



ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

Η NaanDanJain διαθέτει μεγάλη ποικιλία μικροεκτοξευτήρων, δίνοντας αρδευτικές λύσεις προσαρμοσμένες σε οποιαδήποτε γεωργική εφαρμογή. Προσφέροντας υψηλό επίπεδο ακρίβειας, ομοιομορφίας και αξιόπιστης άρδευσης, η μεγάλη ποικιλία μικροεκτοξευτήρων περιλαμβάνει σπρέιερς (sprayers), εκτοξευτήρες με περιστρεφόμενο ρότορα, και υδρονεφωτές (Foggers και Mist).



NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....	3
Modular Group.....	4-5
Hadar 7110.....	6-7
AquaMaster 2005.....	8-9
AquaSmart 2002.....	10-11
Smart-Spin.....	12-13
Smart-Jet.....	14-15
Dan-Jet PC.....	16
Turbo-Jet.....	17
Turbo-Drip.....	18
Flipper.....	19
Green Spin.....	20-21
Green Mist.....	22-23
Fogger.....	24-25
Super Fogger.....	26-27
Super LPD (Βαλβίδα αποτροπής απορροής).....	28-29
Spark.....	30
Super GreenMist.....	31
Οδηγίες συστήρησης.....	32

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η μικροάρδευση με μικροεκτοξευτήρες, είναι μια κύρια μέθοδος άρδευσης υπό πίεση.

Η προηγμένη τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την χύτευση των πλαστικών εξαρτημάτων επιτρέπει την κατασκευή και εξέλιξη μικροεκτοξευτήρων με μεγάλη ποικιλία παροχών, μοτίβων διασποράς του νερού και μεγέθους σταγονιδίων.

Η άρδευση με μικροεκτοξευτήρες έχει πολλές εφαρμογές, όπως:

- Άρδευση οπωροφόρων δένδρων κάτω από την κόμη
- Άρδευση σε θερμοκήπια και φυτώρια
- Άρδευση αστικού και περιαστικού πρασίνου
- Προστασία από τον παγετό σε οπωρώνες και αμπελώνες
- Έλεγχος του κλίματος (θερμοκρασία και υγρασία) σε θερμοκήπια, πτηνοτροφικές και κτηνοτροφικές μονάδες
- Ψεκασμός φυτοφαρμάκων σε θερμοκήπια και οπωρώνες
- Ειδικές βιομηχανικές εφαρμογές

Η NaanDanJain είναι παγκόσμιος ηγέτης στην ανάπτυξη και εμπορία των πιο προηγμένων τεχνολογιών άρδευσης με μικροεκτοξευτήρες. Η εταιρεία προσφέρει ευρεία γκάμα μικροεκτοξευτήρων, παρέχοντας εξατομικευμένες λύσεις για όλες τις εφαρμογές, με υψηλό επίπεδο ακρίβειας, ομοιομορφίας και αξιοπιστίας.

MODULAR GROUP



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άρδευση σε οπωρώνες, λαχανικά και κήπους
- Άρδευση σε θερμοκήπια
- Ρύθμιση θερμοκρασίας σε πτηνοτροφικές και κτηνοτροφικές μονάδες

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μεγάλη ποικιλία παροχών και διαμέτρων διαβροχής
- Σχήματα διαβροχής πλήρους και μερικού κύκλου
- Μικροεκτοξευτήρες που παράγουν μικρά, μεσαία ή μεγάλα σταγονίδια



Jardi Modular
με μίνι διακόπτη

Πλήρης σειρά μικροεκτοξευτήρων περιστρεφόμενου ρότορα αλλά και σταθερών σχημάτων διαβροχής



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.5-3.0 bar
- Παροχή: 25-400 l/h
- Διάμετρος διαβροχής: 1-10 m
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130 micron για μωβ και καφέ ακροφύσια
200 micron για τα υπόλοιπα ακροφύσια



ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ-ΠΑΡΟΧΗΣ / ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Χρώμα	Παροχή (l/h)	Ακροφύσιο (mm)	Πίεση (bar)					
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
Μωβ	35	0.82	25	30	35	39	43	46
Καφέ	43	0.94	32	37	43	50	55	60
Ροζ	55	1.02	38.5	47.5	55	62	68	73
Γκρι	70	1.16	49	60	70	78	86	93
Πράσινο	105	1.41	74	90	105	117	129	139
Πορτοκαλί	120	1.50	85	105	120	134	147	159
Κίτρινο	160	1.73	113	140	160	179	196	212
Μπλε	200	1.92	141	170	200	224	245	265
Ιβουάρ	235	2.07	166	204	235	263	288	311
Κόκκινο	260	2.18	184	225	260	291	318	344
Τιρκουάζ	300	2.34	212	260	300	335	367	397

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m) ΣΤΑ 2.0 BAR ΚΑΙ 0.25 m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Anti-mist color (θ)	Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	διάμετρος ακροφυσίου (mm)	σταθερών σχημάτων							ρότορες					ανεστραμμένοι	
				90°	180°	υδρονέφωσης	διαδρόμου	μικρής ακτίνας	επίπεδο	12 ακτίνων	μικρός μαύρος	Anti-ant	μονόπλευρος μαύρος	μονόπλευρος μπλε	μεγάλος πορτοκαλί		
				Height (m)													0.60
Μωβ	35	0.82		1.7	2.2	1.5	3.2	0.9	2.8	3.4	5.5	6.0	6.5			5.0	6.0
Καφέ	43	0.94		1.7	2.5	1.8	4.2	0.9	3.4	4.5	5.5	6.0	6.5			5.5	6.5
Ροζ	55	1.02		2.0	2.5		4.5	0.9	3.4	5.0	5.7	6.0	7.0			6.0	7.0
Γκρι	70	1.16		2.5	2.7		8.5	0.9	3.4	5.5	6.0	6.5	7.5			6.5	7.5
Πράσινο	105	1.41		3.5	2.7		9.0	0.9	3.4	6.0	6.0	7.0	7.5		9.0	8.0	8.5
Πορτοκαλί	120	1.50		4.5	2.7		9.0	0.9	4.0	6.0	6.0	7.0	8.0		9.0	8.0	9.0
Κίτρινο	160	1.73									6.5	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.5
Μπλε	200	1.92										8.0	8.5	8.5	9.0	9.0	10.0
Ιβουάρ	235	2.07											8.5	9.0	10.0	9.0	10.5
Κόκκινο	260	2.18											8.5	10.0	10.0	9.0	11.0
Τιρκουάζ	300	2.34											9.0	10.5	10.0	9.5	11.0
πράσινο / 0.94	Πράσινο	40	1.41	2.0	1.2		2.8	0.8	3.5	2.5	4.0					4.5	6.0
πορτοκαλί / 1.16	Πορτοκαλί	70	1.50	2.2	2.2		5.0	0.8	3.5	4.5	5.0					6.0	7.5
κίτρινο / 1.40	Κίτρινο	90	1.73	2.5	2.5		5.5	0.9	4.0	5.0	5.5					6.0	8.0
μπλε / 1.50	Μπλε	120	1.92	2.5	2.7		7.0	1.0	4.0	6.0	6.0					6.5	8.0

Οι δοκιμές έγιναν σε συνθήκες εργαστηρίου

* Οι δοκιμές για τους ανεστραμμένους ρότορες έγιναν στα 0.6m και στα 1.8 m από την επιφάνεια του εδάφους

** Μόνο για όρθια τοποθέτηση

HADAR 7110



Για άρδευση, πολλαπλασιασμό και έλεγχο μικροκλίματος

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κηπουρική και αμπελουργία
- Περιβόλια
- Θερμοκήπια και φυτώρια
- Κηποτεχνία

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

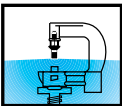
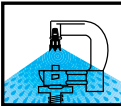
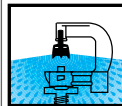
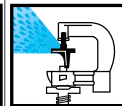

