

Thermokoppels tot 1300°C / 1800°C

KE 1092 Keramisch geïsoleerd thermokoppel



Blanke edelmetaal draadvoeler, geïsoleerd met lange keramische kralen of een lange keramische isolatiestaaf.
Gebruikt voor vervanging van hoge temperatuur thermokoppels met een metalen of keramische bescherm buis.
Soort keramiek type 610
Afmetingen: Ovaal 5x3mm of 7x5mm en rond leverbaar vanaf 3 t/m 12mm.
Thermokoppel type R, S en B zijn mogelijk.
Thermokoppel draaddikte moet worden gespecificeerd, standaard 0,35 en 0,5mm.
Warme las niet geïsoleerd.
Draad uiteinde ongeïsoleerd lengte standaard 50mm, voorzien van kleurcode voor de polariteit.

Ordering code

Type

KE 1093 Edelmetaal thermoelement PtRh-Pt met keramische isolatiestaaf

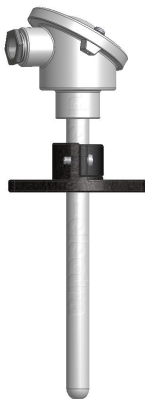


Blanke draadvoeler met keramische buis en inwendige keramische isolatie staaf.
Gebruikt voor hoge temperatuur toepassingen, zoals aardewerk ovens.
Keramische buiten buis rond 8 of 12mm. Thermokoppel type R, S of B mogelijk.
Thermokoppel type en buismaat kunnen worden gespecificeerd.
Thermokoppel draaddikte moet worden gespecificeerd.
Standaard draaddikte 0,35 en 0,5mm.
Aansluiting door middel van een keramische kroonsteen met schroef verbindingen en trekontlasting.
Polariteit aanduiding met kleurcode.
Uitvoering zonder keramische kroonsteen eveneens mogelijk.

Ordering code

Type

HT 4010 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1300°C, buis Ø 15x2mm



Hoge temperatuur thermokoppel voor het meten van temperaturen in ovens, ketels, lucht- en rookgas kanalen. Beschermhuis Ø15mm, wanddikte 2mm. Thermokoppel type K, J, N, R, S of B. Meetbereik tot 1300°C Verwisselbaar mineraal (of keramisch) geïsoleerd meetinzet. Materiaal beschermhuis naar gelang van de toepassing. Beschermhuis lengte kan worden gespecificeerd.
Montage temperatuursensor door middel van schuifflens Din 43734. Aansluitkop type B volgens DIN. Optioneel koptransmitter met 4 tot 20mA uitgang. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen

Ordering code

Type

HT 4020 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1300°C, buis Ø 22x2mm



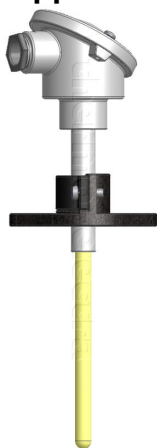
Hoge temperatuur thermokoppel voor het meten van temperaturen in ovens en ketels en lucht- en rookgas kanalen. Beschermhuis Ø22mm, wanddikte 2mm. Meetbereik tot 1300°C. Verkrijgbaar in thermokoppel type K, N, R, S of B. Verwisselbaar mineraal, keramisch of saffier geïsoleerd meetinzet. Beschermhuis naar gelang van de toepassing. Lengte van de buis kan worden gespecificeerd.
Montage temperatuursensor door middel van schuifflens Din 43734. Aansluitkop type B volgens DIN. Optioneel koptransmitter met 4 tot 20mA uitgang. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen

Ordering code

Type

Thermokoppels tot 1300°C / 1800°C

HT 4030 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1450°C

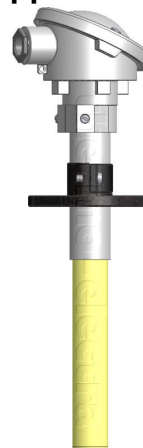


Thermokoppel om hoge temperaturen in ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. Thermokoppel draad bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draden Ø 0,50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35 mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Enkelvoudige keramische beschermhuis type 610 (max. 1450°C). Buisdiameter 10mm, wanddikte 2mm. Selecteerbare lengte van beschermhuis. Halsbuis: hittebestendig staal Ø 15mm. Montage door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type B volgens DIN. Optioneel koptransmitter met 4 tot 20 mA uitgang. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen

