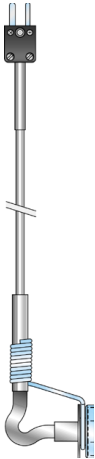


# Oppervlakte temperatuurmeting

## 80100 Magnetisch oppervlakte thermokoppel tot 240°C



Magnetische oppervlaktevoeler Kalibratie Type K. Ontworpen en geschikt voor het meten van oppervlakte temperaturen van ferro materialen, zoals kogellagers en in combinatie met verwarmings apparaten hiervoor, zoals inductieverhitters en oven profilers. Magneet Ø 14mm. Responstijd 7 sec. Maximum tip temperatuur 240°C. PTFE hittebestendige aansluitkabel voorzien van een miniatuur thermokoppelstekker. Uitwisselbaar met alle merken Inductieheaters en Oventrackers met een type K thermokoppel

Ordering code

Type

## 80513 Mini magnetische oppervlakte temperatuursensor Type K 200°C

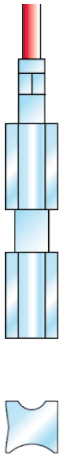


Miniatuur magnetische oppervlakte thermokoppel type K voeler tot 200°C. Magneet afmetingen slechts 5 x 5 x 2 mm. Deze mini magneet heeft maar liefst 4.5 Newton aan sterkte. Voorzien van hoge temperatuur getwist thermokoppel draad welke met een epoxy is bevestigd aan de magneet. Standaard is type K, maar ook andere type thermokoppels zijn mogelijk. Ontworpen voor gebruik op hoge temperatuur met minimale ruimte. De draden hebben een geëxtrudeerde PTFE isolatie. Responsie tijd ca. 2 seconden in geplateerde toestand. Maximum temperatuur van deze sensor is 200°C. Standaard is 1 meter draad lengte maar een andere lengte is mogelijk. Uiteinde is voorzien van een thermokoppel mini stekker aansluiting. Gebruik in vochtige omgeving toegestaan

Ordering code

Type

## 80521 Oppervlakte bloksensor voor slangenklembevestiging



Oppervlakte thermokoppel sensor voor klembeugel / slangenklem bevestiging. Voorzien van een contactblok uitgevoerd met voorgevormde zijden om platte, ronde en gebogen oppervlakten te kunnen meten.

Het thermokoppel is geplaatst in dit voorg gevormde blok, zodat deze universeel op de diverse oppervlakten goede warmte overdracht heeft. Het thermokoppel is niet geaard ofwel er is geen elektrisch contact tussen het blok en het thermokoppel

Blok afmetingen 50 x 12 mm. De montage van het blok gaat middels een slangenklem of geschikte trekband. Kabel standaard siliconen 2000mm lang met bescherming IP 65

Ordering code

Type

## BE 1091 Oppervlakte thermokoppel met buisklem



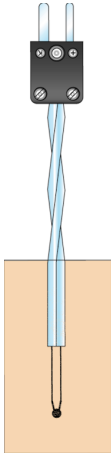
Contactblok sensor geschikt voor oppervlaktemeting door middel van klembevestiging, inclusief roestvrij stalen klem. Contactvlak 8mm x 30mm vernikkeld messingblok met klem voor permanentbevestiging. De diameter van de slangenklem kunt u opgeven. Gearmeerde met FEP geïsoleerde kabel. Maximum temperatuur van 220°C. IP65 weerbestendig geschikt voor buiten.

Ordering code

Type

# Oppervlakte temperatuurmeting

## 80509 Zelfklevend thermokoppel tot maximaal 250°C

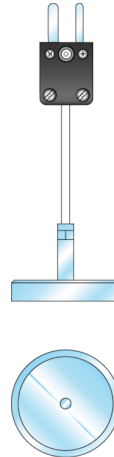


Dit zelfklevende thermokoppel is ideaal voor het snel bevestigen op vrijwel alle oppervlakten waar u temperatuur wilt meten. Het idee is in basis zoals een het aanbrengen van een pleister, echter nu voorzien van een snel metend thermokoppel, de gebruikte materialen zijn geschikt voor hoge temperaturen. Schutlaag verwijderen en opplakken, dat is alles. De "pleister" is gemaakt van een PTFE geïmpregneerde glasvezel tape welke door ons is voorzien van een snel metend thermokoppel met een precisie warme las als meetpunt. De thermokoppeldraden zijn getwiste PTFE geïsoleerde draden. Responstijd < 2 seconden Maximum temperatuur is 250 °C. Uiteraard maken wij deze uitvoering ook in andere IEC of ANSI thermokoppel types, zoals T, N of J.

