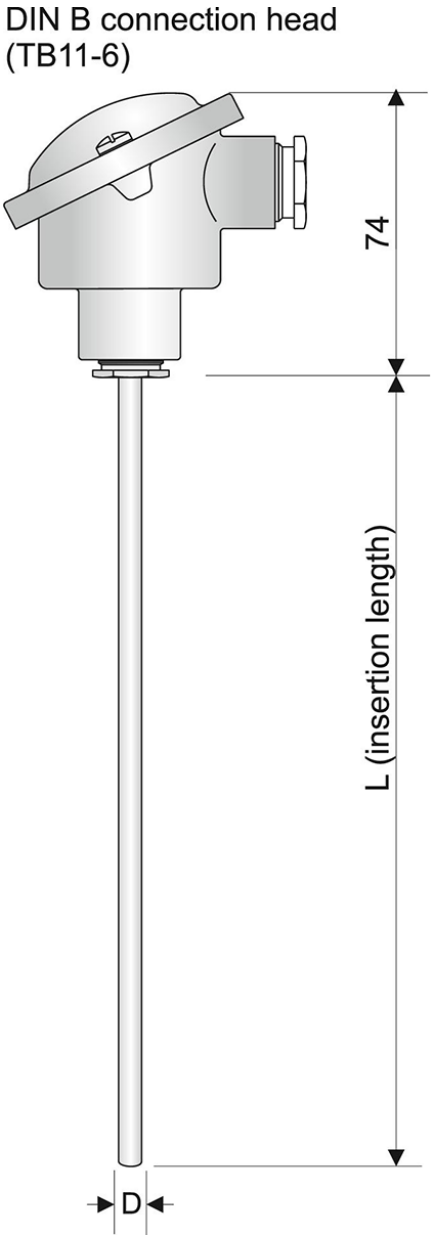
SC-TB Mantel Pt100 met aansluitkop



ALGEMENE INFORMATIE

Meetelement

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

Temperatuurbereik

-200 tot +600?C

Beschermbuis

In AISI 316L, semi-flexibele mantel met minerale isolatie.
Kan in zeer lange lengtes uitgevoerd worden.
Straal van de boog gelijk aan minstens 3 keer de diameter van de beschermbuis.
Beschikbare diameters: 6 mm in standaard en diameter 3 – 4,5 en 8 mm op aanvraag.

Procesaansluiting

Geen
Schuifkoppeling in optie voor sondes met diameter 6 en 3 mm

Aansluitkop

Standaard DIN maat B aansluitkop met M20 wartel
(andere aansluitkoppen leverbaar als optie)

Elektrische aansluitingen

1 x 3-draadse aansluiting. (1 x 4, 2 x 2, 2 x 3-draads ook op aanvraag leverbaar – voor zoveel de buisdiameter het toelaat)

TOEPASSINGEN

Alternatief voor standaard sondes op hoge temperatuur en daar waar een hogere mechanische weerstand vereist is.
Kan vervaardigd worden met grote lengte, gebogen of opgerold worden en is bijzonder geschikt voor moeilijk te bereiken meetpunten.

OPTIES

Schuifkoppeling Meetomvormer naar 4-20 mA of 0/10V (niet-ge?soleerd, met galvanische scheiding, HART, enz.) Ex design

Beschrijving	Standaard	Uw eisen

Meetelement		
Meetelement	❍ 2 x Pt100 ❍ 1 x Pt100	
Nauwkeurigheidsklasse	❍ Klasse A ❍ Klasse AA ❍ Klasse B (standaard)	
Opstelling (aantal draden)	❍ 1 x 3-draads standaard ❍ 1 x 4-draads ❍ 2 x 2-draads ❍ 2 x 3-draads	
Temperatuurbereik	❍ -200 / 600 °C standaard ❍ Bijzonder temperatuurbereik (beschrijf)	

Dompelzone		
Manteldiameter	❍ 6 mm (standaard) ❍ 4,5 mm ❍ 3 mm ❍ 8mm	
Lengte	❍ Geef de gewenste lengte aan	
Versteviging met extra buitenbuis	❍ Gelieve diameter en lengte van de verstevigingsbuis aan te geven	

Aansluiting		
Bevestiging met schuifkoppeling	❍ Schuifkoppeling - gelieve de schroefdraad te vermelden ❍ Zonder (standaard)	

Aansluitkop		
Aansluitkop modellen	❍ Standaard DIN B IP54 (TB 11-6)  ❍ TB11-12 (BUZ) uit aluminium IP68	

Aansluitkop

	 ❍ 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  ❍ Aansluitkop maat C (kleinste maat)  ❍ BEG uit RVS met schroefdeksel - IP65 	
Wartel	❍ Dubbel (enkel voor TB11-6 en TB-AKVL koppen) ❍ Enkel (standaard)	
Ingebouwde transmitter (optie)	❍ 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) ❍ 4-20mA (temperatuur bereik te melden) ❍ 0-10V (temperatuur bereik te bepalen)	

Identifikatie

Identifikatie	❍ Andere (beschrijf)	

Identifikatie		
	❍ 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 17025, (cert. n°139-CAL) Kalibratie - gelieve de temperatuurwaarden aan te geven ❍ Niet vereist	
Certificaten (optie)	❍ Geen (standaard) ❍ CE Certificaat (enkel indien een transmitter ingebouwd is) ❍ Certificaat van gelijkvormigheid ❍ Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1 ❍ ATEX Ex d uitvoering met certificaat ❍ ATEX Ex i (intrinsieke veiligheid) uitvoering met certificaat	