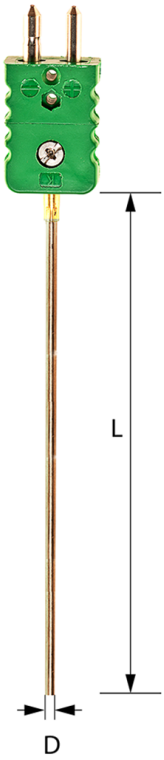
Manteltherm okoppel met standaard stekker



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.

Diameter

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

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

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	❍ K ❍ N ❍ J ❍ T ❍ E	
Enkel of dubbel	❍ Enkel (standaard) ❍ Dubbel	
Temperatuurbereik	❍ Gelieve uw temperatuurbereik aan te geven	

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

Aansluiting		
Connector	❍ Standaard maat	
Kleurcode	❍ IEC (standaard) ❍ ANSI	

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	

Identifikatie		
	❍ 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)	❍ Andere (beschrijf) ❍ Certificaat van gelijkvormigheid ❍ Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1	
Andere (optie)	❍ Gelieve te verduidelijken:	