

TUINBOUWPRODUCTEN



VAN A TOT Z

Tasseron kent een speciale divisie voor tuinbouwbesturingen. Met onze jarenlange ervaring en kennis worden deze producten in huis ontwikkeld en op de huidige technieken in de tuinbouw aangepast. Het productprogramma biedt producten voor meten, regelen en besturen in temperatuur, EC& pH en water.

TEMPERATUUR

Temperatuurmeting

<ul style="list-style-type: none"> ✓ directe of indirectemeting ✓ gestandaardiseerde bouwvorm ✓ "private label" mogelijk ✓ temperatuurbereikbereik: -40...150°C 		<p>Processensor De proces temperatuursensoren heeft een universele bouwvorm waardoor deze toepasbaar is in tal van applicaties. Bevestigingsmiddelen zijn de gestandaardiseerde 1/2" BSP schroef-procesaansluiting, een montage-(schuif)flens of een dompelbuis. Als meetelement wordt standaard gebruik gemaakt van PT100, PT500 of PT1000. Buiten deze meetelementen zijn ook Ni1000, PTC, NTC of thermokoppels leverbaar. De standaard huls afmetingen zijn Ø6 x 80/100/150/200mm. In de robuuste IP54 aluminium aansluitkop bevindt zich een 3-draads schroef/klem bevestiging.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ grote keuze in meetelementen ✓ directe of indirecte meting ✓ eenvoudige montage ✓ snelle response tijd ✓ Temperatuurbereikbereik: -40...260°C 		<p>Kabelsensor Deze hoogwaardige universele kabel-temperatuursensor biedt door zijn indirecte/directe temperatuurmeting het medium (water, olie, gas, lucht etc.) enorm veel mogelijkheden. Indirect metend in een dompelbuis of aangelegd op buis of een vlak of direct metend in het medium m.b.v. flens of wartel. Standaard worden deze sensoren in een RVS huls Ø6 x 45mm of Ø6 x 100mm geleverd. Voor de 3-draads aansluitkabel in er keuze uit PVC-HT (-20...105°C), Silicone (-40...180°C) of PTFE (-40...260°C).</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ grote keuze in meet elementen ✓ robuuste behuizing ✓ metaal of kunststof ✓ IP65 & UV bestendig ✓ Temperatuurbereikbereik: -40...150°C 		<p>Ruimtesensor De ruimtesensor kan met schroeven tegen ieder vlak oppervlak gemonteerd worden en meet de lucht temperatuur. De robuuste IP65 behuizing (DIN 80x75x57 mm) en de wartel kabeldoorvoer maakt de sensor probleemloos toepasbaar in een vochtige werkomgeving. De ruimtesensor is verkrijgbaar met verschillende meetelementen.</p>

Temperatuurregeling

<ul style="list-style-type: none"> ✓ groot schakelvermogen ✓ diverse toepassingen ✓ makkelijk in te stellen 		<p>Störk-Tronic temperatuurregelaar Er is een uitgebreid programma beschikbaar van temperatuuruitlezingen, thermostaatregelaars, vorstbewaking, PID-regelaars, verschiltemperatuurregelaars, tweeka-naalsregelaars, stappenregelaars, drukregelaars, luchtvochtigheidsregelaars, koel-regelaars en timers. Als sensor kan een NTC, PTC, PT100, PT1000 of thermokoppel aangesloten worden. De regelaars zijn leverbaar met één tot zes uitgangcontacten.</p>
--	---	--

EC & pH

Meting

- ✓ robuuste uitvoering
- ✓ directe meting van het medium
- ✓ eenvoudige montage



EC meetbuis

De EC meetbuis kan gebruikt worden in installaties waarin de EC waarde in een vloeistofstroom gemeten moet worden, zoals bijvoorbeeld bemestingsinstallaties. De EC meetbuis is als rechte of als haakse uitvoering verkrijgbaar.

- ✓ eenvoudig te bedienen
- ✓ robuuste uitvoering
- ✓ los te verkrijgen of in luxe koffer
- ✓ afmetingen: 155 x 90 x 45 mm



EC & pH handmeter

Elmeco handmeters voor het meten van de elektrische geleidbaarheid (EC) voor zoutgehalte of de zuurgraad (pH) in een proces of toepassing. Naast een meetbuis is de EC handmeter ook leverbaar met een doorstroomvoeler (in flow).

Meetbereik pH: 0-14 pH Meetbereik EC: 0-20 mS
Nauwkeurigheid: 0,01 pH Nauwkeurigheid: 0,03 mS bij 20°C

Regeling

- ✓ eenvoudig te bedienen
- ✓ voor middelgrote systemen
- ✓ robuuste uitvoering



EC regelaar (ACM-II)

Deze regelaar maakt het mogelijk om in een waterstroom de meststofafgifte te regelen door het meten van de EC en het sturen van een regel- of pulsklep voor mesttoevoer. Het meten van de EC waarde van het gietwater wordt uitgevoerd met behulp van een EC meetbuis. Wanneer een tweede meetbuis wordt geïnstalleerd is de installatie geschikt voor het zogenaamde bijmesten. Bij het gebruik van twee soorten kunstmest kan een AB-flowunit op de ACM-II worden aangesloten.

- ✓ eenvoudig te bedienen
- ✓ voor middelgrote systemen
- ✓ robuuste uitvoering



PH regelaar (APR-II)

Deze regelaar is geschikt voor het regelen van de zuurgraad door het meer of minder toevoegen van al dan geconcentreerd zuur of loog. Door middel van een externe ingang kan gebruik worden gemaakt van een tweede set instellingen. Tevens bestaat de mogelijkheid om met een extern signaal de regeling te onderbreken. De regelaar kan naar keuze met één of twee pH probes worden uitgerust. Met de APR-II kan naar keuze een motorkraan (open/dicht) of een pulsgestuurde pomp worden aangestuurd.

