

Pt100 sensoren met kabel

ME 2050 Buigbare weerstandsthermometer



Precisie draadgewonden Pt100 detector enkel of duplex. Aangesloten in een 2, 3 of 4-draads systeem. Nauwkeurigheid volgens IEC 751 standaard klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Standaard RVS316 mantel. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. Diameter 6.0mm (3.0mm, 3.2mm, 4.5mm, 6.4mm en 8.0mm optioneel) Isolatie: Magnesiumoxyde (MgO). Detector is geïsoleerd in de mantel. Minimale buigradius: 3x mantel diameter. Eerste 50mm aan de onderzijde van de sensor kan niet worden gebogen. Aansluiting: 20mm gestripte draden, Koude zijde met epoxyhars afgevuld. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule.

Ordering code

Type

ME 2060 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met losse aders



Trillingsbestendige Pt100 sensor, aangesloten op een 3-draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. PVC (90°C) geïsoleerde flexibele aders. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen. Koude zijde met epoxyhars afgevuld. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule.

Ordering code

Type

ME 2061 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PVC kabel



Trillingsbestendige Pt100 sensor, aangesloten op een 3-draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. PVC (90°C) geïsoleerde flexibele kabel. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type

ME 2062 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PTFE kabel en RVS beschermingslang



Trillingsbestendige Pt100 sensor, aangesloten in een 3-draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS 316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten. PTFE (240°C) geïsoleerde kabel met RVS flexibele slang voor mechanische bescherming. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type



Pt100 sensoren met kabel

ME 2066 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met Kapton aders

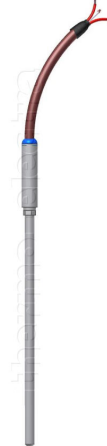


Trillingsbestendige Pt100 sensor, verbonden in een 3-wire systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot, diameter hetzelfde als sensor, met epoxyhars afgegoten. Kapton (260°C) geïsoleerde flexibele aders. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type

ME 2067 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met silicone kabel

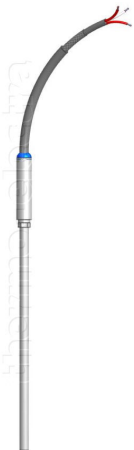


Trillingsbestendige Pt100, aangesloten in een 3 draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. Silicone (230°C) geïsoleerde flexibele kabel. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type

ME 2068 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PVC kabel met afscherming



Trillingsbestendige Pt100, aangesloten in een 3 draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: Magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. PVC (80°C) geïsoleerde flexibele kabel met interne vertind koperen omvlechting. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Worden over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type

ME 2069 Laboratorium weerstandsthermometer met PTFE kabel



Laboratorium Pt100 element, trillingsbestendig, aangesloten in een 3 draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 400°C. RVS316 mantel, diameter 0.5mm, 0.6mm, 0.8mm, 1.0mm, 2.0mm of 1.6mm. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten. PTFE (240°C) geïsoleerde kabel. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Meestal gebruikt voor het meten in incubators, broedovens, onderzoek en ontwikkeling. Goed reinigbare uitvoering

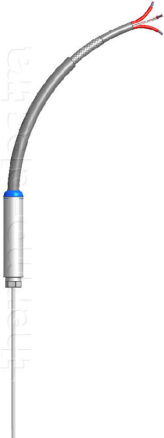
Ordering code

Type



Pt100 sensoren met kabel

ME 2070 Laboratorium weerstandsthermometer met PVC kabel



Laboratorium Pt100 sensor trillingsbestendig, aangesloten in een 3 draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 250°C. RVS316 mantel, diameter 0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.6, of 2.0 mm. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A. Single of duplex sensor. RVS sealpot 60x6mm met epoxyhars afgegoten. PVC (80°C) geïsoleerde flexibele kabel met interne vertind koperen omvlechting. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Meestal gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling.

Ordering code

Type

ME 2072 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PTFE kabel



Standaard Pt100 sensor trillingsbestendig, verbonden in een 3-wire systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel, diameter 3.0mm of 6.0mm, isolatie: MgO, sterk verdicht. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. PTFE (240°C) geïsoleerde flexibele kabel met interne vertind koperen omvlechting. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type

KE 2080 Pt100/ Pt1000 sensor voor Bulk en OEM



Low-Cost Pt100 element voor bulk afname met bijvoorbeeld een dunne film chip Pt100 sensor, aangesloten als een 2 draads systeem. OEM versie. Temperatuurbereik: -35°C tot 105°C. RVS316, eenzijdig gesloten buis. Afmetingen 50 x 6.0mm. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, Andere nauwkeurigheids klasse A, 1/3 of 1/10DIN. Single of duplex sensor. IP67 vochtbestendige kabel gerilde overgang. PVC geïsoleerde flexibele 2 aderige kabel met optionele interne vertind koperen omvlechting. Lengte van de kabel kan worden gespecificeerd in iedere gewenste lengte. Optie: Sensor Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z of andere kabel zoals Siliconen Teflon etc. leverbaar met laser markering of kabel met opdruk naar wens. Aantrekkelijke bulkprijzen, vraag gerust aan.

