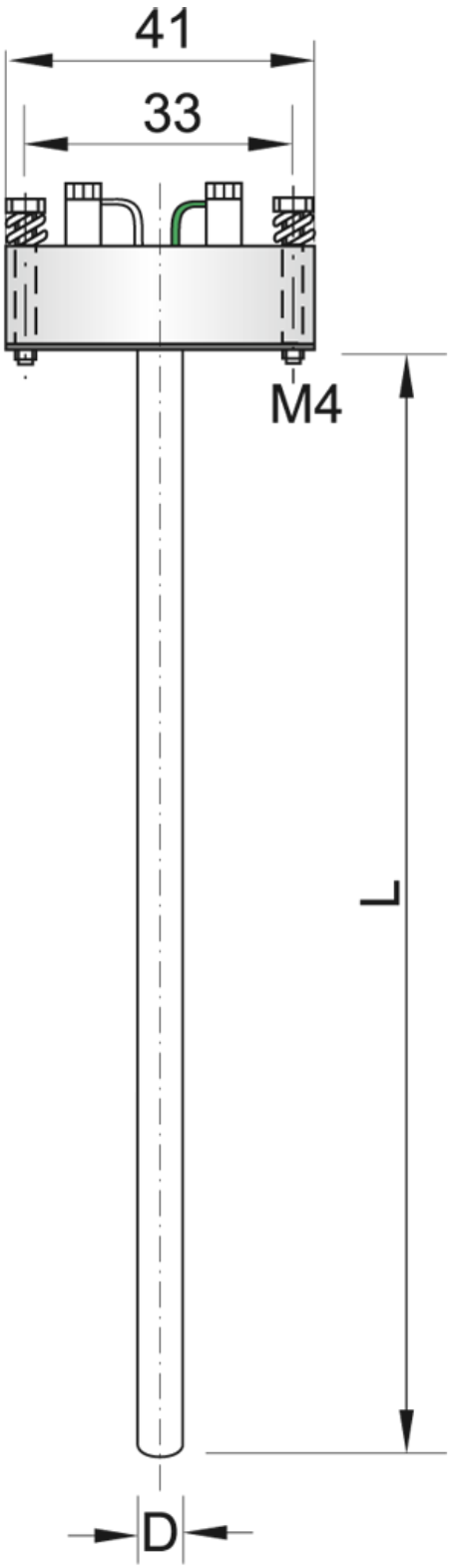
Mantelthermokoppel als uitwisselbaar meetelement



ALGEMENE INFORMATIE

Meetelement

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

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 in grote lengte vervaardigd worden
Buitenmantel volledig waterdicht over de hele lengte

Diameter

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

Procesaansluiting

Standaard type ?B? keramische aansluitsokkel ?41 mm met 33mm asafstand – M4 veerbelaste schroeven

Elektrische aansluitingen

2-draads (enkelvoudig thermokoppel) of 4-draads (dubbel thermokoppel
Kleurcode IEC standaard – ANSI kleurcode leverbaar op aanvraag.
Markering + en – op de aansluitsokkel in beide gevallen

TOEPASSINGEN

Alternatief voor klassieke constructie me draden en parels, met behoud van het eenvoudig uit te wisselen karakter van de meetinzet.
Beter alternatief voor de Pt100 op hoge temperatuur en in aanwezigheid van trillingen

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


Ex
ATEX

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

Aansluiting		
Elektrische aansluitingen	❍ Vrije draden voor montage van een transmitter "Keramische aansluitsokkel maat ""B"" met schroeven"	
Kleurcode	❍ IEC (standaard) ❍ ANSI	
Ingebouwde transmitter (optie)	❍ Met HART communicatie ❍ Met galvanische scheiding ❍ Niet geïsoleerd ❍ Zonder (standaard)	

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 ❍ Neen ATEX (standaard)	
Kalibratie (optie)	❍ Kalibratie - gelieve de temperatuurwaarden aan te geven ❍ Niet vereist	
Certificaten (optie)	❍ Andere (beschrijf) ❍ Certificaat van gelijkvormigheid ❍ Niet vereist	
Andere (optie)	❍ Gelieve te verduidelijken:	