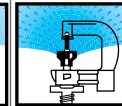
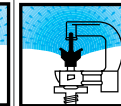
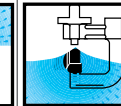
- Σύνδεση τύπου μπαγιονέτ
- Αρθρωτή κατασκευή για εύκολη χρήση και τροποποίηση
- Μεγάλη ποικιλία σχημάτων διαβροχής με 9 διαφορετικά εξαρτήματα
- 11 χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια με παροχές από 23-333 l/h
- Εξαιρετική διασπορά του νερού
- Βαλβίδα Αποτροπής Απορροής (LPD)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.5-3.0 bar
- Διάμετρος διαβροχής: 1.7-11.0 m
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος:
130 micron (120 mesh) για ακροφύσια 0.8-1.2 mm
200 micron (80 mesh) για ακροφύσια 1.3 mm και πάνω

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m) ΣΤΑ 2.0 BAR

Μέγεθος ακροφυσίου (mm)	Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)								
			Υδρονεφωτής	Μικρής ακτίνας	Μεγάλης ακτίνας και με προστασία από έντομα	Μισού κύκλου(180°)	Μικρής ακτίνας ρότορας	Μεσαίας ακτίνας ρότορας	Μεγάλης ακτίνας ρότορας	Ανεστραμμένου ρότορα*
0.65	Τιρκουάζ									
0.8	Μαύρο	33	2.0	2.2						
0.9	Γκρι	41	2.1	2.3	2.4		6.0			
1.0	Μωβ	50	2.3	2.4	3.0			6.6		8.4
1.1	Κόκκινο	61	2.4	2.6	3.2			7.0		8.5
1.2	Πορτοκαλί	75	2.6	2.8	3.6			7.5		9.0
1.3	Πράσινο	87	3.0	2.9	3.6	3.0		8.5		9.5
1.4	Μπλε	103	3.3	3.1	3.6	3.1			9.4	10.0
1.6	Κίτρινο	128	3.6	3.0	3.7	3.3			9.6	10.2
1.8	Λαχανί	166	4.1	3.0	3.8	3.4			10.2	10.6
2.0	Λευκό	199	4.4	3.2	3.9	3.5			10.4	11.0
2.3	Καφέ	265	5.4		4.2	3.7			10.6	

*Οι δοκιμές έγιναν σε συνθήκες εργαστηρίου σε ύψος 2μ από την επιφάνεια του εδάφους

7110

Ανεστραμμένου ρότορα με βαλβίδα LPD

7110 mist sprayer

4.0 mm inserted base

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 7110 ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟΥ ΡΟΤΟΡΑ ΣΤΑ 2 BAR

Ακροφύσιο (mm)	Χρώμα Ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος (m)	Ένταση βροχής (mm/h) Ισοποχή (m)								
				3x3	3x4	3x5	4x4	4x5	4x6	5x5	5x6	6x6
1.3	Πράσινο	87	9.5	9.7	7.3	5.8	5.4	4.4		3.5		
1.4	Μπλε	103	10.0	11.4	8.6	6.9	6.4	5.2				
1.6	Κίτρινο	128	10.2	14.2	10.7	8.5	8.0	6.4	5.3	5.1	4.3	3.6
1.8	Λαχανί	166	10.6	18.7	14.0	11.2	10.5	8.4	7.0	6.7	5.6	4.7
2.0	Λευκό	199	11.0	22.1	16.6	13.3	12.4	10.0	8.3	8.0	6.6	5.5

*Οι δοκιμές έγιναν σε συνθήκες εργαστηρίου σε ύψος 2μ από την επιφάνεια του εδάφους

Ομοιομορφία	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
-------------	--------	-----------	-----------	--------

ΥΔΡΟΝΕΦΩΤΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ

- Ισοποχή πάνω στη γραμμή: 1.0 m
- Ισοποχή μεταξύ των γραμμών:
- δύο γραμμές για τραπέζια πλάτους 1.4-1.6 m
- μία γραμμή για τραπέζια πλάτους 1.2 m
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.5-4.0 bar

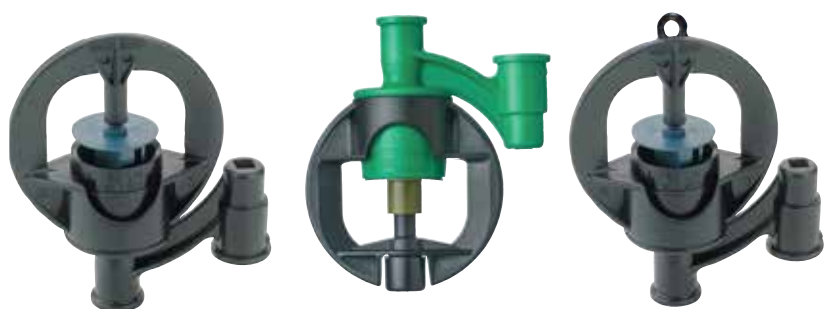


Βαλβίδα απορροπής απορροής (Super LPD)



AQUAMASTER 2005

Οικονομική λύση για άρδευση δένδρων κάτω από την κόμη, θερμοκήπια και άρδευση με καταιονισμό



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δενδροκομικές καλλιέργειες
- Υπέργεια άρδευση λαχανικών και φυτωρίων
- Σύστημα IrriStand (διάταξη μέχρι 6 X 6 m)

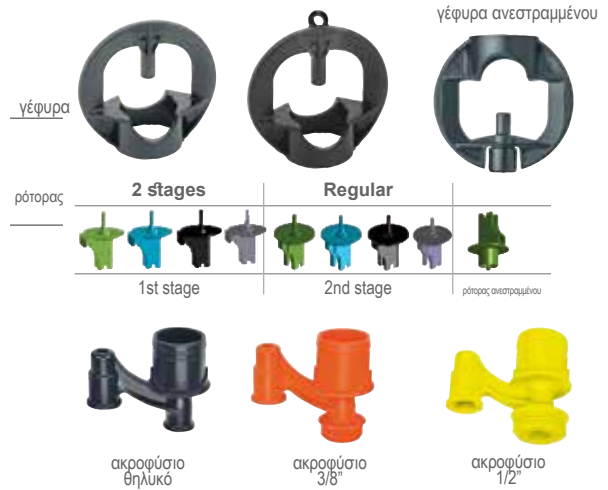
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πολύ μεγάλη ακτίνα διαβροχής
- Απλή κατασκευή με εύκολη συναρμολόγηση-αποσυναρμολόγηση
- Ομοιόμορφη κάλυψη για μεγάλη ποικιλία ισαποχών, παροχών και πιέσεων
- Ακροφύσια με προστασία κατά των εντόμων
- Μεγάλες σταγόνες
- Καινοτόμος λόγχη
- Διαθέσιμη ανεστραμμένη έκδοση για θερμοκήπια και τούνελ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.5-3.0 bar
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας (ανεστραμμένη έκδοση): 2.0-3.0 bar
- Παροχή: 30-365 l/h
- Διάμετρος διαβροχής : 5.5-12.5 m
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος : μωβ&καφέ ακροφύσια -130 microns, λοιπά ακροφύσια -200 microns



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (l/h) - ΠΙΕΣΗΣ (bar)

Χρώμα ακροφυσίου	Ακροφύσιο Ø mm	Πίεση (bar)		
		1.5	2.0	2.5
Μωβ	0.80	30	35	39
Καφέ	0.94	43	50	56
Γκρι	1.14	61	70	78
Τιρκουάζ	1.34	78	90	101
Πράσινο	1.40	91	105	117
Πορτοκαλί	1.50	104	120	134
Μαύρο	1.74	139	160	179
Μπλε	1.94	173	200	224
Κίτρινο	2.16	215	250	305
Κόκκινο	2.36	260	300	335

ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΜΟΝΤΕΛΑ - ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΣΕ ΠΙΕΣΗ 2.0 BAR

