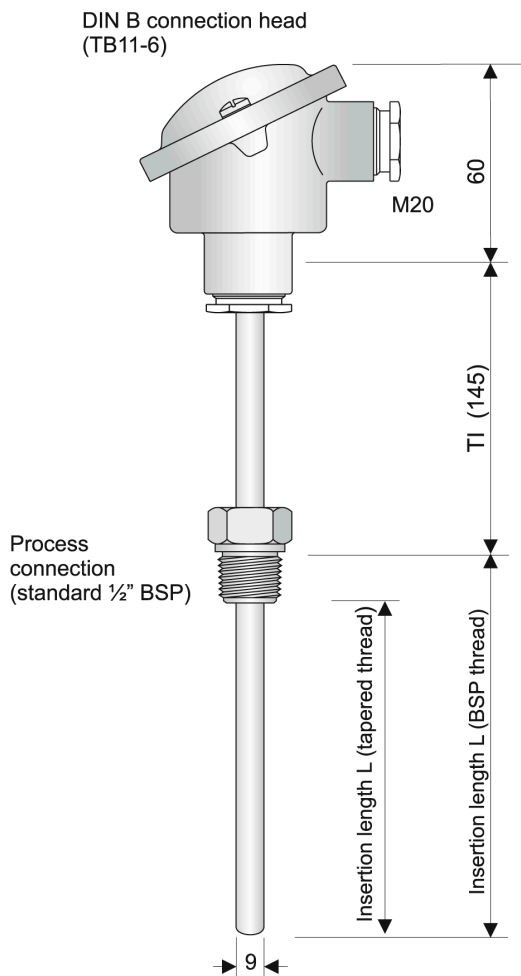


SI6-TI Pt100 sonde met aansluitkop, procesaansluiting en uitwisselbare meetinzet - met halsbuis



ALGEMENE INFORMATIE

Meetelement

Keramisch Pt100 element, enkel of dubbel
Tolerantieklasse : klasse B, A of AA volgens IEC 751 (EN 60751) norm

Temperatuurbereik

-200 tot + 600 °C

Buitenmantel

Naadloze AISI 316L buis met 1mm wanddikte
Standaard diameter : 9 mm – andere diameters leverbaar op aanvraag
Insteeklengte : standaard 160, 250 en 400mm – iedere andere lengte is ook op verzoek leverbaar.

Opmerking : de insteeklengte wordt gemeten schroefdraad
INBEGREPEN indien de processchroefdraad parallel is (G of BSPP)
Schoefdraad NIET INBEGREPEN indien de schroefdraad conisch is (BSPT en NPT)

Meetinzet

Standaard RVS Ø 6 mm
(meetinzetten met Ø 4,5 of 8 mm zijn ook verkrijgbaar om beter te passen in bepaalde hulsdiameters)
Veerbelast.

Procesaansluiting

Standaard 1/2 BSP-M (G 1/2)

Andere maten en schroefdraden verkrijgbaar op aanvraag

Aansluitkop

Standaard DIN-B aansluitkop met M20 wartel – andere koppen leverbaar of aanvraag

Elektrische aansluitingen

Standaard keramische aansluitsokkel met 1 x 3-draadse opstelling
1 x 2, 1 x 4, 2 x 2, 2 x 3-draadse opstellingen leverbaar als optie



TOEPASSINGEN

Algemeen gebruik in vloeibare en gasvormige media. Alle industriedomeinen.

Alle toepassingen die een fysieke scheiding vereisen tussen fluïdum en meetelement of overal waar men zich niet kan veroorloven het proces stil te leggen tijdens de vervanging van een meetsonde.

