



DRUPPEL SYSTEMEN

Volgens uw specificatie geautomatiseerd geproduceerd.



Symbol of Growth

Met dit complete programma
aan voorgemonteerde druppel systemen wordt
er voor iedere kweker het beste en goedkoopste systeem geleverd.
Geheel op maat en met de hoogste uniformiteit in watergift.

Wie kiest voor groei, kiest voor Meteor Systems.

WWW.IRRIGATION.COM



IRRIGATION SYSTEMS

HOISTING SYSTEMS

GROWING SYSTEMS



Symbol of Growth

Van harte welkom,

Bedankt voor uw interesse in de Systemen van Meteor Systems.

Meteor Systems is toonaangevend in irrigatie-, teelt- en hijs-systemen voor de Nederlandse en internationale glastuinbouw.

Het is onze doelstelling om Systemen en diensten te leveren die aan de hoogste kwaliteit eisen voldoen, om uw bedrijf de mogelijkheid te bieden de noodzakelijke groei en product kwaliteit te behalen.

Meteor Systems is dagelijks, in nauwe samenwerking met ervaren kwekers, adviesburo's en onderzoek instanties, actief in ontwikkeling en innovatie om het leveringsprogramma van Systemen te laten groeien.

Resultierend in hogere teelt opbrengsten en kwaliteit van de producten met een minimaal verbruik van water, meststoffen en energie. Een betere beheersing van uw bedrijfskosten.

Uiteraard krijgen ook gebruiksvriendelijkheid, verantwoordelijkheid voor het milieu, lagere lichamelijke belasting en lagere arbeidskosten steeds een hoge prioriteit tijdens het ontwerp van uw Systeem.

Er bestaat een grote kans om ook voor uw specifieke wensen de oplossing te vinden tussen het ruime aanbod van de verschillende Systemen.

Wij spreken uit ervaring, want Meteor Systems adviseert, ontwerpt en levert waar ook ter wereld Systemen!

Chris Bastiaansen
Directeur

**WIE KIEST VOOR GROEI,
KIEST VOOR METEOR SYSTEMS.**

DRUPPEL SYSTEMEN

Voorgemonteerd onder fabrieksgecontroleerde omstandigheden.

Sinds de introductie van de druppel systemen van Meteor Systems, kan iedere kweker zich een professioneel en uniform irrigatiesysteem veroorloven.

Op maat gemaakte en geassembleerde druppel systemen onder volledig in de fabriek gecontroleerde omstandigheden, met inbegrip van alle soorten druppelaars, waterdichte druppelaar verbindingen en een nauwkeurige afstand tussen de druppelaars.



Nooit meer handmatige montage door uw medewerkers in het veld! Gewoon het systeem afrollen in uw kas, direct op de gewenste bedlengte afknippen, aansluiten op de verdeelleiding en uw systeem is klaar voor de start van de eerste irrigatie cyclus.

Kenmerken:

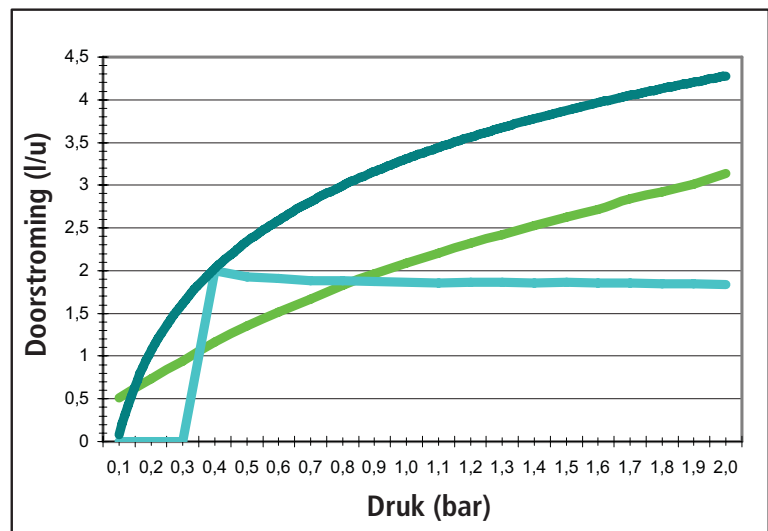
- een professioneel en uniform druppel systeem tegen de laagste prijs;
- geen handmatige montage meer door uw medewerkers in het veld;
- de juiste hoeveelheid aan geassembleerde systeem onderdelen en extra reserve onderdelen zijn standaard inbegrepen;
- waterdichte druppelaar verbindingen naar de slangen met de juiste druppelaar afstand;
- minimale installatie tijd in de kas, minimale tijd te besteden aan het systeem na installatie;
- minder personeel nodig tijdens de arbeidsintensieve periode van het veranderen van uw gewas;
- minder loonkosten en een betere start van de productie van uw planten.