Χρώμα ρότορα	Χρώμα Ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος (m)
Πράσινοσ ανεστραμμένους	Μωβ	35	6.5
	Καφέ	50	7.5
	Γκρι	70	9.0
	Τιρκουάζ	90	10.0
	Πράσινο	105	10.0
	Πορτοκαλί	120	10.5
	Μαύρο	160	11.0
	Μπλε	200	11.5

* Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου και σε ύψος τοποθέτησης 1.8m

ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΣΕ (m) ΣΤΑ 2.0 BAR

Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Ρότορες - Διάμετρος διαβροχής (m)							
		Μαύρος		Μπλε		Γκρι		Πράσινοσ	
		1st stage	Regular (2nd stage)	1st stage	Regular (2nd stage)	1st stage	Regular (2nd stage)	1st stage	Regular (2nd stage)
Μωβ	35	2.0	5.5						
Καφέ	50	2.0	6.5						
Γκρι	70			2.5	7.0				
Τιρκουάζ	90			2.5	9.0				
Πράσινο	105			3.0	9.0				
Πορτοκαλί	120					2.0	5.5		9.5
Μαύρο	160					2.5	6.0	2.5-3.5	10.0
Μπλε	200					2.5	6.0		10.5
Κίτρινο	250					3.0	6.0		11.5
Κόκκινο	300					3.0	7.0		12.5

* Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου και σε ύψος τοποθέτησης 0.25m

* 2 stages πράσινοσ ρότορας μόνο για 120-200 l/h

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Ύψος βροχής (mm/h) Ισαποχή (m)			
		3x3	4x4	4x6	5x5
Γκρι	70	7.7	4.4	2.9	2.8
Τιρκουάζ	90	10	5.6	3.8	3.6
Πράσινο	105	11.7	6.6	4.4	4.2
Πορτοκαλί	120	14.0	7.9	5.3	5.1
Μαύρο	160	17.5	9.9	6.6	6.3

* Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου και σε ύψος τοποθέτησης 1.8m στα 2.0 bar

Ομοιομορφία	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
-------------	--------	-----------	-----------	--------

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Χρώμα ρότορα	Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος (m)	Ύψος βροχής (mm/h) Ισαποχή (m)			
				3x3	4x4	5x5	6x6
Μπλε	Γκρι	70	7.0	7.8	4.4		
	Τιρκουάζ	90	9.0	10	5.6		
	Πράσινο	105	9.0	11.6	6.5		
Πράσινοσ	Πορτοκαλί	120	9.5	13.3	7.5	4.8	3.3
	Μαύρο	160	10.0	17.8	10	6.4	4.5
	Μπλε	200	10.5	22.3	12.6	8	5.6
	Κίτρινο	250	11.5	27.8	15.7	10	7
	Κόκκινο	300	12.5	32.9	18.5	11.8	8.2

* Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου και σε ύψος τοποθέτησης 0.6 m στα 2.0 bar

Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	3/8", 1/2" σπειρώμα & θηλυκής σύνδεσης		
		4/7 PVC	5/8 PE	7/10 PVC
Μωβ	35	0.8	0	
Καφέ	50	1.2	0.1	
Γκρι	70	1.3	0.5	
Τιρκουάζ	90	1.5	0.7	
Πράσινο	105	1.7	0.9	
Πορτοκαλί	120	2.6	1.4	
Μαύρο	160	4.6	2.4	
Μπλε	200			1.2
Κίτρινο	250			1.3
Κόκκινο	300			1.6

AQUASMART 2002



Αυτορρυθμιζόμενος μικροεκτοξευτήρας **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

- Ιδανικός για άρδευση δέντρων κάτω από την κόμη

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Σταθερή παροχή για πιέσεις 1.5-4.0 bar
- Ομοιομορφία στην άρδευση και υδρολίπανση σε όλα τα τοπογραφικά ανάγλυφα
- Μεγάλη ποικιλία παροχών και σχημάτων διαβροχής
- Ακροφύσια με προστασία κατά των εντόμων
- Στιβαρή και σταθερή κατασκευή
- Εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση
- Πρωτοποριακή λύση με κλιπ ασφάλισης και δυνατότητα διακοπής της παροχής
- Προαιρετικός ρυθμιστής γωνίας που προστατεύει το βρέξιμο των κορμών
- Ειδικός ρότορας (πράσινος) για ανεστραμμένη λειτουργία
- Δύο στάδια ελέγχου διαμέτρου διαβροχής
- Ανθεκτικό στην έμφραξη ακόμα και σε χαμηλές παροχές



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.5-4.0 bar
- Παροχή: 20-95 l/h
- Διάμετρος διαβροχής: 3.0-7.5 m

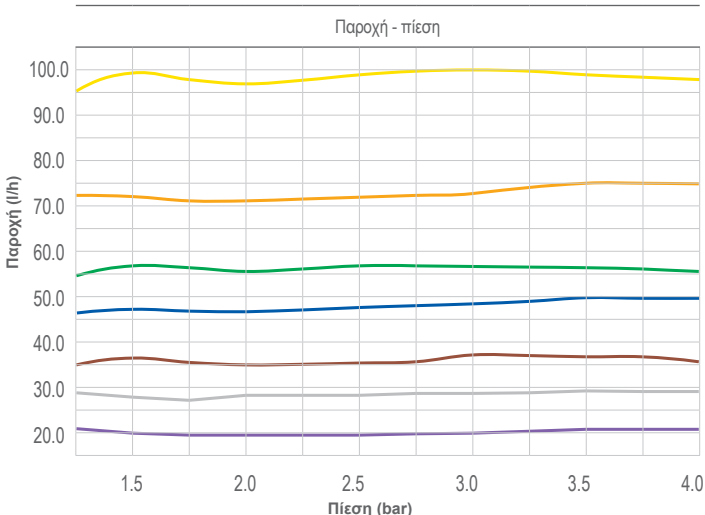
ΡΟΤΟΡΕΣ - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m)

Χρώμα Ακροφ.	Παροχή (l/h)	Ακροφύσιο (mm)	Πορτοκαλί* (μικρής ακτίνας)	Μαύρος ρότορας (μέσης ακτίνας)		Μπλε ρότορας (μεγάλης ακτίνας)		Πράσινο (ανεστραμμένος)**
				1ο στάδιο	Κανονικός (2ο στάδιο)	1ο στάδιο	Κανονικός (2ο στάδιο)	
Μωβ	20	0.84	3.0	1.5	3.5			
Γκρι	28	1.00	3.0	2.0	4.0	1.5	4.5	5.0
Καφέ	35	1.10	3.5	2.5	4.0	2.0	5.0	5.0
Μπλε	47	1.25	3.5	2.5	4.5	2.0	5.5	5.0
Πράσινο	55	1.33	3.5	2.5	4.5	2.0	6.0	5.0
Πορτοκαλί	70	1.48		2.5	5.0	2.5	7.0	5.0
Κίτρινο	95	1.75		3.0	5.5	3.0	7.5	5.0

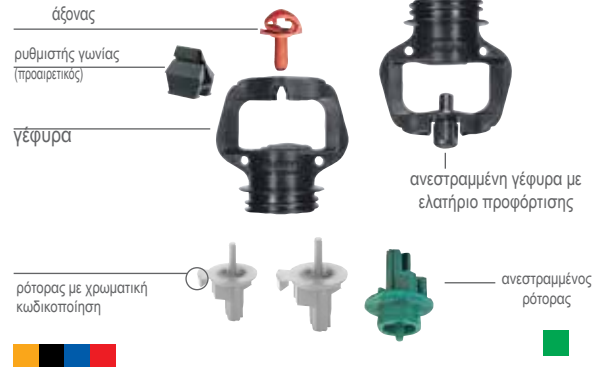
Όλοι οι ρότορες έχουν δοκιμαστεί σε συνθήκες εργαστηρίου σε ύψος 0.25 m πάνω από το έδαφος

