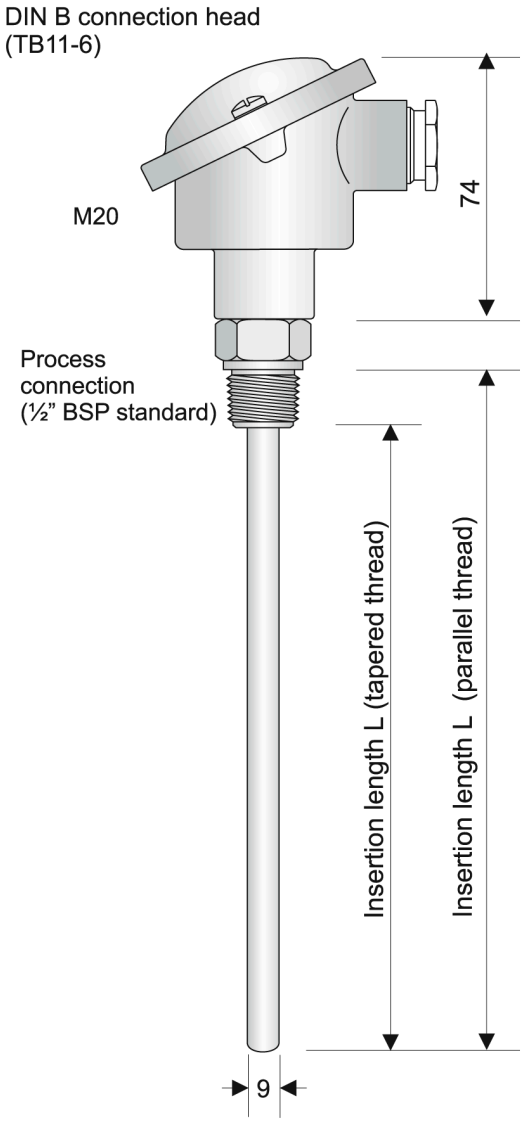
Sonde Pt100 droite avec élément de mesure interchangeable, avec raccord au process, sans tube intermédiaire (SI6)



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Elément de mesure

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

Gamme de température

-50 à + 300 °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

Raccord process

Standard ½ » BSP-M (G ½ »)
Autres tailles et autres filets disponibles sur demande.
Egalement livrable sans raccord process (lorsque la sonde est utilisée avec un raccord coulissant.

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 (no isolé,isolé, HART, etc.)
Ex Design

Description	Standard	Vos exigences

Thermo élément		
Norme	❍ Suivant IEC/EN 60751 ❍ Autre (précisez)	
Element de mesure	❍ Pt 100 (par défaut) ❍ Pt 1000	
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 classe B ou A) ❍ Montage 4 fils (facultatif pour classe A - obligatoire pour classe AA)	
Gamme de température	❍ -50 / 200°C ❍ -100 / 300°C ❍ Gamme particulière (précisez)	

Zone d'immersion		
Matière	❍ AISI 316/316L (par défaut) ❍ Autre (précisez)	
Diamètre	❍ 9 mm (par défaut) ❍ Autre (précisez)	
Longueur	❍ 160 mm ❍ 250 mm ❍ 400 mm ❍ Autre (précisez)	
Extrémité réduite	❍ Sans (tube droit sur toute la longueur) ❍ Extrémité Ø 6 x 50 mm ❍ Extrémité Ø 5 x 50 mm	
Raccord process	❍ Filet mâle fixe G ½	

Zone d'immersion		
	❍ Autre (précisez)	

Tête de connexion		
Modèles de tête	❍ DIN-B standard (par défaut) TB11-6  ❍ Tête TB11-12 IP68 en aluminium  ❍ Tête TB-AKVL IP68 avec couvercle surélevé  ❍ Tête PVC noire TB11-13 (BBK) avec couvercle à visser  ❍ Tête OKAZAKI en aluminium avec couvercle à visser IP65  ❍ Tête KPP en polypropylène blanc IP 65 avec couvercle à visser  ❍ Tête BEG en inox IP65 avec couvercle à visser 	
Presse-étoupe	❍ Simple (par défaut) ❍ Double (uniquement pour tête TB11-6 ou TB-AKVL)	
Transmetteur 4-20 mA	❍ Sans (par défaut) ❍ Transmetteur non isolé ❍ Transmetteur isolé galvaniquement ❍ Transmetteur avec communication HART	

Tête de connexion		
Affichage local	❍ Sans (par défaut) ❍ Affichage digital alimenté par la boucle (transmetteur nécessaire et uniquement pour tête TB-AKVL ou BEG)	

Identification		
Identification	❍ Etiquette adhésive avec indication du type decapteur et numéro de série ❍ Autre (précisez)	
Tag	❍ Sans (par défaut) ❍ Tag plate inox avec n° P&ID ❍ Tag plate PVC avec n° P&ID	

Autres exigences		
Etalonnage	❍ Sans (par défaut) ❍ Etalonnage BELAC - précisez les points de température	
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	