Kies uit een breed assortiment van slang diameters, slang kleuren, lengten van de microslang en alle soorten druppelaars.

**VOOR ELKE IRRIGATIEOPLOSSING
EEN GESCHIKT DRUPPEL SYSTEEM
BESCHIKBAAR:**

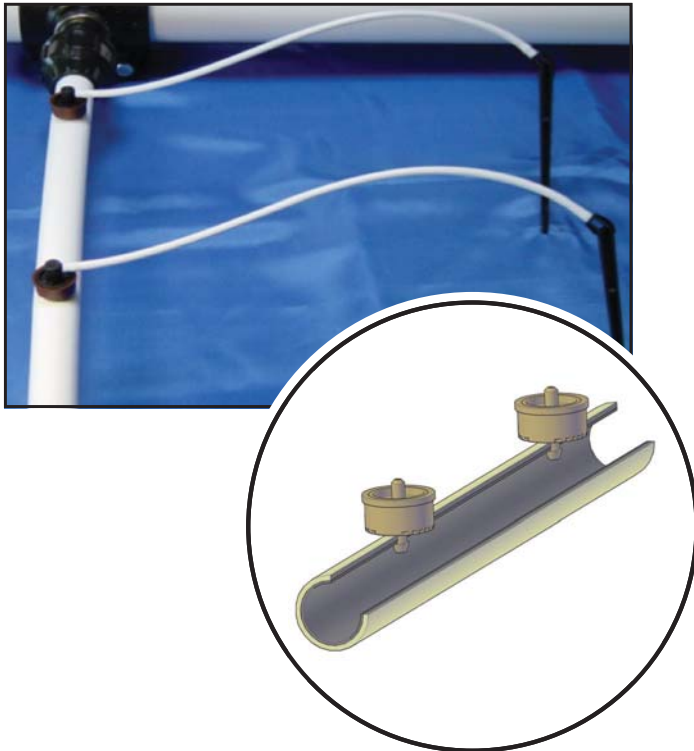
- Capillair druppel Systeem
- Mercurius Labyrint druppelpen Systeem
- Saturnus Labyrint druppel Systeem
- Tufftif Labyrint Multi-outlet druppel Systeem
- Supertif druk gecompenseerd en zelfsluitend druppel systeem



SUNBLOCK

Wit/zwarte PE slangen en microslangen.

Sunblock is de witte en helder schijnende buitenkant van de Meteor Systems PE slangen en microslangen, die van binnen zwart zijn. Sunblock weerkaatst het merendeel van de warmte-energie uit het zonlicht. De conversie van de uitgestraalde zonne-energie in warmte, is een van de belangrijkste nadelen van de veelgebruikte volledig zwarte PE slangen en microslangen.