OPTIES

Schuifkoppeling Verdunde tip voor snellere reponse van de voeler
4-20 mA of 0/10 V transmitter (niet geïsoleerd, met galvanische
scheiding, HART, enz.) Ex Design



KENMERKEN

Mechanische weerstand van sondes voorzien van een processchroefdraad

Flow		Insertie lengte	Voor RVS		
Water	Air		50°C	300°C	400°C
3m/s	25m/s	100 mm	50 kg/cm ²	40 kg/cm ²	36 kg/cm ²
		160 mm	50 kg/cm ²	40 kg/cm ²	36 kg/cm ²
		250 mm	40 kg/cm ²	40 kg/cm ²	36 kg/cm ²
		350 mm	18 kg/cm ²	18 kg/cm ²	18 kg/cm ²
		400 mm	18 kg/cm ²	18 kg/cm ²	18 kg/cm ²

Beschrijving	Standaard	Uw eisen

Meetelement		
Norm	☐ Andere (beschrijf) ☐ Volgens IEC/EN 60751	
Meetelement	☐ 1 x Pt100 ☐ Pt1000	
Aantal voelers	☐ Dubbel ☐ Enkel (standaard)	
Nauwkeurigheidsklasse	☐ Andere (beschrijf) ☐ Klasse A ☐ Klasse AA ☐ Klasse B (standaard)	
Opstelling (aantal draden)	☐ 3-draads (enkel klasse A of B) ☐ 4-draads (verplicht voor klasse AA, optioneel voor klassen A & B)	
Temperatuurbereik	☐ - 50 / 200 °C ☐ -100 / 400 °C ☐ -200 / + 600 °C ☐ Bijzonder temperatuurbereik (beschrijf)	

Dompelzone		
Materiaal	☐ AISI 316/316L ☐ Andere (beschrijf)	
Diameter	☐ 9 mm (standaard) ☐ Andere (beschrijf)	
Lengte	☐ 160 mm ☐ 250 mm ☐ 400 mm ☐ Andere lengte (beschrijf)	
Verdunde tip 	☐ Verdunde tip Ø 6 x 50 mm ☐ Zonder (standaard) - rechte buis over de hele lengte	
Procesaansluiting	☐ Andere (beschrijf) ☐ "Vaste mannelijke schroefdraad G ½"	

Dompelzone

Tussenzone

Lengte van de halsbuis (extensie)	☐ Andere (beschrijf) ☐ 145 mm (standaard)	
-----------------------------------	--	--

Aansluitkop

Aansluitkop modellen	☐ Standaard DIN B IP54 (TB 11-6)  ☐ TB11-12 (BUZ) uit aluminium IP68  ☐ TB-AKVL (BUZH) uit aluminium met verhoogd deksel IP68  ☐ TB11-13 (BBK) - zwart PVC met schroefdeksel  ☐ OKAZAKI uit gegoten aluminium met schroefdeksel IP65  ☐ KPP uit wit polypropyleen met schroefdeksel IP65  ☐ BEG uit RVS met schroefdeksel - IP65 	
Wartel	☐ Dubbel (enkel voor TB11-6 en TB-AKVL koppen) ☐ Enkel (standaard)	
Ingebouwde transmitter (optie)	☐ Zonder (standaard)	

Aansluitkop		
	○ Met HART communicatie ○ Met galvanische scheiding ○ Niet geïsoleerd	
Digitale aflezing	○ Digitale aflezing gevoed door de 4-20 mA kringloop (kan enkel in een AKVL of BEG kop ingebouwd worden - een transmitter is vereist) ○ Géén (standaard)	

Identifikatie		
Identifikatie	○ Andere (beschrijf) ○ Zelfklevend etiket met vermelding van het type voeler en het serienummer	
Tag plaat (optie)	○ Niet vereist (standaard) ○ RVS tagplaatje met P&ID nummer ○ PVC tagplaatje met P&ID nummer	

Andere vereisten		
Kalibratie	○ BELAC Kalibratie - gelieve de temperatuurwaarden aan te geven ○ Niet vereist	
Certificaten (optie)	○ Geen (standaard) ○ Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1 ○ Certificaat van gelijkvormigheid ○ Dye penetration test ○ CE Certificaat (enkel indien een transmitter ingebouwd is) ○ ATEX Ex i (intrinsieke veiligheid) uitvoering met certificaat ○ ATEX Ex d uitvoering met certificaat	