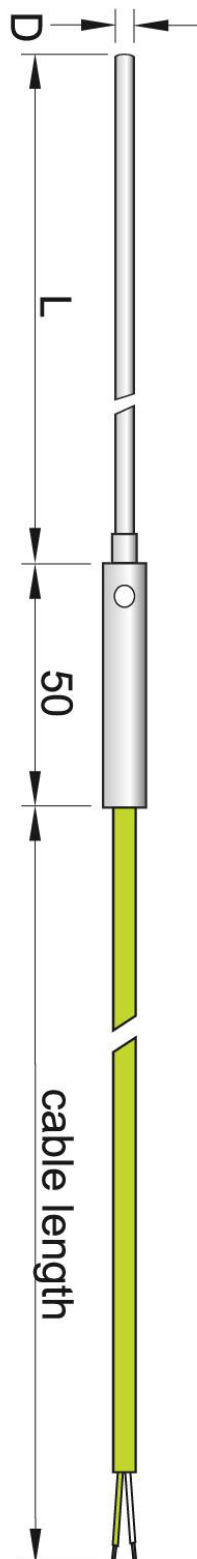


Mantelthermokoppel met vaste verbinding en compensatiekabel



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 gebogen worden met een straal die gelijk is aan 3 maal de manteldiameter.

Diameter

Standaard 3 mm. 6, 4,5, 2, 1,5 en 1 mm zijn eveneens leverbaar.

Lengte

Standaard 300 mm,
andere lengtes (tot tientallen meters) op aanvraag leverbaar
Opmerking : bij gebruik op hoge temperatuur, zorg er voor dat het thermokoppel lang genoeg is om te voorkomen dat de isolatie van de connector zou smelten.

Procesaansluiting

Geen
Schuifkoppeling in optie

Verbindingskabel

PVC kabel met geleiders 0,5mm, standaard lengte 3 meter – andere lengtes en isolatie op aanvraag verkrijgbaar

Elektrische aansluitingen

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

TOEPASSINGEN

Het meest flexibel model van thermokoppel met een grote verscheidenheid van toepassingen:
Insteeksonde, meetsonde met grote lengte, labo's en pilot plants, moeilijk te bereiken meetpunten waar bochten of lussen nodig zijn, Ovens, incubatoren
Tijdelijke metingen zoals energieverlies op pijpen, energiebalansen enz.

OPTIES

Schuifkoppeling Opmerking : schuifkoppelingen zijn niet in alle maten en met alle schroefdraden leverbaar. Ex Design





Beschrijving	Standaard	Uw eisen

Meetelement		
Norm	IEC / EN 60584	
Thermokoppel type	E J K N T	
Enkel of dubbel	Enkel (standaard) Dubbel	
Temperatuurbereik	Geef uw temperatuurbereik aan te geven	

Dompelzone		
Lengte	300 mm (standaard) Andere lengte (beschrijf)	
Diameter	1 mm 1,5 mm 2 mm 3 mm (standaard) 4,5 mm 6 mm	
Materiaal	RVS 316L Inconel 600	
Schuifkoppeling (optie)	Niet vereist Schuifkoppeling - geef de schroefdraad te vermelden	

Tussenzone		
Verbinding (junction)	Korte conische verbinding \varnothing 8 x 20 mm Verbinding met schroefdraad M8x1 Standaard verbinding \varnothing 7 x 50 mm Mini verbinding \varnothing 6 x 40 mm	

Kabels		
Kabelmateriaal	MFA (220 °C) PFA (280 °C) PVC (105 °C) Glaszijden + RVS omvlechting (350 °C)	
Kabellengte	3 meters (standaard) Andere lengte (beschrijf)	
Kabelbescherming	Geen (standaard) Knikveer	

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