

TEMPERATUURSENSOREN



GEMAAKT VOOR UW TOEPASSING.

Tasseron Sensors ontwikkelt en produceert hoogwaardige, klantspecifieke producten voor diverse OEM- en industriële markten. Al onze producten blinken uit door innovatie, prestatie en betrouwbaarheid. Het programma omvat temperatuursensoren, dompelbuizen, mechanische temperatuurregelaars, temperatuurbeveiligingen en bijhorende accessoires zijn onderverdeeld in diverse productseries afhankelijk van de bouwvorm, functie, toegepaste technologie en toepassingsgebied. Onze elektronische temperatuursensoren maken gebruik van weerstandsmeetelementen zoals: NTC, PTC/KTY en RTD (Pt en Ni). Alle sensoren van Tasseron zijn gekeurd volgens EN 60730-2-9.

Aanleg sensoren (TSA-serie)

OEM aanlegtemperatuursensoren voor indirecte temperatuurmeting. Toepasbaar in o.a. CV-ketels, boilers, warmtewisselaars, airconditioning, warmtepompen en tal van andere huishoudelijke en industriële toepassingen.



- ✓ eenvoudige montage
- ✓ snelle response tijd
- ✓ temperatuurbereik -20...150 °C
- ✓ klantspecifieke uitvoeringen leverbaar

Opbouw	thermal resistance-element integrated in turned/moulded housing
Meetelement	NTC, PTC (KTY), Pt, Ni in enkele (single 2-draads) of dubbele (duplex, 4-draads) uitvoering
Materiaal behuizing	aluminium, messing, rvs, koper of kunststof
Temperatuurbereik	max. -20...150°C (-4...302°F)
Montage aansluiting	M4, M5, M6 metrische draad, 1/8" BSP draad, vlakke aanleg, montage op pijp m.b.v. montage clip
Elektrische aansluiting	Molex Mini-Fit Jr.™ / Faston tabs / Lumberg 2,5 MSF / RAST-5

Clipsensoren (TSC-serie)

OEM clip-on temperatuursensoren voor indirecte temperatuurmeting op pijp. Toepasbaar in o.a. temperatuurregeling/beveiliging in CV-ketels, boilers, compressoren, airconditioning, warmte wisselaars, warmtepompen, koelunits en bevochtigers.



- ✓ groot kostenvoordeel t.o.v. traditionele dompelsensoren
- ✓ zeer eenvoudige montage
- ✓ grote keuze in meetelement, aansluiting en beugel
- ✓ klantspecifieke uitvoeringen leverbaar

Opbouw	thermisch weerstands-meetelement geïntegreerd in kunststof behuizing
Meetelement	NTC, PTC (KTY), Pt, Ni. In enkele (single, 2-draads) of dubbele (duplex 4-draads) uitvoering
Materiaal behuizing	kunststof
Temperatuurbereik	max. 0...105°C (32...221°F)
Montage aansluiting	RVS montagebeugel, standaard voor 15/18/22 en 28mm pijpdiameters. Andere diameters en speciale beugels (o.a. met locking) op aanvraag
Elektrische aansluiting	Molex Mini-Fit Jr.™ 2-polig / Micro-Fit™ 4-polig, Faston tabs 2,8 x 0,8/0,5 mm

Dompelsensoren (TSD-serie)

OEM dompeltemperatuursensoren voor directe temperatuurmeting. Toepasbaar in o.a. de temperatuurregeling/beveiliging in CV-ketels, boilers, compressoren, motoren, ovens, warmte wisselaars, warmtepompen, grootkeukenapparatuur en bevochtigers.



- ✓ directe temperatuurmeting van medium
- ✓ grote keuze in meetelement, aansluiting en montage
- ✓ temperatuurbereik -20...180 °C
- ✓ klantspecifieke uitvoeringen leverbaar

Opbouw	thermisch weerstands-meetelement geïntegreerd in gespoten, gedraaide of gelaste behuizing
Meetelement	NTC, PTC (KTY), Pt, Ni. In enkele (single, 2-draads) of dubbele (duplex, 4-draads) uitvoering
Materiaal behuizing	aluminium, messing, rvs, koper, kunststof of keramisch
Temperatuurbereik	max. -20...180°C (-4...356°F)
Montage aansluiting	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPT-BSP, metrisch draad, bajonet of push-in geïntegreerde afdichting met O-ring mogelijk
Elektrische aansluiting	Molex Mini-Fit Jr™ / Faston tabs / Lumberg 2,5 MSF / RAST 5

Kabelsensoren (TSK-serie)

Universele kabeltemperatuursensoren voor directe of indirecte meting. Toepasbaar in o.a. temperatuurmeting voor elektronische regelcircuits in allerhande apparaten, boilers, compressoren, ovens, warmtemeters, warmterugwinunits, airconditioning, warmtepompen en water behandelingsinstallaties.