* 1ο στάδιο μόνο

** Δοκιμή σε ύψος 0.6 m πάνω από το έδαφος



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



* 1ο στάδιο: με περιοριστή διαμέτρου, για νεαρά δέντρα

** Κανονικός (2ο στάδιο): κόπτε το περιοριστή διαμέτρου, για ώριμα δέντρα



ΤΥΠΙΚΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



NEW

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ SMART SPIN



Ιδανική λύση για άρδευση και υδρολίπανση κάτω από την κόμη των δέντρων

Smart Spin
Μεσαίας ακτίνας

Smart Spin
Μεγάλης ακτίνας

Smart Spin PC
Μεσαίας ακτίνας

Smart Spin PC
Μεγάλης ακτίνας

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Άρδευση οπωρώνων, αμπελώνων, εσπεριδοειδών και κηποτεχνίας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Smart Spin & Smart Spin PC
(αυτορρυθμιζόμενο)

- Απλή κατασκευή με εύκολη συναρμολόγηση-αποσυναρμολόγηση
- Δυνατότητα λειτουργίας σε χαμηλή πίεση (0.7 bar)
- Μικροί, μεσαίοι και μεγάλοι ρότορες επιτυγχάνουν ποικιλία διαμέτρων διαβροχής
- Ανεστραμμένος ρότορας για οπωρώνες, φυτώρια και θερμοκήπια
- Ομοιόμορφη κάλυψη σε μεγάλο εύρος ισάποχών
- Στιβαρή και σταθερή κατασκευή
- Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης με σωληνάκι
- Δυνατότητα εύκολης προσαρμογής σε λόγχη, η οποία εξασφαλίζει στον μικροεκτοξευτήρα σταθερότητα και ακαμψία

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας:
 - Smart Spin: 0.7 – 3.0 bar
 - Smart Spin PC: 1.0 - 3.0 bar
- Απαιτήσεις φίλτραρίσματος: 130 micron (120 mesh)





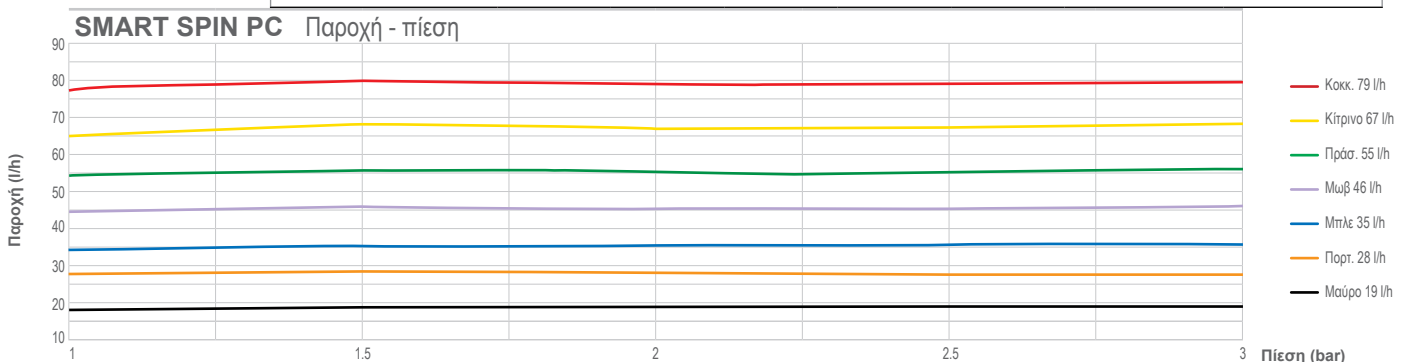
Πίνακας απόδοσης Smart Spin: Παροχή (l/h) & διάμετρος διαβροχής (m) σε διάφορες πιέσεις (bar)

Χρώμα	Διάμετρος	Πίεση (bar)	Παροχή (l/h)	Μικρής απόστασης ρότορας	Μεσαίας απόστασης ρότορας	Μεγάλης απόστασης ρότορας	Ανεστραμμένος ρότορας	
							δοκιμασμένος σε ύψος 0.60m	δοκιμασμένος σε ύψος 1.80m
Μαύρο	0.64	0.7	15	3.0	4.5		4.0	6.0
		1.0	19	4.0	5.0		5.0	6.5
		1.5	23	4.0	5.5		5.0	6.5
		2.0	27	4.0	5.5		5.5	6.5
		2.5	30	4.0	5.5		5.5	6.5
		3.0	33	4.0	5.5		5.5	6.5
Πορτοκαλί	0.86	0.7	23	3.5	5.0		5.0	6.0
		1.0	28	4.0	5.5		5.0	6.5
		1.5	34	4.5	6.0		6.0	7.0
		2.0	40	5.0	6.0		6.0	7.0
		2.5	45	5.0	6.5		6.0	7.0
		3.0	49	5.0	6.5		6.5	7.5
Μπλε	0.94	0.7	28	4.0	5.5		5.0	7.0
		1.0	35	4.5	6.0		6.0	7.5
		1.5	42	4.5	6.5		6.0	7.5
		2.0	49	5.0	6.5		6.5	7.5
		2.5	54	5.0	6.5		6.5	7.5
		3.0	60	5.0	7.0		6.5	7.5
Μωβ	1.10	0.7	39	4.5	6.0		5.5	7.0
		1.0	46	5.0	6.5		6.0	7.5
		1.5	57	5.5	7.0		6.5	8.0
		2.0	66	5.5	7.5		6.5	8.0
		2.5	74	5.5	8.0		7.0	8.0
		3.0	81	5.5	8.0		7.0	8.0
Πράσινο	1.20	0.7	45	5.0	6.0	6.5	6.0	7.5
		1.0	55	5.5	6.5	7.5	6.5	8.0
		1.5	67	6.0	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.0	78	6.0	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.5	86	6.5	8.0	8.5	7.0	8.5
		3.0	95	6.5	8.0	8.5	7.0	8.5
Κίτρινο	1.34	0.7	57	5.0	6.5	7.0	6.0	7.5
		1.0	67	5.0	7.0	7.5	6.5	8.0
		1.5	84	5.5	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.0	96	6.0	8.0	8.0	7.0	8.5
		2.5	108	6.5	8.0	8.5	7.5	8.5
		3.0	119	6.5	8.5	8.5	7.5	8.5
Κόκκινο	1.44	0.7	65	5.5	6.0	7.0	6.0	8.0
		1.0	79	5.0	7.0	8.0	6.5	8.5
		1.5	96	6.0	7.5	8.5	7.0	8.5
		2.0	110	6.0	8.0	9.0	7.5	8.5
		2.5	124	6.5	8.0	9.0	7.5	9.0
		3.0	136	6.5	8.5	9.0	7.5	9.0

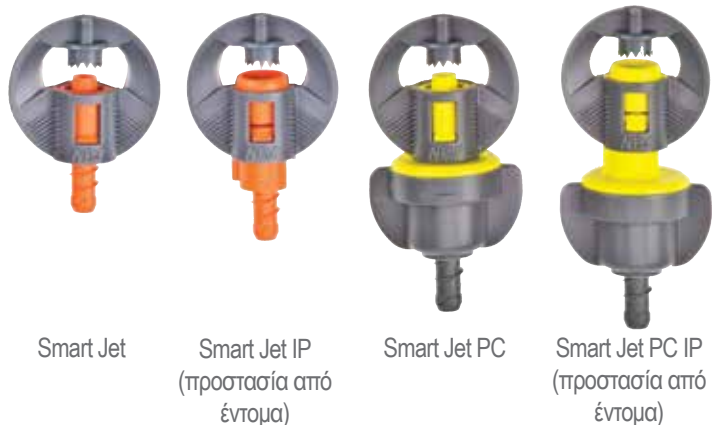
Smart Spin PC

Μαύρο	0.85	1.0 - 3.0	19	3.5	4.5		4.0	6.0
Πορτοκαλί	1.05		28	3.5	5.0		4.5	6.5
Μπλε	1.15		35	3.5	5.0		4.5	6.5
Μωβ	1.25		46	4.5	6.0		5.5	7.5
Πράσινο	1.35		55	4.5	6.0	7.0	5.5	7.5
Κίτρινο	1.55		67	4.5	6.0	6.5	5.5	7.5
Κόκκινο	1.65		79	5.0	6.0	7.0	6.0	8.0