Ordering code

Type

KE 2081 Miniatuur weerstandsthermometer met PTFE kabel



Pt100 element voor algemeen gebruik. Economische miniatuur sensor. Standaard afmetingen 30mm x 3mm, RVS316 buis. Sensor is aangesloten in een 3-wire systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 240°C, gebruikte standaard sensor is een dunne-film type. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A of beter. Single of duplex sensor. PTFE (240°C) geïsoleerde flexibele kabel met vertind koperen omvlechting. Kabellengte kan worden gespecificeerd. Meestal gebruikt voor de bouw van automatisering, verwarming en ventilatie industrie, onderzoek, ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type



Pt100 sensoren met kabel

KE 2082 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PVC kabel



Standaard Pt100 element met een dunne film Pt100 sensor, aangesloten in een 3 draads systeem. Temperatuurbereik: -20°C tot 100°C. RVS316, eenzijdig gesloten buis. Afmetingen 100 x 6.0mm. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3 of 1/10DIN. Single of duplex-sensor. IP65 vochtbestendige kabel overgang. PVC (90°C) geïsoleerde flexibele kabel met optionele interne vertind koperen omvlechting. Lengte van de kabel kan worden gespecificeerd in iedere gewenste lengte. Optie: Sensor en aansluitkabel in een aangesloten 4 draads systeem.

Ordering code

Type

KE 2083 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met Silicone kabel



Standaard Pt100 element voor algemeen gebruik met een dunne film Pt100 sensor, aangesloten in een 3-draads systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 250°C. RVS 316 eenzijdig gesloten buis. Afmetingen 100 x 6,0 mm. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A. Single of een duplex sensor. IP65 vochtbestendige kabel overgang. Silicone (230°C) geïsoleerde flexibele kabel met optionele interne vertind koperen omvlechting. Lengte van de kabel kan worden gespecificeerd in iedere gewenste lengte. Optie: Sensor en aansluitkabel in de aangesloten 4 draads systeem.

Ordering code

Type

KE 2084 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik



Standaard Pt100 element met een dunne film Pt100 sensor, aangesloten in een 3-draads of optionele 4-draads systeem. Temperatuursensor bereik: -200°C tot 250°C. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A. Single of duplex sensor. RVS 316 eenzijdig gesloten buis. Diameter en lengte kan worden gespecificeerd. Kabel isolatie kan PVC, PE, Kapton, silicone of PTFE worden met of zonder elektrische en mechanische afscherming. IP 65 beschermingsklasse mogelijk.

Ordering code

Type

KE 2085 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik



Mineraal geïsoleerde Pt100 element met kabel. Vaste sensor trillingsbestendig, verbonden in een 3-wire systeem. Temperatuurbereik: -200°C tot 600°C. RVS316 mantel. diameter te worden gespecificeerd. Isolatie: magnesiumoxyde. Nauwkeurigheid volgens DIN IEC 60751 klasse B, optie klasse A, 1/3DIN of 1/10DIN. Single of duplex sensor. RVS sealpot met epoxyhars afgegoten, vochtbestendig. Voeler lengte te specificeren. Kabel isolatie kan PVC, PE, Glasvezel, Kapton, silicone of PTFE worden met of zonder elektrische en mechanische afscherming. Vaak geïnstalleerd met een klemkoppeling met metalen of teflon ferrule. Wordt over het algemeen gebruikt in pilot plants, onderzoek en ontwikkeling, oven en OEM-toepassingen.

Ordering code

Type



Pt100 sensoren met kabel

REF 2042 Referentie weerstandsthermometer met herleidbaar kalibratie certificaat



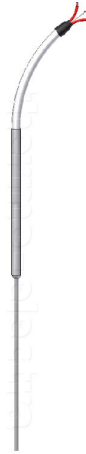
Referentie Pt100
weerstandsthermometer inclusief
kalibratie certificaat.
Temperatuurbereik -196°C tot
300°C/600°C. Weerstand bij 0°C
/ 100 ohm IEC751, 1/5 klasse A.
Temperatuur coëfficiënt 0,00385.
Diameter 3 of 6mm. RVS 316
mantel. Aanbevolen meetstroom
max. 1mA. Zelfopwarmings fout in
stilstaand water bij 0°C, typisch
5mK bij 1 mA. Zelfopwarmings
fout in stilstaande lucht van 0°C.
Response tijd in het water (1m /
sec), typisch 7mK bij 1mA
meetstroom, huidige respons tijd
in het water (1m / sec), typisch 8,5
seconde tot en met 63% van de
uiteindelijke temperatuur.
Herleidbaar kalibratie certificaat
op bepaalde vaste punten.
Optioneel met een RvA , BELAC
of VSL (NKO) certificaat
geleverd.

Ordering code

Type

REF 2042

AV 2080 Autoclaaf weerstandsthermometer



Autoclaaf Pt100 element met
vaste trillingsbestendige sensor,
aangesloten in een 3 draads
systeem of optionele 4-draads
systeem. Temperatuurbereik:
-50°C tot 150°C. RVS316
mantel, diameter 3.0mm of
6.0mm, isolatie:
Magnesiumoxyde.
Nauwkeurigheid volgens DIN IEC
60751 klasse B, optie klasse A,
1/3DIN of 1/10DIN. Single of
duplex sensor. RVS sealpot met
een hoge temperatuur autoclaaf
afdichting. PTFE of Silicone
geïsoleerde kabel (240°C). Vaak
geïnstalleerd met een
Conax koppeling, zie accessoires.
Voornamelijk gebruikt in de
farmacie, autoclaaf, incubators
en sterilisatiekamers.

Ordering code

Type

AV 2080