Ordering code

Type

HT 4040 Thermisch schokbestendig thermokoppel tot 1500°C

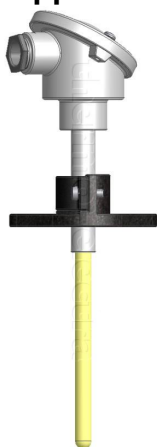


Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. Thermokoppel draad bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0,50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Thermische schokbestendige C530 keramische beschermhuis Ø 26mm (max 1500°C) met een interne gasdichte C710 keramische beschermhuis, of optionele Saffier binnenbuis, die de thermokoppeldraden beschermt tegen verontreiniging. Halsbuis: hittebestendig staal Ø 32mm. Thermometer is bevestigd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type A volgens DIN-norm. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4050 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1450°C



Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. Thermokoppel draad bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0,50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35mm, Type B +1800°C draad Ø 0,50mm. Gasdichte keramische buis Ø15mm KER610 (Max 1450°C). Halsbuis Ø 22mm hittebestendig staal. Selecteerbare lengte van beschermhuis. Thermometer is bevestigd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type A acc. DIN. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4060 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1800°C



Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. Thermokoppel draad bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0.50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35 mm, Type B +1800°C draad Ø 0,50mm. Gasdichte keramische Ø24x3mm. Halsbuis hittebestendige stalen buis Ø 32mm. Selecteerbare lengte van de beschermhuis. Optionele keramische of Saffier binnenbuis. Thermometer is bevestigd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop A volgens DIN. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

H4-1 Rev. 07/07



thermo-electra
temperature sensor solutions

Thermo Electra B.V.
Weteringweg 10
2641KM Pijnacker
The Netherlands

Phone +31 (0)15 - 3621200
Fax +31 (0)15 - 3694082
Email sales@thermo-electra.com
http://www.thermo-electra.com

Thermokoppels tot 1300°C / 1800°C

HT 4065 Thermisch schokbestendig thermokoppel tot 1350°C



Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. K, N, B, R of S. Edelmetaal thermokoppel bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0.50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Temperatuur schokbestendig SiSiC beschermhuis Ø26x4mm, Max. 1350°C. Gasdichte binnenbuis C710. Hittebestendige stalen extensie buis Ø 32mm. Alle lengtes beschermhuis mogelijk. Thermokoppel is gemonteerd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type A vlg. DIN. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4068 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1800°C met Silicium Carbide (SiC) beschermhuis



Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. PtRh edelmetaal thermokoppeldraad naar keuze: Type R / S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R / S +1600°C draad Ø 0,50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Temperatuur schokbestendig RSiC beschermhuis Ø26x4mm. Max. 1800 ° C. Gasdichte binnenbuis. Hittebestendige stalen houderbuis Ø 32mm. Selecteerbare beschermhuis lengte. Thermometer is gemonteerd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type A vlg. DIN. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4069 Hoge temperatuur thermokoppel tot 1800°C met Saffier beschermhuis

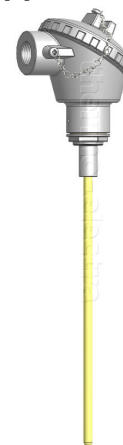


Thermokoppel om hoge temperaturen in grote ovens en ketels, rookgassen en lucht te meten. K, N, B, R of S. Edelmetaal thermokoppel bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0.50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Temperatuur schokbestendig SiSiC beschermhuis Ø26x4mm, Max. 1350°C. Gasdichte binnenbuis C710. Hittebestendige stalen extensie buis Ø 32mm. Alle lengtes beschermhuis mogelijk. Thermokoppel is gemonteerd door middel van een schuifflens volgens DIN 43734. Aansluitkop type A vlg. DIN. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4071 Hoge temperatuur laboratorium thermokoppel



