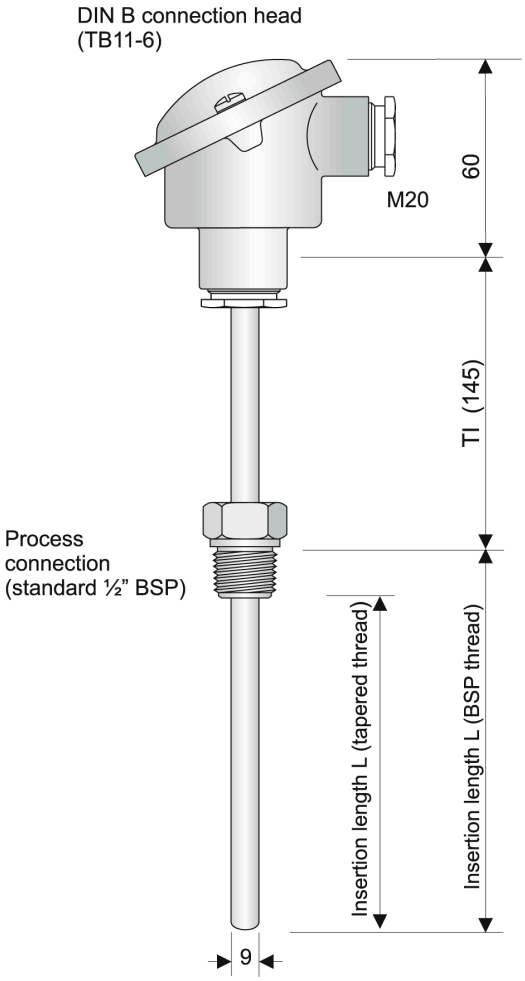
Sonde Pt100 droite avec élément de mesure interchangeable, avec raccord au process, avec tube intermédiaire (SI6-TI)



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Elément de mesure

Elément 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 ½ » BSP-M (G ½ »)
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/cm²	40 kg/cm²	36 kg/cm²
		160 mm	50 kg/cm²	40 kg/cm²	36 kg/cm²
		250 mm	40 kg/cm²	40 kg/cm²	36 kg/cm²
		350 mm	18 kg/cm²	18 kg/cm²	18 kg/cm²
		400 mm	18 kg/cm²	18 kg/cm²	18 kg/cm²

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	