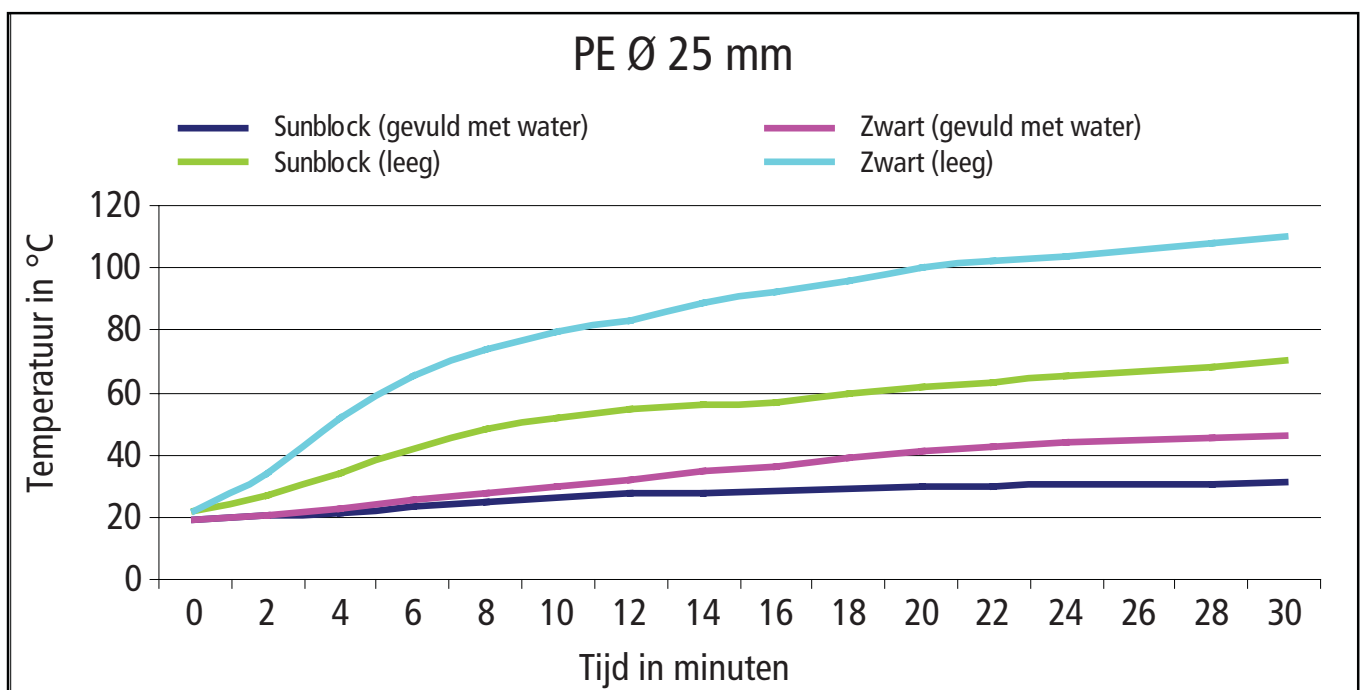
Over de hele wereld loopt de stijging van de watertemperatuur in volledig zwart gekleurde PE slangen en microslangen uit de hand door het zonlicht.

Het kenmerk van de Sunblock slangen en microslangen is de weerkaatsing van het meeste van de warmte-energie uit het zonlicht. Dit resulteert in een lagere en meer constante watertemperatuur voor de planten tijdens de irrigatie cyclus.

Daarbij komt dat de groei van de organische stoffen wordt gereduceerd tot de omvang van het virtueel voorkomen van verstopping.

Als resultaat van 7 jaar onderzoek, ontwikkeling en praktijktesten, in landen met een hoog niveau en duur aan zonnestraling, zijn alle standaard slangen en microslangen beschikbaar in de Sunblock versie.

Buitendiameters van Ø 5 mm tot en met Ø 40 mm (gedetailleerde informatie over PE slangen en micro-slangen is beschikbaar in de folder).



CAPILLAIR DRUPPEL SYSTEEM









Open druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van de productie van bloemen en groenten in kassen, potplanten, jonge bomen, opkweek en kweektafels.

Kenmerken:

- kleurcodering watergift;
- watergift wordt bepaald door de combinatie van de lengte van de capillair, binnendiameter en waterdruk;
- lage investeringskosten;
- instelbare watergift door het verhogen of verlagen van de waterdruk, aangepast aan de verschillende teeltomstandigheden gedurende het jaar;
- eenvoudige vervanging van individuele capillaire druppelaars;
- beste voor korte en gemiddelde lengten van PE slangen;
- het volledig geautomatiseerde productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, watergift en betrouwbaarheid.

Capillair druppel Systeem.

		Water gift*	Kleur codering	Buiten-diameter	Binnen-diameter	Beschikbare lengten capillair
		1,0 l/h		3,2 mm	0,6 mm	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		1,5 l/h		3,2 mm	0,7 mm	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		2,0 l/h		3,2 mm	0,8 mm	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		3,0 l/h		3,2 mm	0,9 mm	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		4,0 l/h		3,2 mm	1,0 mm	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m

*bij 0,5 bar – bereik druppelaar 0,5 – 1,5 bar

MERCURIUS LABYRINTH DRUPPELPEN SYSTEEM



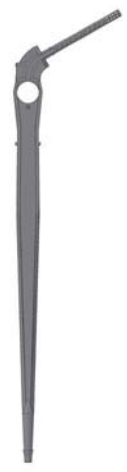

Open druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van de productie van bloemen in kassen met vaste en losse substraten.
Speciaal bij een grote plantdichtheid.