Όλοι οι ρότορες (εκτός των ανεστραμμένων) έχουν δοκιμαστεί σε συνθήκες εργαστηρίου και σε ύψος από το έδαφος 0.25 m



ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ SMART JET PAT. PENDING



Smart Jet

Smart Jet IP
(προστασία από
έντομα)

Smart Jet PC

Smart Jet PC IP
(προστασία από
έντομα)



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Άρδευση οπωρώνων, αμπελώνων, εσπεριδοειδών και κηποτεχνίας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Όλα τα μοντέλα χρησιμοποιούν το ίδιο σώμα εκτοξευτήρα για κάθε διαφορετικό τύπο διαβροχής.
- Μοναδικός σχεδιασμός προστασίας από έντομα, βασισμένος στο σχεδιασμό μεγαλύτερου μεγέθους ακροφυσίων.
- Τα μοντέλα με προστασία από έντομα μειώνουν την πιθανότητα για έμφραξη του εκτοξευτήρα.
- Τα αυτορρυθμιζόμενης παροχής μοντέλα (PC) διατηρούν σταθερή την παροχή και επιτρέπουν μεγαλύτερα μήκη γραμμών.
- Χωρίς προβλήματα και φθορές.
- Μεγάλη ποικιλία ακροφυσίων και μοτίβων διαβροχής.
- Δυνατότητα άρδευσης σε διαφορετικές ισαποχές.
- Διαθέσιμοι αντάπτορες για την σύνδεσή τους με λόγχες της NaanDanJain αλλά και ορθοστάτη 5.8mm .
- “Εξυπνο” κάλυμμα που περιορίζει την περιοχή διαβροχής όταν τα δέντρα είναι μικρά. Το κάλυμμα αφαιρείται όταν τα δέντρα ενηλικιωθούν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Smart Jet & Smart Jet IP:

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 0.7 - 3.0 bar
- Παροχή: 15 - 136 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130micron (120 mesh)

Smart Jet PC & Smart Jet PC IP:

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.0 - 3.0 bar
- Παροχή: 17 - 85 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130micron (120 mesh)

- Ο μοναδικός στατικός μικροεκτοξευτήρας στην αγορά που μπορεί να είναι αυτορρυθμιζόμενος, να διαθέτει προστασία από έντομα, έχοντας μεγάλη ποικιλία μοτίβων διαβροχής : Smart Jet, Smart Jet IP (Insect Proof), Smart Jet PC και Smart Jet PC IP.
- Το μεγάλο εύρος επιλογών τον καθιστά μια εύκολη και οικονομική λύση για κάθε εφαρμογή.
- “Εξυπνο” κάλυμμα που περιορίζει την περιοχή διαβροχής όταν τα δέντρα είναι μικρά.



SMART JET & SMART JET IP- MOTIBA ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m)

Δοκιμασμένο σε ύψος 0.25m

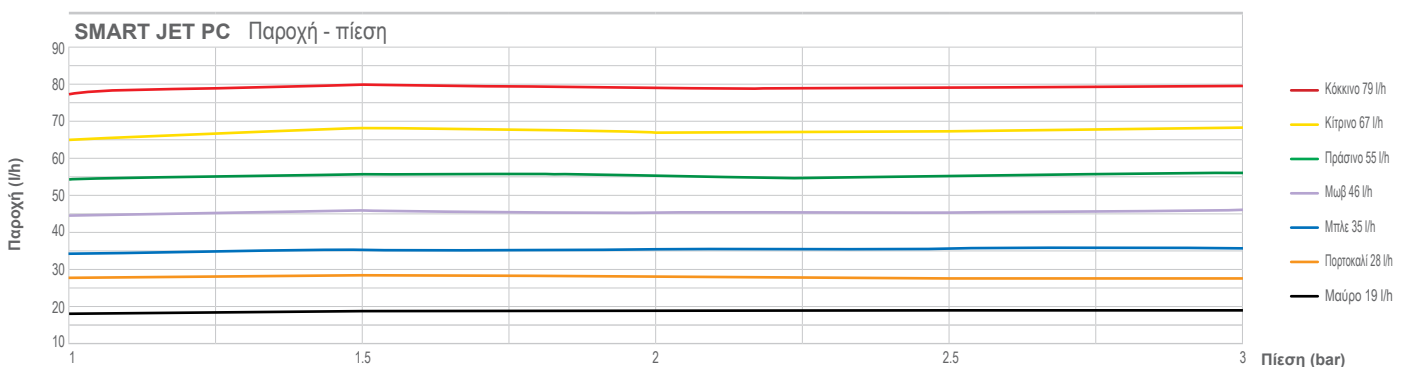
Χρώμα ακροφυσίου	Διάμετρος ακροφυσίου (mm)	Πίεση (bar)	Παροχή (l/h)									
				J (16 jets)	U (270°)	C (210°)	A Low	A High	S (Strip)**	SF (Strip Flat)**	H (180°)	I (inverted) *
Μαύρο	0.64	0.7	15	3.3	3.8	4.7	3.2	3.7	3.2	1.9	3.7	3.2
		1.0	19	3.9	4.0	5.0	3.9	4.3	3.7	2.6	4.4	3.8
		1.5	23	4.2	4.6	5.6	4.3	4.6	4.2	3.4	5.2	4.2
		2.0	27	4.4	4.8	5.9	4.7	4.8	4.3	4.0	5.7	4.8
		2.5	30	4.7	5.3	6.5	4.8	5.4	4.5	3.8	6.2	5.1
Πορτοκαλί	0.86	0.7	23	3.8	4.4	5.4	3.7	4.3	3.9	3.2	4.1	3.8
		1.0	28	4.4	4.8	6.1	4.3	4.8	4.4	4.0	5.0	4.4
		1.5	34	5.0	5.6	7.1	5.2	5.8	4.8	4.5	5.6	5.3
		2.0	40	5.4	6.2	7.6	5.5	6.2	4.9	4.6	6.5	5.9
		2.5	45	5.6	6.7	8.6	5.8	6.5	5.3	4.6	7.0	6.7
Μπλε	0.94	0.7	28	4.1	4.5	6.0	4.5	4.8	4.3		4.3	4.4
		1.0	35	4.8	5.2	6.9	5.1	5.7	4.7		5.1	4.9
		1.5	42	5.7	6.0	7.9	5.7	6.2	5.1		6.1	5.9
		2.0	49	6.2	6.5	8.9	6.3	7.0	5.5		6.9	6.7
		2.5	54	6.6	6.9	9.5	6.7	7.3	5.9		8.0	7.0
Μωβ	1.10	0.7	39	5.0	5.4	6.7	4.8	5.6	4.8		5.1	4.8
		1.0	46	6.1	6.1	7.8	5.7	6.2	5.3		5.9	5.5
		1.5	57	6.6	7.3	8.7	6.2	7.2	6.1		6.7	6.4
		2.0	66	7.3	7.9	9.9	7.1	7.8	6.7		8.2	7.4
		2.5	74	7.8	8.6	10.8	7.6	8.7	7.1		9.2	8.2
Πράσινο	1.20	0.7	45	4.9	6.0	6.9	5.1	5.8	5.1		5.5	5.0
		1.0	55	5.9	6.7	8.1	6.1	6.9	5.8		6.7	6.0
		1.5	67	6.9	7.6	9.2	6.9	7.8	6.3		7.7	7.1
		2.0	78	7.7	8.6	10.6	7.3	8.4	6.9		8.7	8.2
		2.5	86	8.6	9.3	11.4	8.0	8.7	7.4		10.1	8.9
Κίτρινο	1.34	0.7	57	5.7	6.3	7.3	6.0	6.5	5.6		5.9	5.7
		1.0	67	6.7	7.3	8.5	6.9	7.4	6.5		7.0	7.1
		1.5	84	7.7	8.7	9.9	8.0	8.6	7.3		8.7	8.6
		2.0	96	8.5	9.7	11.5	8.7	9.4	8.0		9.9	9.6
		2.5	108	9.6	10.8	12.6	9.3	9.9	8.8		11.0	10.8
Κόκκινο	1.44	0.7	65	6.0	7.0	7.8	6.3	7.1	5.9		6.3	6.0
		1.0	79	7.0	8.1	9.4	7.4	8.2	6.7		7.2	7.3
		1.5	96	8.3	9.7	11.0	8.6	9.7	7.6		9.3	8.9
		2.0	110	9.2	10.8	12.5	9.7	10.4	8.6		10.3	9.9
		2.5	124	10.1	11.7	13.4	10.8	11.2	9.4		11.7	11.0
3.0	136	10.9	12.2	14.3	11.2	11.5	10.1		12.0	11.9		

