ø 6 mm en standard  
(Ø 4,5 ou 8 mm disponibles pour s'adapter à certains diamètres de gaine.)

Action sur ressorts.

#### Connexion au process

Standard 1/2 » BSP-M (G 1/2 »)

Autres tailles et autres filets disponibles sur demande.

#### Tête de connexion

Tête DIN B standard avec presse-étoupe M20 – autres modèles de tête disponibles sur demande

#### Connexions électriques

Bornier céramique standard en montage 1 x 3-fils

Montages 1 x 2, 1 x 4, 2 x 2, 2 x 3-fils disponibles en option

### APPLICATIONS



Sonde d'usage général pour les mesures en milieux gazeux et liquides – tous domaines industriels.

Toute application qui nécessite une séparation physique entre l'élément de mesure et le fluide, ou lorsque le processus ne peut être interrompu lors le remplacement d'un élément de mesure.

## OPTIONS

Raccord coulissant Extrémité réduite pour réponse plus rapide du capteur Convertisseur de mesure 4-20 mA ou 0/10 V (non isolé, isolé, HART, etc. ) Design





## CARACTÉRISTIQUES

Résistance mécanique de sondes munies d'un raccord fileté

Vitesse		Longueur d'insertion	Pour acier inox à		
Water	Air		50°C	300°C	400°C
3m/s	25m/s	100 mm	50 kg/cm <sup>2</sup>	40 kg/cm <sup>2</sup>	36 kg/cm <sup>2</sup>
		160 mm	50 kg/cm <sup>2</sup>	40 kg/cm <sup>2</sup>	36 kg/cm <sup>2</sup>
		250 mm	40 kg/cm <sup>2</sup>	40 kg/cm <sup>2</sup>	36 kg/cm <sup>2</sup>
		350 mm	18 kg/cm <sup>2</sup>	18 kg/cm <sup>2</sup>	18 kg/cm <sup>2</sup>
		400 mm	18 kg/cm <sup>2</sup>	18 kg/cm <sup>2</sup>	18 kg/cm <sup>2</sup>



Description	Standard	Vos exigences

Thermo élément		
Norme	Suivant IEC/EN 60751 (par défaut) Autre (précisez)	
Element de mesure	Pt100 (par défaut) Pt1000	
Nombre de capteurs	Simple (par défaut) Double	
Classe de précision	Classe B (par défaut) Classe A Classe AA Autre (précisez)	
Montage	Montage 3 fils (seulement pour classe B et A) Montage 4 fils (facultatif pour classe A, obligatoire pour classe AA)	
Gamme de température	- 50 / 200 °C -100 / 400 °C -200 / + 600 °C Gamme particulière (précisez)	

Zone d'immersion		
Matière	AISI 316/316L Autre (précisez)	
Diamètre	9 mm (par défaut) Autre (précisez)	
Longueur	160 mm 250 mm 400 mm Autre (précisez)	
Extrémité réduite	Sans (par défaut) Extrémité Ø 6 x 50 mm	
Raccord process	Filet mâle fixe G ½	



Zone d'immersion		
	Autre (précisez)	

Zone intermédiaire		
extension	Longeur 145 mm (par défaut)	
	Autre (précisez)	

Tête de connexion		
Modèles de tête	DIN B standard (TB 11-6) par défaut	
		
	Tête TB11-12 IP68 en aluminium	
		
	Tête TB-AKVL IP68 en aluminium avec couvercle surélevé	
		
	Tête PVC noire TB11-13 (BBK) avec couvercle à visser	
		
	Tête OKAZAKI en aluminium avec couvercle à visser	
		
Tête KPP en polypropylène blanc avec couvercle à visser IP65		
		
Tête BEG en inox avec couvercle à visser IP65		
		
Presse-étoupe	Simple (par défaut) Double (uniquement pour tête TB11-6 ou TBAKVL)	



Tête de connexion		
Transmetteur 4-20 mA	Sans (par défaut)  Transmetteur non isolé  Transmetteur isolé galvaniquement  transmetteur avec communication HART	
Affichage local	Sans (par défaut)  Affichage digital alimenté par la boucle 4-20 mA (transmetteur nécessaire et uniquement dans tête TB-AKVL ou BEG)	

Identification		
Identification	Etiquette adhésive avec type de capteur et n° de série  Autre (précisez)	
Tag	Sans (par défaut)  Tag plate inox avec n° P&amp;  ID  Tag plate PVC avec n° P&amp;  ID	

Autres exigences		
Etalonnage	Sans (par défaut)  Etalonnage BELAC - précisez les points d'étalonnage	
Certificats	Aucun (par défaut)  Certificat matière suivant EN 10204 3.1  Certificat de conformité  Certificat de ressuage  Certificat CE (uniquement pour le transmetteur si la sonde en est pourvue)  Exécution ATEX Ex ia (sécurité intrinsèque) avec certificat  Exécution ATEX Ex d (antidéflagrante) avec certificat	