Kenmerken:

- individuele druppelpen voor nauwkeurige waterafgifte met geringe onderlinge verschillen;
- weinig gevoelig voor verstoppingen door het filter aan het begin van de pen en de grote labyrint afmetingen;
- lage investeringskosten;
- aanpassing waterafgifte door drukverhoging of drukverlaging, aangepast aan de verschillende teeltomstandigheden gedurende het jaar;
- beste voor korte en gemiddelde lengten van PE slangen;
- het volledig geautomatiseerde productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, watergift en betrouwbaarheid.

Mercurius Labyrinth druppelpen Systeem.

		Water- gift*	Kleur codering	Beschikbare lengten microslang
		2,3 l/u		0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
				

* bij 1,0 bar – bereik druppelaar 0,8 - 1,2 bar

SATURNUS LABYRINT DRUPPEL SYSTEEM








Open druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van de productie van bloemen, fruit en groenten in kassen, potplanten, jonge bomen, opkweek en kweektafels.

Kenmerken:

- uniek labyrint ontwerp, met een minimum doorgang van 0,9 mm, die een turbulente stroming geeft en zorgt voor jaren van goede operationele prestaties;
- hoge watergift zorgt voor een goede uniformiteit tussen de druppelaars;
- instelbare watergift door het verhogen of verlagen van de waterdruk, aangepast aan de verschillende teeltomstandigheden gedurende het jaar;
- beste voor korte en gemiddelde lengten van PE slang;
- gemiddeld niveau investeringskosten;
- lange levensduur en financieel afschrijvingstermijn;
- minimale kans op verstoppingen;
- verschillende methoden voor het eenvoudig reinigen van het systeem en een lange levensduur;
- het volledig geautomatiseerde productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, watergift en betrouwbaarheid.

Saturnus Labyrint druppel Systeem.

		Watergift*	Kleur codering	Beschikbare lengten microslang
		2,0 l/h		0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		3,0 l/h		0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		4,0 l/h		0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		8,0 l/h		0,6 m - 0,85 m - 1,0 m

* bij 1,0 bar – bereik druppelaar 0,8 – 1,5 bar

TUFFTIF LABYRINT DRUPPELAAR MET MEERDERE UITLATEN








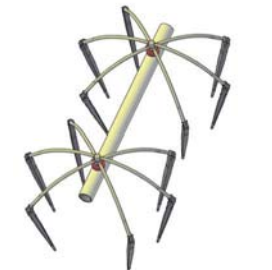

Open druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van bloemen en groenten in kassen, potplanten, jonge bomen, opkweek en kweektafels.
Speciaal bij een grote plantdichtheid.

Kenmerken:

- druppelaars in de fabriek op de juiste onderlinge afstand in de PE slang voorgemonteerd;
- de geassembleerde sets met meerdere uitlaten worden verpakt meegeleverd voor montage door de kweker in de kas;
- uniek labyrint ontwerp, met een minimum doorgang van 0,9 mm, die een turbulente stroming geeft en zorgt voor jaren van goede operationele prestaties;
- hoge watergift zorgt voor een goede uniformiteit tussen de druppelaars;
- instelbare watergift door het verhogen of verlagen van de waterdruk, aangepast aan de verschillende teeltomstandigheden gedurende het jaar;
- beste voor korte en gemiddelde lengten van PE slang;
- gemiddeld niveau investeringskosten;
- lange levensduur en financieel afschrijvingstermijn;
- minimale kans op verstoppingen;
- verschillende methoden voor het eenvoudig reinigen van het systeem en een lange levensduur;
- het volledig geautomatiseerde productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, watergift en betrouwbaarheid.

Tufftif Labyrint druppel Systeem met meerdere uitlaten.

		Watergift*				Kleur codering	Beschikbare lengten microslang
		Enkele druppelaar	2-Weg per uitlaat	4-Weg per uitlaat	6-Weg per uitlaat		
		2,0 l/h	1,0 l/h				0,6 m 0,85 m 1,0 m
		4,0 l/h	2,0 l/h	1,0 l/h			0,6 m 0,85 m 1,0 m
		8,0 l/h		2,0 l/h	1,33 l/h		0,6 m 0,85 m 1,0 m
		12,0 l/h			2,0 l/h		0,6 m 0,85 m 1,0 m