SMART JET PC & SMART JET PC IP- MOTIBA - ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m)

Μαύρο	0.85	bar 1.0-3.0	19	3.2	3.7	4.5	3.9	4.3	3.3	2.9	3.8	3.5
Πορτοκαλί	1.05		28	3.7	4.4	4.7	4.0	4.5	3.8	3.2	4.2	4.1
Μπλε	1.15		35	4.1	5.0	5.4	4.3	4.9	4.1	3.6	4.9	4.7
Μωβ	1.25		46	4.6	5.7	5.9	4.9	5.5	4.6	3.8	5.7	5.1
Πράσινο	1.35		55	5.3	6.6	6.5	5.5	6.1	5.3	4.7	6.4	5.9
Κίτρινο	1.55		67	5.7	7.1	7.4	6.0	6.5	5.7	5.1	6.7	6.3
Κόκκινο	1.65		79	6.3	8.0	8.5	6.8	7.6	6.3	6.1	7.1	7.0

* Δοκιμασμένο σε ύψος 0.6m

** Πλάτος διαβροχής μοτίβου: 0.8 - 1.2 m



DAN-JET PC

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



4/7 φως

βίτελ

σπείρωμα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.0-3.0 bar
- Παροχή: 19-76 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος:
μαύρα, πορτοκαλί και μπλε ακροφύσια -130 micron (120 mesh)
μωβ, πράσινα και κόκκινα -200 micron (80 mesh)



Αυτορρυθμιζόμενος Μικροεκτοξευτήρας σταθερής παροχής

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

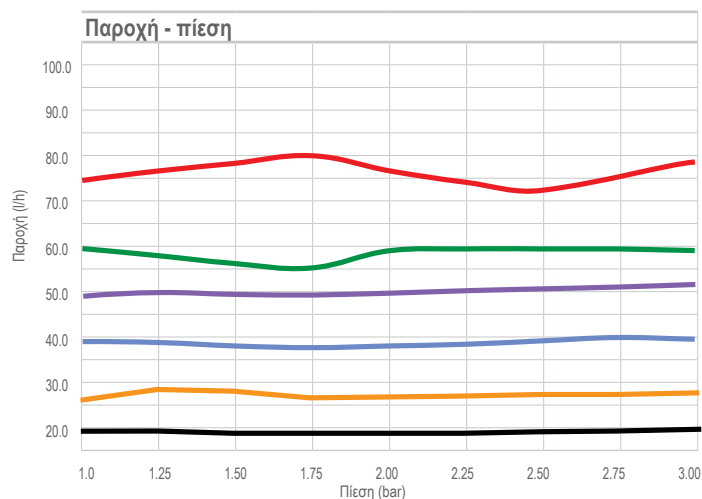
- Άρδευση κάτω από την κόμη δέντρων, αμπελώνων και κηποτεχνίας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης
- Αυτορρυθμιζόμενος σε μεγάλο εύρος πιέσεων
- Μεγάλη ποικιλία διαμέτρων και μοτίβων διαβροχής
- Υψηλή αντοχή στις εμφράξεις
- Η κατασκευή της μεμβράνης αυτορρύθμισης αφήνει μεγάλες διόδους νερού
- Πολλοί συνδιασμοί μοτίβων διαβροχής και ακροφυσίων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ

Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος ακροφυσίου (mm)
Μαύρο	19	0.89
Πορτοκαλί	28	1.17
Μπλέ	38	1.30
Μωβ	47	1.55
Πράσινο	57	1.65
Κόκκινο	76	1.93



ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΜΟΤΙΒΑ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ (m) ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΑ 2.0 bar ΚΑΙ ΣΕ ΥΨΟΣ 0.25 m

Στατικά Σπρέιερς sprayers

Χρώμα ακροφυσίου	Strip	300°	12 jets	16 jets	20 jets	180° (radius)	Inverted*	Flat (no jets)	Strip flat (no jets)
Μαύρο	2.4	3.0	3.2	3.0	2.4	1.5	2.5	2.4	2.0
Πορτοκαλί	2.6	3.2	3.6	3.2	2.8	1.7	3.3	2.6	2.2
Μπλέ	3.2	4.0	4.4	4.6	3.6	2.2	3.8	3.0	
Μωβ	3.8	4.4	4.8	4.8	4.0	2.4	4.0	3.1	
Πράσινο	4.8	4.8	5.0	5.0	4.6	2.7	4.3	3.4	
Κόκκινο	5.0	5.6	5.4	5.4	5.2	2.8	4.8	3.6	

Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου

* δοκιμές σε ύψος 0.6m πάνω από το έδαφος

TURBO-JET

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



4/7 φις



νίπελ



σπείρωμα

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης
- Υψηλή αντίσταση στις εμφράξεις
- Ποικιλία μοτίβων άρδευσης και διαμέτρων διαβροχής
- Εύκολο άνοιγμα και καθαρισμός
- Η μοναδική κατασκευή των ακροφυσίων δημιουργεί τυρβώδη ροή και μεγάλες διόδους νερού
- Μεγάλη ποικιλία συνδυασμών ακροφυσίων και εξαρτημάτων διασκορπισμού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.0-3.5 bar
- Παροχή: 16-110 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος:
μαύρα, πορτοκαλί και μπλε ακροφύσια -130 micron (120 mesh) μωβ, πράσινα και κόκκινα ακροφύσια -200 micron (80 mesh)

Μικροεκτοξευτήρας με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άρδευση οπωρώνων, αμπελώνων και κηποτεχνίας



Κλειδί για Turbo-Jet



ΠΑΡΟΧΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ (l/h)

Πίεση (bar)	Χρώμα ακροφυσίου/διάμετρος ακροφυσίου (mm)					
	Μαύρο 0.80	Πορτοκαλί 1.00	Μπλε 1.15	Μωβ 1.30	Πράσινο 1.40	Κόκκινο 1.65
1.0	16	23	31	40	48	62
1.4	19	28	37	47	57	76
2.0	23	33	43	56	69	88
2.5	25	36	47	63	75	98
3.0	27	38	50	69	80	105
3.5	29	41	53	74	85	111

ΜΟΤΙΒΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ(m)

ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΑ 1.4 & 2.0 bar, ΣΕ ΥΨΟΣ 0.25 m

