



M
E
T
E
O
R



S
Y
S
T
E
M
S

Symbol of Growth

CATALOGUS SPROEIPEN SYSTEMEN

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 de internationale glastuinbouw.

Het is onze doelstelling om Systemen en diensten te leveren die aan de hoogste kwaliteitseisen 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 grote aanbod van verschillende Systemen.

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

Chris Bastiaansen
Directeur

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



Neptunus sproeipen

De Neptunus drukgecompenseerde en zelfsluitende druppelaar.

Toepassingen

- Glastuinbouw groente- en bloemeteelt, potplantenteelt, boomkwekerijen en kweektafels;
- De juiste oplossing voor het sproeien van irrigatie water over het wortelgebied van de plant in vollegrond, vaste en losse substraten.



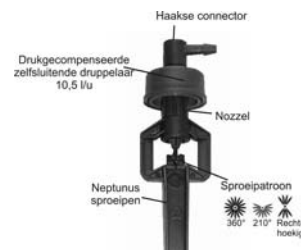
Belangrijke kenmerken drukgecompenseerde zelfsluitende sproeipen

- De unieke sproeipen is uitgevoerd met een professionele drukgecompenseerde en zelfsluitende druppelaar, waardoor de verstoppingskans tot een minimum teruggebracht wordt bij deze lage watergift;
- Drukgecompenseerd, waardoor langere druppelslang lengtes met voeding vanaf één zijde toegepast kunnen worden, ook bij grote hoogteverschillen;
- De druppelaar kan op traditionele wijze schoongemaakt worden (Gebruik de schoonmaak-instructies);
- De sproeidiameter is variabel instelbaar. Door de sproeipen dieper in het substraat te steken (kleinere diameter) of omhoog te halen (grotere diameter) kan de kweker elke gewenste sproeiafstand kiezen;
- Door de sproeidiameterverstelling en de keuze uit drie sproeipatronen is de Neptunus pen toepasbaar op alle groeimedia en substraatcontainers;
- Zelfsluitend inwendig membraan sluit de waterintrede opening af bij gesloten kraanset of uitgeschakelde toevoerpomp. De druppelslang loopt niet leeg;
- Gelijktijdig openen en sluiten van de druppelaar biedt de mogelijkheid van korte druppelbeurten en verhoogt de systeemuniformiteit;
- De horizontale aansluiting zorgt ervoor dat de micro slang strak langs en laag in het teeltsysteem gemonteerd blijft;
- Optie: een Sunblock druppelslang en microslang voor een lagere en constantere water temperatuur naar de plant;
- Compact ontwerp; makkelijk te installeren in elk substraat;
- Geproduceerd uit kwalitatief hoogwaardige kunststoffen; stabiel, duurzaam en UV-bestendig;
- Bestand tegen in de tuinbouw gebruikte kunstmesten en chemicaliën;



Types en specificaties

Sproeipatroon	Kleur pen	Aantal sproeistralen	Lengte sproeipen	Watergift bij 1,0 bar
360°	Zwart	12	15 / 18 cm	10,5 l/u
210°	Bruin	8	15 / 18 cm	10,5 l/u
rechthoekig	Blauw	12	15 / 18 cm	10,5 l/u



Hoogte*	Diameter 360°	Diameter 210°	Sproeiafstand Rechthoekig
2 cm	14 cm	14 cm	16 x 20 cm
4 cm	22 cm	24 cm	22 x 34 cm
6 cm	28 cm	34 cm	32 x 48 cm
8 cm	36 cm	40 cm	40 x 66 cm

* Afstand tussen het groeimedium oppervlakte en de onderzijde van de sproeierbrug op de Neptunus pen.