*bij 1,0 bar – bereik druppelaar 1,0 – 1,5 bar

SUPERTIF MIDDENDRUK DRUKCOMPENSEREND EN ZELFSLUITEND DRUPPEL SYSTEEM

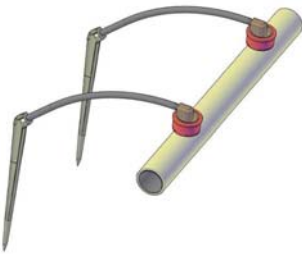



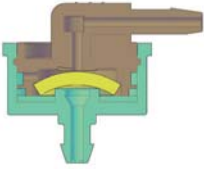


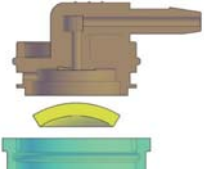


Gesloten druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van de productie van bloemen, fruit en groenten in kassen, potplanten, jonge bomen en opkweek.

Kenmerken:




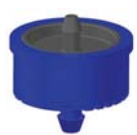

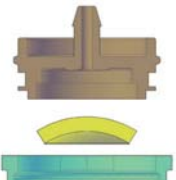





- nauwkeurige watergift met minimale verschillen en de beste emissie-uniformiteit;
- watergift is onafhankelijk van de werkdruk;
- geen water leegloop vanuit de slangen;
- grote afmetingen van de druppelaar met verticaal labyrint en grote waterdoorlaat;
- korte druppelbeurten, een betere uniformiteit van de waterdistributie in alle substraten;
- 3 verschillende soorten systeemaansluitingen; Horizontaal, Verticaal en On-line;
- hoger niveau investeringskosten;
- best voor gemiddelde en uitgebreide lengtes van PE slangen, zelfs in landschappen met grote hoogteverschillen;
- zelfwerkend spoelmechanisme, zorgt voor minder verstoppingen;
- eenvoudig systeem reinigen is toegestaan met salpeterzuur of chloor voor een lange levensduur;
- volledig geautomatiseerd productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, doorstroming en betrouwbaarheid.

Horizontaal Supertif drukcompenserend en zelfsluitend druppel Systeem.




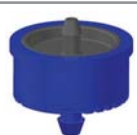



 HORIZONTALE VERBINDING	 HAAKSE UITLAAT	Water gift*	Kleur codering	Openings druk	Sluitings druk	Beschikbare lengten microslang
		1,1 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		1,6 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		2,2 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		3,1 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		3,85 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
		5,5 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m

*drukcompenserende druppelaar - bereik 1,0 – 3,5 bar.

Verticaal Supertif drukcompenserend en zelfsluitend druppel Systeem.

 VERTICALE VERBINDING	 TULE UITLAAT	Water gift*	Kleur-codering	Openings druk	Sluitings druk	Beschikbare lengten microslang
		1,1 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m
1,6 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m		
 *drukcompenserende druppelaar - bereik 1,0 – 3,5 bar	 2,2 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m	
			0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m	
	 3,85 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m	
			0,7 Bar	0,2 Bar	0,6 m - 0,85 m - 1,0 m	

On-line Supertif drukcompenserend en zelfsluitend druppel Systeem.

 ON-LINE VERBINDING	 CONISCHE UITLAAT	Water gift*	Kleur-codering	Openings druk	Sluitings druk	Afstand tussen druppelaars
		1,1 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,045 m - 10,0 m
1,6 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,045 m - 10,0 m		
2,2 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,045 m - 10,0 m		
3,1 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,045 m - 10,0 m		
3,85 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar	0,045 m - 10,0 m		

SUPERTIF MIDDENDRUK DRUKGECOMPENSEERD EN ZELFSLUITEND DRUPPELAAR SYSTEEM MET MEERDERE UITLATEN




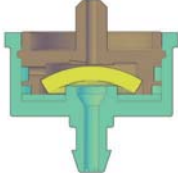


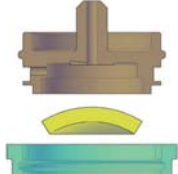



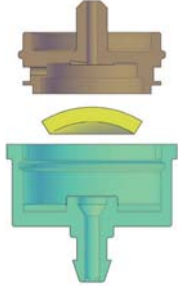


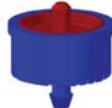
Gesloten druppel systeem, voorgemonteerd.

Geschikt voor irrigatie van bloemen, fruit en groenten in kassen, potplanten, jonge bomen en opkweek. Speciaal bij een grote plantdichtheid.