AB-Flowregeling

- ✓ gelijkloopregeling voor de Tasseron motorkranen
- ✓ te combineren met GF flowsensoren
- ✓ eenvoudig te monteren



AB-Flowunit

De unit zorgt voor het meten en regelen van twee waterstromen en is uitsluitend met de actieve motorkranen van Tasseron te gebruiken. Het meten van de waterstromen wordt gedaan met behulp van een tweetal sensoren (zogenaamde flowsticks) welke aan de flowmeetbuizen van het merk GF worden gemonteerd. De benodigde correctie van de flow wordt via seriële communicatie doorgegeven aan de twee actieve motorkranen.

Motorkranen

- ✓ grote doorstroom regeling
- ✓ elektronische master/slave
- ✓ bestand tegen agressieve vloeistoffen met PTFE-membraan



Motorkraan met membraanafsluiting

De motorkraan wordt gebruikt voor het regelen van mestdoseringen. Deze elektronische gestuurde kraan wordt uitgerust met een membraan van EPDM membraanrubber of voor sterk zure oplossingen is er een uitvoering met PTFE membraanrubber. De actieve kraan (AKRA) is in staat om op de opening in stappen te regelen. Twee Actieve Kranen kunnen worden gekoppeld tot een zogenaamde tweelingkraan, waarbij één kraan als master en één kraan als slave fungeert.

- ✓ nauwkeurige regeling
- ✓ elektronische master/slave
- ✓ kleine en grote uitvoering beschikbaar




Motorkraan met naaldafsluiting

De motorkraan met naaldafsluiting is geschikt voor het nauwkeurig regelen van mestdoseringen. Twee Actieve Kranen kunnen worden gekoppeld tot een zogenaamde tweelingkraan, waarbij één kraan als master en één kraan als slave fungeert. Deze naaldafsluiter is beschikbaar met een kleine doorlaat met Kv12,5 en met een grote doorlaat met Kv 29.

Schakelaars & Sensoren

<ul style="list-style-type: none"> ✓ robuuste kunststof behuizing ✓ IP65 & UV bestendig 		<p>Regenopnemer De regenopnemer kan met schroeven tegen ieder vlak oppervlak gemonteerd worden en geeft bij regen een signalering door aan uw klimaatcomputer. Door de robuuste IP65 behuizing (DIN 80x75x57 mm) en de wartel kabeldoorvoer is de schakelaar beschermd tegen vochtindringing. De schroef/klem bevestiging maakt een snelle en zekere elektrische aansluiting mogelijk.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ eenvoudige montage ✓ direct meten in medium ✓ in verschillende lengtes verkrijgbaar ✓ 100% op dichtheid getest 		<p>Niveaumeetbuis Deze kunststof meetbuis wordt toegepast voor niveaumeting in kunstmestbakken. De niveau meetbuis heeft een standaard lengte van 1 of 2 meter maar kan met een meervoud van 33 cm verlengd worden vanwege de basisprintlengte. Het geheel is in een vloeistofdichte behuizing ondergebracht waar omheen een PVC vlotter vrij kan bewegen. De opnemer wordt meestal met een vaste stroombrongevoed, waarna de spanning over de niveaumeetbuis gemeten wordt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ kunststof of RVS ✓ omkeerbaar ✓ inclusief aansluitkabel ✓ recht of gebogen 		<p>Vlotterschakelaar Deze schakelaars zijn ontworpen voor niveaudetectie door elektrisch te openen of te sluiten wanneer een bepaald niveau is bereikt. Door de vlotter om te keren zal het schakelgedrag ook omkeren. Verschillende modellen zijn leverbaar in kunststof en in RVS.</p>

Regenautomaat

<ul style="list-style-type: none"> ✓ eenvoudig te bedienen ✓ aansturing van 8 kranen ✓ uitbreidbaar in serie mogelijk ✓ robuuste uitvoering 		<p>Regenautomaat de RA-8T De regenautomaat is makkelijk te bedienen en voorzien van een overzichtelijk display. De regenautomaat beschikt over een regeling voor het aansturen van maximaal acht afsluiters. Wanneer de capaciteit van acht afsluiters niet voldoende is kunnen meerdere automaten achter elkaar geschakeld worden. De afsluiters kunnen één voor één of met twee tegelijk worden aangestuurd. De automaat kan worden gestart middels handbediening, door de ingebouwde startklok of een externe klok.</p>
---	---	---

Afsluiter

<ul style="list-style-type: none"> ✓ hoge kwaliteit ✓ diverse uitvoeringen ✓ kwalitatief hoogwaardige spoel ✓ 24V AC en 24V DC uitvoering 		<p>Kunststof membraanafsluiter (Blue Rain afsluiter) De membraanafsluiter worden gebruikt voor het openen en sluiten van de water toevoer in onder andere beregenings- en druppelbevoelingsinstallaties. Het EPDM membraan wordt bekrachtigd met een 24V spoel. De afsluiters zijn standaard voorzien van een doorstroombegrenzer en inwendig afwaterende handbediening. Met een doorlaat van 1½" (aansluiting 2") heeft de afsluiter een capaciteit van Kv 490.</p>
---	---	---



Tasseron is een wereldwijd opererende onderneming met ruim 90 jaar ervaring in het ontwikkelen, produceren en verkopen van meet- en regelelementen. 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.