- ✓ directe of indirecte temperatuurmeting van medium
- ✓ grote keuze in meetelement, aansluiting en montage
- ✓ temperatuurbereik -40...260°C
- ✓ waterdichte uitvoeringen leverbaar

Opbouw	thermisch weerstands-meetelement geïntegreerd in gespoten, gedraaide of gelaste behuizing, compleet met kabel en optionele connector
Meetelement	NTC, PTC (KTY), Pt, Ni. In enkele (single, 2-draads) of dubbele (duplex, 4-draads) uitvoering
Materiaal behuizing	aluminium, messing, rvs, koper of kunststof of keramisch
Temperatuurbereik	max. -40...260°C (-40...500°F)
Montage aansluiting	metrische/NPT-BSP draad, montagebeugel, push-in aansluiting of montage in dompelbuis
Elektrische aansluiting	gestripte kabel / ongeïsoleerde splice / geïsoleerde splice Molex / Tyco / Lumberg connector

Processensoren (TSP-serie)

Proces en HVAC/R temperatuursensoren. Toepasbaar in o.a. temperatuurregeling in de HVAC/R markt, gebouw beheersystemen, procesindustrie, boilers, waterbehandelings installaties, grootkeuken apparatuur en tuinbouw.



- ✓ directe of indirecte temperatuurmeting van medium
- ✓ 'private label' versies leverbaar
- ✓ gestandaardiseerde bouwvorm

Opbouw	thermisch weerstands-meetelement geïntegreerd in behuizing met aluminium aansluitkop en geïntegreerde connector
Meetelement	NTC, PTC (KTY), Pt, Ni. In enkele (single, 2-draads) of dubbele (duplex, 4-draads) uitvoering
Materiaal behuizing	rvs & aluminium aansluitkop
Temperatuurbereik	max. -20...180°C (-4...356°F)
Montage aansluiting	1/2" BSP of metrische draad, push-in type met flens of gladde versie voor inbouw in dompelbuis
Elektrische aansluiting	2-, 3- of 4 polige connector met schroef- of geveerde insteekcontacten

Buiten- / ruimtesensoren (TSR-serie)

Buiten- of ruimtesensoren worden tegen de muur bevestigd en meten de luchttemperatuur. De sensor heeft een solide constructie met een witte UV resistente plastic kap waarmee invloed van de zon wordt geminimaliseerd. De sensor wordt in complete wandmontage set geleverd.



- ✓ wand montage
- ✓ kleine design behuizing
- ✓ spatwaterdicht en UV resistent

Opbouw	thermisch weerstands-meetelement geïntegreerd in kunststof behuizing, met verwijderbare kap
Meetelement	NTC
Materiaal behuizing	kunststof
Temperatuurbereik	-40...60°C (-40...140°F)
Montage aansluiting	aan muur met bijgevoegde schroeven en plug
Elektrische aansluiting	2 polige geveerde insteekcontacten en kabeldoorvoertule

Dompelbuizen (TST-serie)

Dompelbuizen voor directe inbouw in medium. Toepassingen zijn overal waar temperatuur gemeten en geregeld moet worden en de temperatuursensor of thermostaat op een veilige en servicevriendelijke methode in het medium moet worden ingebouwd.

- ✓ 100% op dichtheid getest
- ✓ directe inbouw in medium
- ✓ corrosie bestendige materiaal keuze
- ✓ hoge temperatuur- en druckbestendigheid



Opbouw	waterdichte behuizing, volledig uit 1-deel massief gedraaid of opgebouwd en gelast/gesoldeerd uit 2-delen (proceswartel en buis)
Materiaal behuizing	messing (met/zonder vernikkeling), koper of rvs in verschillende kwaliteiten
Montage aansluiting	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPT-BSP, metrische draad geïntegreerde afdichting met o.a. O-ring/pakking mogelijk



Tasseron is een wereldwijd opererende onderneming met ruim 90 jaar ervaring in het ontwikkelen, produceren en verkopen van meet- en regelementen. De kracht van Tasseron is dat zij haar producten in Nederland produceert. Dit doet zij door een slimme en efficiënte procesinrichting, korte (productie)lijnen en het optimaal minimaliseren van overhead. Hierdoor is Tasseron in staat haar klant de gewenste flexibiliteit en kwaliteit te leveren tegen concurrerende marktprijzen.