Kenmerken:

- druppelaars in de fabriek op de juiste onderlinge afstand in de PE slang voorgemonteerd;
- de geassembleerde sets met meerdere uitlaten worden verpakt meegeleverd voor montage door de kweker in de kas;
- nauwkeurige watergift met minimale verschillen en de beste emissie-uniformiteit;
- watergift is onafhankelijk van de werkdruk;
- geen water leegloop vanuit de slangen;
- grote afmetingen van de druppelaar met verticaal labyrint en grote waterdoorlaat;
- korte druppelbeurten, een betere uniformiteit van de waterdistributie in alle substraten;
- meerweg-aftakkingen: één centrale druppelaar voorzien van 2, 4 of 6 aparte druppelaar uitlaten.
- elke druppelaar uitlaat wordt gecontroleerd door een labyrint pen voor hoge uniformiteit van waterafgifte;
- hoger niveau investeringskosten;
- best voor gemiddelde en uitgebreide lengtes van PE slangen, zelfs in landschappen met grote hoogteverschillen;
- zelfwerkend spoelmechanisme, zorgt voor minder verstoppingen;
- eenvoudig systeem reinigen is toegestaan met salpeterzuur of chloor voor een lange levensduur;
- volledig geautomatiseerd productieproces zorgt voor een constante kwaliteit, doorstroming en betrouwbaarheid.

Supertif drukgecompenseerd en zelfsluitend druppelaar System met meerdere uitlaten.

	 CONISCHE UITLAAT	Waterafgifte*				Kleur codering	Openings druk	Sluitings druk
		Enkele druppelaar	2-Weg per uitlaat	4-Weg per uitlaat	6-Weg per uitlaat			
		2,2 l/u	1,1 l/u				0,7 Bar	0,2 Bar
		3,1 l/u	1,55 l/u				0,7 Bar	0,2 Bar
		3,85 l/u	1,92 l/u	0,96 l/u			0,7 Bar	0,2 Bar
		5,5 l/u		1,37 l/u			0,7 Bar	0,2 Bar
		7,8 l/u		1,95 l/u	1,3 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar
		11 l/u			1,83 l/u		0,7 Bar	0,2 Bar

* bij 1,0 bar – bereik druppelaar 1,0 – 1,5 bar

METEOR SYSTEMS SERVICE

Wereldwijde service.

Wat kunt u verwachten als u zaken doet met Meteor Systems?

Een team van enthousiaste medewerkers die bekend zijn met de laatste ontwikkelingen in de glastuinbouw en gereed staan om u een passende oplossing te bieden.

Dit team is constant betrokken bij de wereldwijde service en elke fase van uw investering;

- volledige ondersteuning met Systeem informatie, kennis over de toepassingen, ontwerp naar de specifieke eisen van uw project, prijs informatie en optimalisatie van uw uiteindelijke keuze. Alles gebaseerd op een gecombineerde kennis over uw teelt en de productie processen;
- complete Systemen en snelle leveringen, afspraak is afspraak;
- hoge kwaliteitsnormen en kwaliteitscontrole in elk proces en elk onderdeel;
- duidelijke installatie instructies bij elk Systeem;
- na de verkoop ondersteuning door medewerkers die uw systeem kennen;
- preventieve onderhoud instructies.

Wie kiest voor groei, kiest voor Meteor Systems.

Als u belangstelling hebt en meer informatie wilt over een specifiek Systeem, Systeemtoepassing of op de hoogte gehouden wilt worden over de laatste ontwikkelingen, neem dan gerust contact met ons op.

Alle informatie om ons te bereiken vindt u op de achterzijde van deze brochure.



M
E
T
E
O
R



S
Y
S
T
E
M
S

Symbol of Growth

WWW.IRRIGATION.COM

Meteor Systems Etten-Leur

Munnikenheiweg 58
NL 4879 NG ETTEN-LEUR
Tel.: +31 (0)76 504 28 42
Fax: +31 (0)76 501 82 43
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Duiven

Roelofshoeweg 43
NL 6921 RH DUIVEN
Tel.: +31 (0)76 504 28 42
Fax: +31 (0)76 501 82 43
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Emmen

Charles Darwinstraat 41
NL 7825 AB EMMEN
Tel.: +31 (0)591 676 060
Fax: +31 (0)591 677 999
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Canada

230 Essex Road 31
Leamington, ON N8H 3W2 CANADA
Phone: +1 519 324-9900
Fax: +1 519 324-0920
sales@meteorsystems.com