Χρώμα Ακροφυσίου	Στατικά Σπρέιερς sprayers																	
	Strip		300°		12 jets		16 jets		20 jets		180° (radius)		Inverted*		Flat (no jets)		Strip flat (no jets)	
	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar	1.4 bar	2.0 bar
Μαύρο	2.7	3.0	3.2	3.8	3.4	4.1	3.1	4.2	3.4	3.2	1.5	2.2	2.8	3.0	2.2	2.2	2.3	2.4
Πορτοκαλί	3.0	3.7	4.0	4.4	4.3	4.7	4.0	5.6	3.6	4.0	1.8	2.3	3.2	3.8	2.3	2.4	2.4	2.5
Μπλε	3.7	4.2	4.8	5.6	4.6	4.9	4.2	6.0	3.8	4.4	2.2	2.4	3.8	4.8	2.4	2.6		
Μωβ	4.2	5.4	5.0	5.8	4.8	5.2	4.3	6.0	4.0	5.0	2.2	2.5	4.6	5.2	2.6	3.0		
Πράσινο	4.2	5.4	5.4	6.0	5.2	5.9	4.5	6.2	4.2	5.4	2.3	2.7	4.9	5.4	2.8	3.2		
Κόκκινο	4.8	6.1	6.6	7.6	5.6	6.6	5.4	7.2	5.0	6.2	2.4	2.8	5.2	5.8	3.0	3.4		

Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου

* δοκιμές σε ύψος 0.6m πάνω από το έδαφος

TurboDrip



Διαθέσιμο με λόγχη NDJ No34 κόκκινη

Αυτορρυθμιζόμενος σταλάκτης μεγάλης παροχής

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Άρδευση σε συνθήκες ερήμου όπου απαιτούνται μεγάλες ημερήσιες ποσότητες νερού. Κατάλληλο για μεγάλα δέντρα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

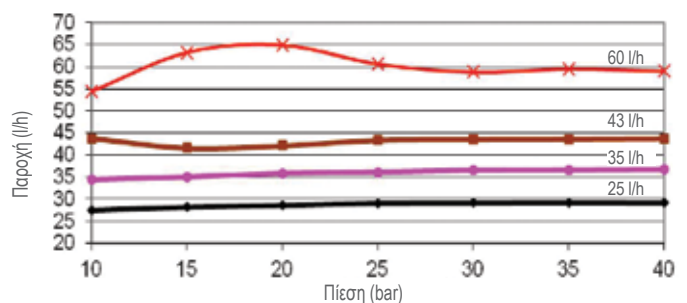
- Μεγάλης παροχής αυτορρυθμιζόμενος σταλάκτης
- Σταθερή παροχή μεταξύ 1.0 - 4.0 bar
- Ομοιόμορφη άρδευση και υδρολίπανση με οποιοδήποτε τοπογραφικό ανάγλυφο
- Υψηλή αντοχή στις εμφράξεις εξαιτίας των μεγάλων διόδων νερού
- Μικρές απαιτήσεις συντήρησης
- Εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση
- Κατασκευασμένο από υλικά ανθεκτικά στα χημικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1.0 - 4.0 bar
- Παροχή: 27 - 60 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: μέχρι και 35 l/h - 130 micron, μέχρι και 43 l/h - 200 micron



Σύνδεση μπαγιονέτ				Φις 4/7			
27 l/h	35 l/h	43 l/h	60 l/h	27 l/h	35 l/h	43 l/h	60 l/h



Flipper



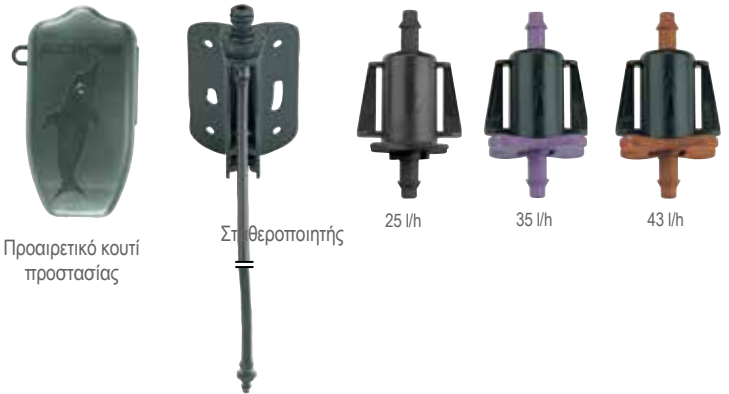
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Flipper

Η πιο οικονομική λύση για την αντιπαγετική προστασία αμπελώνων και δέντρων σε παλμέτα

Ρυθμιστής



Προαιρετικό κουτί προστασίας

Στ. θεροποιητής

25 l/h

35 l/h

43 l/h

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ρίχνει το νερό σε μία πολύ μακριά και λεπτή γραμμή, στοχεύοντας μόνο τη φυλλική επιφάνεια
- Εξοικονομεί 70% της κατανάλωσης του νερού συγκριτικά με τα συμβατικά συστήματα
- Οι μεγάλες σταγόνες νερού εμποδίζουν την επίδραση του παγετού με την εκκίνηση λειτουργίας του συστήματος
- Ασφαλής λειτουργία κάτω από συνθήκες παγετού
- Προαιρετικός ρυθμιστής παροχής για ανώμαλα εδάφη και μακριά μήκη γραμμών
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης και άντλησης νερού
- Οι διάδρομοι των καλλιεργειών διατηρούνται στεγνοί διευκολύνοντας την πρόσβαση των εργαζομένων και του εξοπλισμού αμέσως μετά τη λειτουργία του συστήματος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.0-3.0 bar
- Παροχή: 25-45 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130 micron (120 mesh)

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Σιγουρευτείτε ότι η δέση του νερού είναι ευθυγραμμισμένη με τις σειρές των φυτών
- Συνδέστε τον Flipper σταθερά με τον πάσσαλο
- Ξεκινήστε την αντιπαγετική προστασία πριν πέσει πολύ η θερμοκρασία
- Για να αποφασίσετε την κατάλληλη θερμοκρασία εκκίνησης του συστήματος συμβουλευτείτε τον πίνακα με το σημείο δρόσου
- Σταματήστε την αντιπαγετική προστασία μόνο όταν βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία παραμένει σταθερά πάνω από 1°C.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΡΟΣΟΥ															
Σημείο δρόσου (°C)	-9.5	-9.0	-8.5	-8.0	-7.5	-6.5	-6.0	-5.5	-5.0	-4.5	-4.0	-3.5	-3.0	-2.0	-1.5
Θερμ. εκκίνησης (°C)	+4.0	+4.0	+3.5	+3.5	+3.0	+3.0	+3.0	+2.0	+2.0	+1.5	+1.5	+1.0	+1.0	+0.5	+0.5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ

Χρώμα ακροφυσίου	Χρώμα Flipper	Παροχή (l/h) (στα 2 bar)	Μέγιστη συνιστώμενη ισαποχή (m) μεταξύ flippers**
Μαύρο	Μαύρο	25*	6.0
Μωβ	Μαύρο	35*	7.0
Καφέ	Καφέ	43*	9.0

* Για τα αυτορυθμιζόμενα: 2.5-4.0 bar

** Όταν τοποθετούνται 1.0 m πάνω από το ύψος των φυτών

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (m³/ha/hr) ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ FLIPPER*

Χρώμα ακροφυσίου	απόσταση σειρών μεταξύ τους 3.0 m	% ποσοστό εξοικονόμησης νερού	απόσταση σειρών μεταξύ τους 2.5 m	% ποσοστό εξοικονόμησης νερού
Μαύρο	14.0	65	16.0	58
Μωβ	16.6	58	20.0	50
Καφέ	16.0	60	19.0	52

* Όταν τα Flippers είναι τοποθετημένα στην μέγιστη ισαποχή, στα 2 bar



GREEN SPIN



Ανεστραμμένος μικροεκτοξευτήρας κατάλληλος για υπέργεια άρδευση σε θερμοκήπια και δικτυοκήπια.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χωρίς γέφυρα, δεν ενσταλάζει κατά την λειτουργία
- Πότισμα 360 °
- Χαμηλή γωνία εκτόξευσης
- Εξαιρετική ομοιομορφία για διαφορετικές ισαποχές
- Σύνδεση με σωλήνες PE ή PVC
- Προαιρετική βαλβίδα (LPD) προστατεύει την απορροή μετά το τέλος του ποτίσματος
- Παγκόσμια πατέντα
- Σύνδεση νίπελ ή μπαγιονέτ





