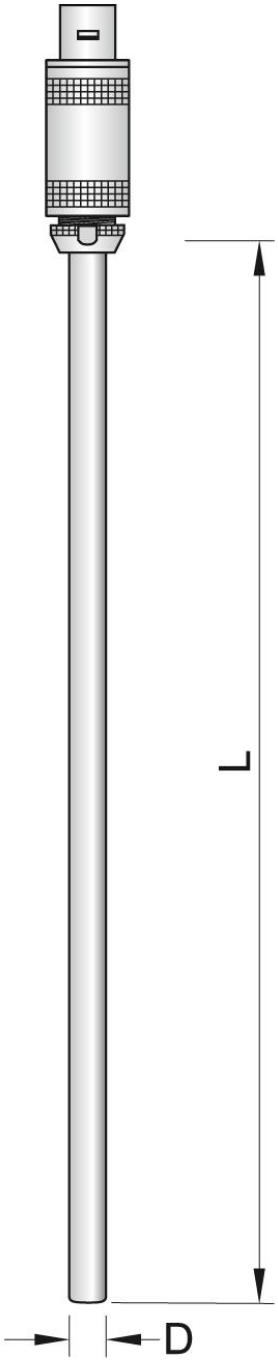
Mantelthermokoppel met LEMO® stekker



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 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

LEMO? Connector

De LEMO® connector reeks S maat 1 mannelijk (FFA) is de meest voorkomend voor thermokoppels met ?3 mm en kleiner.
We kunnen uiteraard connectoren leveren van een andere reeks, met een andere maat, mannelijk of vrouwelijk.
We leveren eveneens de oveenstemmende compensatiekabels met de nodige connectoren.

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	❍ Gelieve 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 - gelieve de schroefdraad te vermelden	

Aansluiting		
Connector model	❍ Andere (beschrijf) ❍ Reeks S (standaard)	
Connector maat en type	❍ Andere (beschrijf) ❍ Maat 1 - mannelijk (FFA)	
Aantal contacten	❍ 2 (enkelvoudig thermokoppel)	

Aansluiting		
	❍ 4 (dubbel thermokoppel) ❍ Andere (beschrijf)	

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