Werkgebied	: 1,0 - 3,0 bar
Filtratie	: 80 micron / 200 mesh
Afstand sproeipen in PVC buis	: 0,25 tot 2,5 bar
Diameter PVC buis	: 32 mm
Afstand sproeipen in PE slang	: 0,25 tot 2,5 m
Diameter PE slang	: 25 - 32 mm
Standaard micro slang lengte	: 60 - 85 - 100 cm
Openings- / Sluitingsdruk	: 0,35 / 0,50 bar
Gebruikte materialen	: Polypropylene




Maximaal aanbevolen druppelslang lengtes (m)

Nominale watergift (l/u)	Slang (Ø)	Onderlinge afstand (cm)								
		20	30	40	50	75	100	150	200	250
Rood 11,0	20	34	44	53	61	79	87	124	149	172
	25	50	65	79	91	119	142	184	222	257
	32	80	103	125	144	187	226	293	353	408

Watergift bij 1,0 bar.



Neptunus sproeipen sets		Verpakking	
Art. code	Omschrijving		
			
H040012	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 360°/zwart/haakse connector	1000	
H040014	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 220°/bruin/haakse connector	1000	
H040016	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar, rechthoekig/blauw/haakse connector	1000	
H040018	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 360°/zwart/ haakse connector	1	
H040020	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 220°/bruin/haakse connector	1	
H040022	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 15cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar rechthoekig/blauw/ haakse connector	1	
H040036	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 360°/zwart/haakse connector	1000	
H040038	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 220°/bruin/ haakse connector	1000	
H040040	Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar, rechthoekig/blauw/haakse connector	1000	
H040042	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 360°/zwart/haakse connector	1	
H040044	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar 220°/bruin/haakse connector	1	
H040046	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Neptunus sproeipen 10,5 l/u, 18cm met drukgecompenseerde zelfsluitende druppelaar rechthoekig/blauw/haakse connector	1	



Losse onderdelen			
Art. code	Omschrijving	Verpakking	
			
H070226	Neptunus sproeipen 360°, zwart, 15cm	2200	
H070230	Neptunus sproeipen 220°, bruin, 15cm	2200	
H070234	Neptunus sproeipen rechthoekig, blauw, 15cm	2200	
H070228	Neptunus sproeipen 360°, zwart, 18cm	1750	
H070232	Neptunus sproeipen 220°, bruin, 18cm	1750	
H070236	Neptunus sproeipen rechthoekig, blauw, 18cm	1750	
H020188	Supertif drukgecompenseerde en zelfsluitende druppelaar 11 l/u, conisch, bruin/rood, 0,35/0,50 bar	4000	
H070240	Neptunus nozzel voor Supertif	5000	
H070243	Neptunus haakse connector, tule	5000	



Ray Jet sproeipen

De Ray Jet sproeipen met een egaal sproeipatroon.

Toepassingen

- De oplossing voor een gelijkmatig watergift over het gehele oppervlak van alle losse substraten. Onder alle omstandigheden blijft een egaal sproeipatroon zichtbaar.
- Irrigatie van grotere potten, containers, biologische teelten en volle grond.

