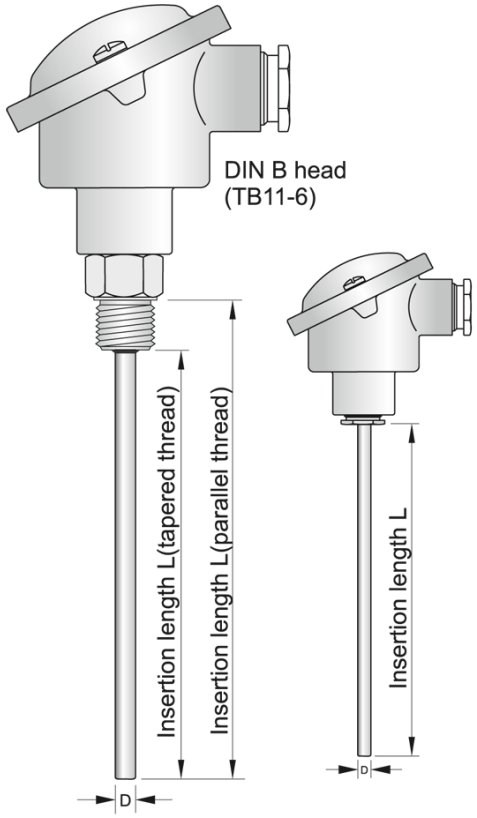
Mantel thermokoppel met aansluitkop



Standard with process connection (½" BSP-M)

For use with sliding connector

ALGEMENE INFORMATIE

Meetelement

Thermokoppel type K, N, J, T, E.
Tolerantieklasse 1 volgens IEC 584 (EN 60584)

Temperatuurbereik

-200 tot +1150 ?C, naargelang het type van thermokoppel, de manteldiameter en de lengte

Buitenmantel

Naadloze semi-flexibele mantel uit AISI 316L of Inconel 600 met minerale vulling.
Kan vervaardigd worden in zeer grote lengte (tot 100 m en meer).
Kan gebogenworden met een straal die gelijk is aan 3 maal de manteldiameter.
Volledig waterdicht

Diameter

Standaard 6 mm. 3, 4,5 en 8 mm zijn eveneens leverbaar.

Procesaansluiting

Standaard ½ BSP-M (G½") processchroefdraad. Andere maten en schroefdraden verkrijgbaar op aanvraag.
Wordt ook zonder processchroefdraad geleverd indien gebruikt met een schuifkoppeling (leverbaar voor diameters 8 – 6 – 4,5 en 3mm)

Diameter

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

Elektrische aansluitingen

2-draads (enkelvoudig thermokoppel) of 4-draads (dubbel thermokoppel

TOEPASSINGEN

Alternatief voor standaard sondes op hoge temperatuur.
Insteeksonde, meetsonde met grote lengte, moeilijk te bereiken meetpunten waar bochten of lussen nodig zijn.

OPTIES

4-20 mA of 0/10 V transmitter (niet ge?soleerd, met galvanische scheiding, HART, enz.) alleen indien de temperatuur in de kop 75 ?C niet overschrijdt. Ex Design



Beschrijving	Standaard	Uw eisen

Meetelement		
Norm	❍ IEC / EN 60584	
Thermokoppel type	❍ E ❍ J ❍ K ❍ N ❍ T	
Enkel of dubbel	❍ Dubbel ❍ Enkel	
Temperatuurbereik	❍ Gelieve uw temperatuurbereik aan te geven	

Dompelzone		
Diameter	❍ 6mm (standaard) ❍ 3mm ❍ 4,5mm ❍ 8mm	
Dompellengte	❍ Geef de gewenste lengte aan (mm)	
Materiaal	❍ 316L ❍ Inconel 600	

Tussenzone		
Connector	"½""G vast (standaard)" ❍ Schuifkoppeling (optie) - gelieve de schroefdraad aan te geven ❍ Andere connector (beschrijf) ❍ Connector niet vereist	

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

Aansluitkop

	 ❍ TB-AKVL (BUZH) uit aluminium met verhoogd deksel IP68  ❍ OKAZAKI uit gegoten aluminium met schroefdeksel IP65  ❍ KPP uit zwart polypropyleen met schroefdeksel IP65  ❍ KPP uit wit polypropyleen met schroefdeksel IP65  ❍ Aansluitkop maat C (kleinste maat)  ❍ BEG uit RVS met schroefdeksel - IP65 	
Dubbele wartel (optie)	❍ Ja ❍ Neen	
Ingebouwde transmitter (optie)	❍ Zonder (standaard) ❍ Niet geïsoleerd ❍ Met galvanische scheiding ❍ Met HART communicatie	

Identifikatie

Identifikatie	❍ Zelfklevend etiket met vermelding van het type voeler en het serienummer	
Tag plaat (optie)	❍ Niet vereist (standaard)	

Identifikatie		
	❍ RVS tagplaatje met P&ID nummer ❍ PVC tagplaatje met P&ID nummer	

Andere vereisten		
ATEX uitvoering (optie)	❍ Niet ATEX (standaard) ❍ ATEX Ex i (intrinsieke veiligheid) uitvoering met certificaat ❍ ATEX Ex d met certificaat	
Kalibratie (optie)	❍ Niet vereist ❍ Kalibratie - gelieve de temperatuurwaarden aan te geven	
Certificaten (optie)	❍ Niet vereist ❍ Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1 ❍ Certificaat van gelijkvormigheid ❍ Andere (beschrijf)	
Tests (optie)	❍ Andere (beschrijf) ❍ Niet vereist ❍ Druk	
Andere (optie)	❍ Gelieve te verduidelijken:	