Thermokoppel om hoge temperaturen in kleine laboratoria ovens te meten tot 1400°C. Thermokoppel draad bereik: Type R/S +1350°C draad Ø 0,35mm, Type R/S +1600°C draad Ø 0.50mm, Type B +1600°C draad Ø 0,35 mm, Type B +1800°C draad Ø 0.50mm. Gasdichte keramischebuis type 710 Ø7mm en interne isolatie staaf. Lengte beschermhuis opgeven. Aansluitkop type KS. Directe meting in proces, geen beugels bijgevoegd. Niet geschikt voor toepassingen met thermische schokken. Over de beschermhuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

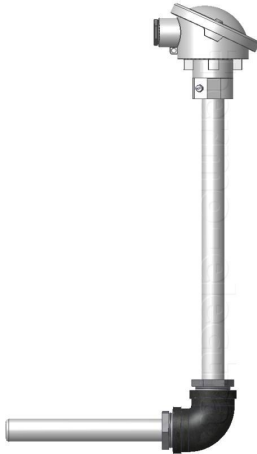
Ordering code

Type



Thermokoppels tot 1300°C / 1800°C

HT 4080 Thermokoppel voor metaalsmelterij

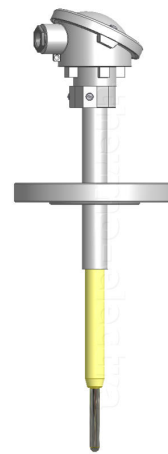


Haaks thermokoppel met vervangbare bescherm buis. Wordt voornamelijk gebruikt bij: Aluminium gieterijen, zinkbaden en hardings zoutbaden. Thermokoppel is verwisselbaar. De beschermbuis van deze thermokoppel corrodeert heftig in deze toepassing. Dit thermokoppel is om deze reden ontworpen met materialen zoals Silicon Carbide, Hexaloy, Syalon, gietijzer, geëmailleerd gietijzer en hittebestendig staal, welke geschikt zijn voor de bovengenoemde toepassingen, met tevens Saffier binnen of buiten buizen als alternatief. Over de beschermbuis eigenschappen zoals chemische resistentie, het temperatuurbereik, de mechanische belastbaarheid, en de slijtvastheid adviseren u graag om tot een juiste keuze van temperatuursensor te komen.

Ordering code

Type

HT 4090 Glasindustrie thermokoppel Enkelvoudig of Tri-Level



Glasindustrie thermokoppels voor Distributor, Foreheart en Feeder volgens EN 60584. Gesmolten glas is een zeer zware omgeving om temperatuur te meten. Thermokoppels moeten kunnen worden ondergedompeld in deze zware omstandigheden. Dit thermokoppel is geschikt voor deze toepassing: Type B, van -40 tot 1800°C. Draaddikte 0,35 mm of 0.5mm. Deze enkelvoudige en drievoudige koppels worden beschermd tegen het agressieve karakter van het glas door een buis van zuiver platina of een huls van Platinum / Rhodium legering of een Oxide dispersie gesterkte ODS® Platinum buis. Deze drie meetpunten kunnen een goede metingen geven van top-, midden- en onderkant. Elke enkelvoudige en drievoudige thermokoppel is ontworpen om in een individuele voorhaard te passen. Andere afmetingen en materialen zijn mogelijk.

Ordering code

Type

HT 4095 Marshall Tip lans thermokoppel



Meetlans geschikt voor Marshall tips. De meetlans is aan het uiteinde voorzien van een handgreep en een thermometer "bakje" voor montage van een digitale thermometer. Deze lanssen zijn gemaakt van roestvrij staal en zijn voorzien van een hittebestendige coating voor een lange levensduur en kan worden geleverd: recht, gebogen 90 graden of 45 graden gebogen. Lans lengte standaard 1400mm. Verwisselbare Marshall tips gemaakt uit SS446 met verjongde tip zijn verkrijgbaar in verschillende lengte: 8", 12", 15", 20", 24" en 30". Deze elementen zijn geschikt voor metingen in gesmolten messing, koper, aluminium, lood en andere non-ferro metalen tot 1250°C. Optioneel leverbaar met onze standaard digitale thermometer met LCD of LED-display.

Ordering code

Type