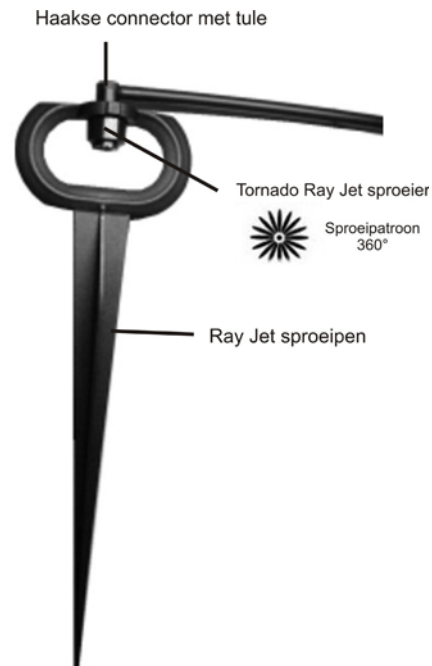


Belangrijke kenmerken

- Gelijkmatige waterverdeling over het oppervlak van de substraten, voor elke afmeting emmer of container;
- De robuuste sproeipen kan probleemloos rechtop in het substraat gestoken worden;
- De sproeipen heeft een uniek ingebouwd Vortex mechanisme om het verstoppingsgevaar tot een minimum te beperken;
- Minimale verstoppingskans, ook in recirculatie systemen;
- Het vortex mechanisme en de sproeiermond zorgen samen voor de gelijkmatige en continue watergift;
- Geen nevelvorming tijdens het watergeven;
- Lage voordruk benodigd van 0,8 bar, waardoor toepasbaar in standaard kraanvakken;
- De horizontale aansluiting zorgt ervoor dat de microtube strak langs en laag in het teeltsysteem gemonteerd blijft;
- Optie: een Sunblock druppelslang en microslang voor een lagere en constantere water temperatuur naar de plant;
- Geproduceerd uit kwalitatief hoogwaardige kunststoffen; stabiel, duurzaam en UV-bestendig;



Types en specificaties



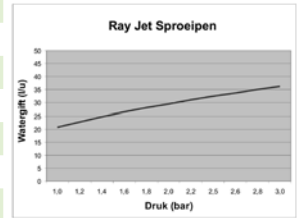
Druk	Watergift	Sproeidiameter
0,8	18 l/u	0,8 m
1,0	21 l/u	1,1 m
1,5	25 l/u	1,4 m
2,0	30 l/u	1,6 m
2,5	33 l/u	1,8 m

Sproeidiameter 18 l/u bij 0,8 bar

Hoogte is afstand van de onderzijde sproeierbrug en bovenkant teelt medium	Sproei-diameter
5,0 cm	66 cm
2,5 cm	50 cm
1,5 cm	38 cm
1,0 cm	28 cm



Nominale watergift	: 18,0 l/u bij 1,0 bar
Werkgebied	: 0,8 - 2,5 bar
Filtratie	: 100 micron / 150 mesh
Afstand sproeipen in PVC buis	: 0,25 tot 2,5 m
Diameter PVC buis	: 32 mm
Afstand sproeipen in PE slang	: 0,25 tot 2,5 m
Diameter PE slang	: 25 - 32 mm
Standaard micro slang lengte	: 60 - 85 - 100 cm
Gebruikte materialen	: Sproeipen - Polypropylene
	: Sproeier - Polyacetal
	: Connector - Polypropylene





Maximaal aanbevolen druppelslang lengtes (m)

Nominale watergift (l/u)	Slang (Ø)	Onderlinge afstand (cm)									
		20	30	40	50	75	100	150	200	250	
Zwart 18,0	20	14	19	23	26	34	41	53	63	72	
	25	22	28	34	39	51	61	79	95	110	
	32	34	45	54	62	81	97	126	152	175	

Watergift bij 1,0 bar.



Ray jet sproeipen sets			
Art. code	Omschrijving	Verpakking	
			
H040052	Ray jet sproeipen 18 l/u, 360°, conisch, zwart	500	
H040058	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin. 1 Ray jet haakse connector	250	
H040060	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 100cm, 1 zijde schuin. 1 Ray jet haakse connector	250	
H040062	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 85cm, 1 zijde schuin 1 Ray jet haakse connector 1 Ray jet sproeipen 18 l/u, 360°/conische/zwart	1	
H040064	Complete druppelset: 1 PE micro slang 5 x 3,4mm 100cm, 1 zijde schuin 1 Ray jet haakse connector 1 Ray jet sproeipen 18 l/u, 360°/conische/zwart	1	

Losse onderdelen Ray Jet sproeipen sets			
Art. code	Omschrijving	Verpakking	
			
H070250	Ray jet plantpen	1000	
H050124	Tornado ray jet sproeier 25 l/u, 360°, 12 stralen, conisch, zwart	1	
H040055	Ray jet haakse connector 5/3mm, tule	4500	
H040056	Ray jet rechte connector 5/3mm	10000	



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

Roelofshoeveweg 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