Ordering code

Type

## 80512 Hoge prestatie magneet thermokoppel tot 150 °C



Door gebruik van een extreem sterke magneet maakt het dit thermokoppel bijzonder geschikt voor ruige Industriële toepassingen waar de temperatuur van ijzerhoudende materialen gemeten moet worden. De magneet heeft een aantrekkingskracht van 20 Newton en wordt met 2 meter PVC geïsoleerde aansluitkabel geleverd. Zware magnetische oppervlakte temperatuurvoeler voor betrouwbare industriële meettoepassingen. Thermokoppel type K. Magneet afmetingen rond Ø 80mm, hoogte 15 mm. Sterkte 120 Newton Responstijd 12 sec. Maximum oppervlakte temperatuur 150 °C. Geschikt voor indoor en outdoor applicaties Deze robuuste magneetsensor is ideaal voor metingen onder zware gebruiksomstandigheden. U kunt deze sensor ook op maat laten maken met bijvoorbeeld langere kabel, of ander type thermokoppel. Een ander type connector is optioneel.

Ordering code

Type

## HM5030 Oppervlakte thermokoppel met AlNiCo hoefmagneet

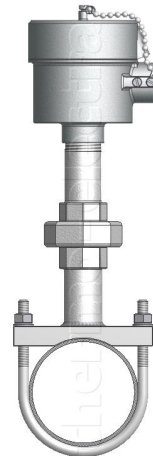


Magnetische thermokoppel oppervlakte sensor Verschillende thermokoppels K, T & J. AlNiCo Hoefmagneet afmetingen 39x26x25 mm (LxBxH) magnetische kracht 90 N Flexibele Teflon kabel met inwendige armering. Andere kabelisolatie beschikbaar Standaard kabel lengte 4 meter goede chemische resistentie. Maximum temperatuur 240 °C Sensortip is veerbelast

Ordering code

Type

## ME 7096 Pijpbeugel oppervlakte thermokoppel



Dit type thermokoppel kan worden gebruikt voor oppervlakte-temperatuurmeting aan olie- en gas leidingen en pijpen tot maximaal 600°C. Met een 2" RVS pijpbeugel wordt de sensor geklemd op het buis oppervlak. Het tip gevoelige thermokoppel is verend opgesteld om een goede temperatuuroverdracht te garanderen. Deze sensor heeft een verwisselbare sensor welke calibratie of uitwisseling mogelijk maakt waarbij de kabel en de aansluitkop bereikbaar vanaf de buitenzijde van de buis als deze is voorzien vaneen buisisolatie. Standaard diameter van de sensor is 6,0 mm. Aansluitkop weersbestendig roestvrij staal of aluminium. Thermokoppel types J, K, E of N. Warmelas ( meetpunt ) is geïsoleerd of geaard. Opties: In de aansluitkop gemonteerde tweedraads transmitter en tevens een ATEX certificering Explosionproof.

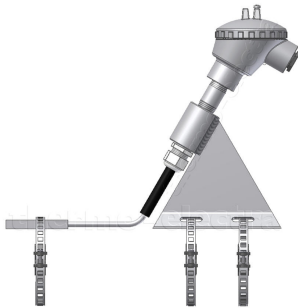
Ordering code

Type



# Oppervlakte temperatuurmeting

## ME 7095 Oppervlakte thermokoppel met contactblok en montagebeugel



Hoofdzakelijk gebruikt voor oppervlakte-temperatuurmeting aan olie, gas of verwarmings buizen tot 200°C. Het uitwisselbare mantelthermokoppel gaat middels een driehoekbeugel naar het contactblok, beide op de leiding gemonteerd met slangklemmen, alle componenten zijn uit RVS vervaardigd. Door deze constructie is er vrijwel geen warmtegeleiding vanaf het meetpunt naar de driehoekbeugel en aansluitkop. Ideaal voor geïsoleerde leidingen daar de aansluitkop en kabelwartel toegankelijk zijn vanaf de buitenkant van buis en isolatie. Standard thermokoppelsensor met een diameter 6,0 mm. Aansluitkop weersbestendig roestvrij staal of aluminium. Thermokoppel type J, K, E of N. Warme las geïsoleerd of geaard. Opties: versie tot 400°C, Atex Explosionproof certificering en evt. ingebouwde twee-draads transmitter.

Ordering code

Type

## ME 1073 Tube skin thermokoppel met gearmeerde PTFE-kabel

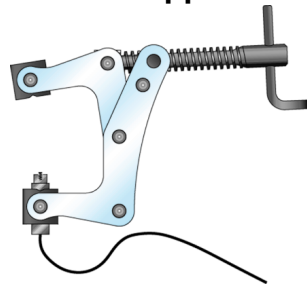


Meestal gebruikt op buizen en wanden met waterkoeling waarbij de metalen plaat gelast wordt op het oppervlak. Plaat afmetingen 25x25x3mm. Plaat materiaal RVS, Hasteloy etc. Juiste manier van bevestigen geeft een hoge nauwkeurigheid en een optimaal thermisch contact met een minimale luchtspleet tussen de plaat en het meetoppervlak. Mantel thermokoppel geschikt voor de omgeving. PTFE geïsoleerde gearmeerde flexibele kabel voor chemische bestendigheid en hoge temperatuur

Ordering code

Type

## 80531 Verstelbare industriële klem thermokoppel



Industriële oppervlakte temperatuur sensor type K thermokoppel robuust met verstelbare klem voor gebruik op pijpen of metalen platen. Maximale toepassing tot 50mm klem opening. Het thermokoppel is geplaatst direct naast een van de klem bekken en heeft een verend thermokoppel meetpunt voor een optimaal contact en een goede responstijd. Maximale oppervlakte temperatuur 300 °C. Standaard voorzien van 1 meter PVC aansluitkabel en een miniatuur thermokoppel stekker.

Ordering code

Type

## ME 1074 Tube skin thermokoppel met PTFE kabel



Meestal gebruikt op buizen en wanden met waterkoeling waarbij de metalen plaat gelast wordt op het oppervlak. Plaat afmetingen 25x25x3mm. Plaat materiaal RVS, Hasteloy etc. Juiste manier van bevestigen geeft een hoge nauwkeurigheid en een optimaal thermisch contact met een minimale luchtspleet tussen de plaat en het meetoppervlak. Mantel thermokoppel geschikt voor de omgeving. Kabel met PTFE isolatie voor chemische bescherming en hoge temperaturen.

Ordering code

Type

# Oppervlakte temperatuurmeting

## 80515 Metaalplaat oppervlakte sensor met thermokoppel pinnen



Metaalplaat / sheetmetal sensor met vervangbare massieve K-type thermokoppel pinnen. Meten van hete metalen oppervlakken, gesmolten metaal gietstukken of metalen platen, rollen en bladen. Lengte 500 mm, tip 50 mm. Responstijd 2 sec. Maximum temperatuur sensor pin 1260 ° C

Ordering code

Type

## MAG-01 Magnetische wandmontageplaat

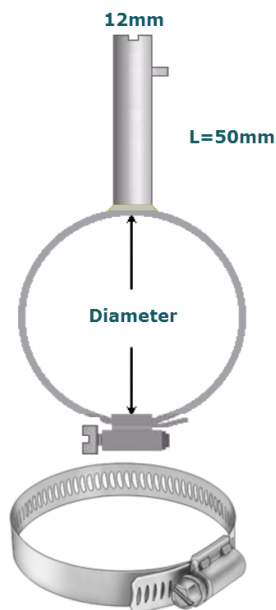


Krachtige magneet montageplaat voorzien van 4 hoge temperatuur magneten, elk 2500 Oe. (200kA/m). Maximum temperatuur 300°C. Montageplaat uit roestvrijstaal 316 afmetingen: 100x100mmx3mm. met gelaste male bajonet aansluiting voor montage van veerbelaste sensoren. Geschikt voor indoor en outdoor gebruik op vlakke of lichtgebogen oppervlakten zoals een opslagtank. Uitstekende en betrouwbare montage in ruwe industriële omgevingen. Standaard en op maat vervaardigd voor het beste meetresultaat. Laat u door ons adviseren voor een bijpassende oppervlakte sensor.

Ordering code

Type

## MA 5080 Buis klem adapters



Ordering code

Type