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.0-3.0 bar
- Παροχή: 43-200 l/h
- Απαιτήσεις φίλτραρίσματος:
καφέ και γκρι ακροφύσια -130 micron
πρασινά, πορτοκαλί, μαύρα και μπλε ακροφύσια -200 micron

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

ακροφύσιο με χρωματική κωδικοποίηση



ρότορας με χρωματική κωδικοποίηση

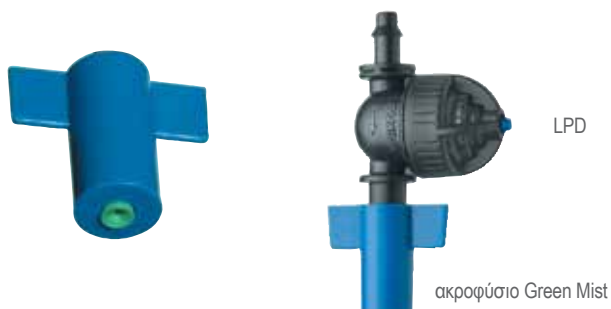


ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΣΕ ΠΙΕΣΗ 2 BAR														
Χρώμα ρότορα	Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος διαβροχής (m)	Ύψος βροχής (mm/h) Ισαποχή (m)										
				1.5x3	2x3	3x3	2x4	3x4	4x4	3x5	5x5	3x6		
Γκρι	Καφέ	43	8.0	9.4	7	4.7								
	Γκρι	70	9.0	15.5	11.6	7.7	8.7	5.8	4.4					
	Πράσινο	105	9.0	23.4	17.5	11.7	13.2	8.8	6.6	7				
	Πορτοκαλί	120	9.5	26.4	19.8	13.2	14.8	9.9	7.4	7.9	4.7			
Μαύρος	Μαύρο	160	9.0	35.4	26.5	17.7	19.9	13.3	9.9	10.6	6.4	8.8		
	Μπλε	200	9.5	44.3	33.3	22.2	24.9	16.6	12.5	13.3	8	11.1		

Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου σε ύψος 2.0m από την επιφάνεια του εδάφους

Ομοιομορφία	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
-------------	--------	-----------	-----------	--------

GREEN MIST



Μικροεκτοξευτήρας διπλής λειτουργίας,
για υδρονέφωση και άρδευση πάνω από
πάγκους πολλαπλασιασμού

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ομοιόμορφη κάλυψη
- Ιδανικό μέγεθος σταγόνας για υδρονέφωση
- Δεν ενσταλάζει κατά την διάρκεια του ποτίσματος
- Εξαιρετική ομοιομορφία, χωρίς “νεκρά σημεία”
- Βαλβίδα (LPD) για τέλειο πότισμα με παλμό
- Χαμηλό κόστος





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.0-3.5 bar
- Παροχή: 30-40 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος : 130 micron (120 mesh)
- Διάμετρος διαβροχής: 1.2 m

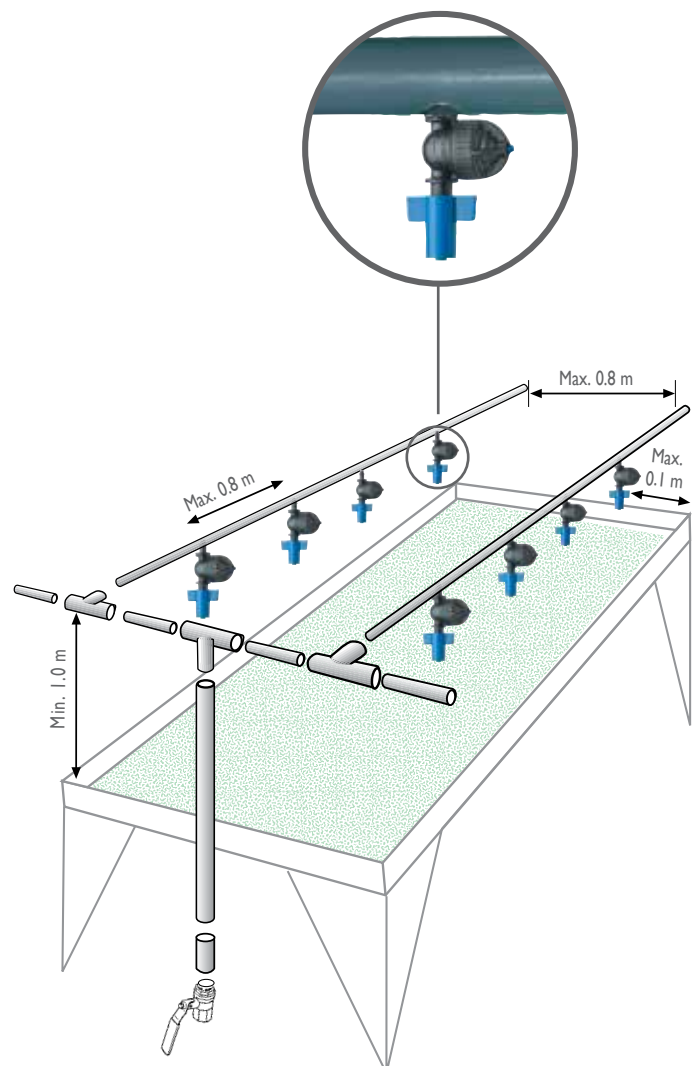
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Ύψος εκτοξευτήρα πάνω από τον πάγκο: 1.0-1.2 m
- Μέγιστη ισαποχή μεταξύ των εκτοξευτήρων: 0.8 m
- Μέγιστη ισαποχή μεταξύ των γραμμών: 0.8 m
- Μέγιστη απόσταση της γραμμής από την άκρη του πάγκου: 0.1 m

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ - ΠΙΕΣΗΣ

Πίεση (bar)	2.0	2.5	3.0	3.5
Παροχή (l/h)	30	34	37	40

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ



FOGGER



Super LPD
(υψηλής πίεσης)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πολύ λεπτό μέγεθος σταγόνας (55 micron στα 4.0 bar)
- Ποικιλία παροχών για διαφορετικά ύψη βροχής
- Υψηλή ομοιομορφία διαβροχής και κάλυψης
- Αντοχή στα χημικά
- Σύνδεση με PE και PVC
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130 micron (120 mesh)
- LPD (Συσκευή Αποτροπής Απορροής) για ταυτόχρονη έναρξη και τερματισμό του ποτίσματος
- Διαθέσιμες LPD υψηλής και μεσαίας πίεσης λειτουργίας

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μείωση θερμοκρασίας στα θερμοκήπια
- Αύξηση υγρασίας στα θερμοκήπια
- Παρέχει τις κατάλληλες συνθήκες για τον πολλαπλασιασμό των φυτών
- Ο Fogger T χρησιμοποιείται για εφαρμογή φυτοφαρμάκων

• Για δροσισμό και υγρασία:

(foggers σε σταυρό ή foggers σε T)
3.0-4.0 m μεταξύ των γραμμών
2.0-3.0 m μεταξύ των εκτοξευτήρων

• Για δροσισμό, υγρασία και ψεκασμό:

(foggers σε T μόνο)
2.0-3.0 m μεταξύ των γραμμών
1.5 m μεταξύ των εκτοξευτήρων

Για βέλτιστη ψύξη ή αύξηση υγρασίας των θερμοκηπίων



Super LPD
(μεσαία πίεση)

ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ σε (l/h)

Χρώμα ακροφυσίου	Μωβ	Μπλε	Πορτοκαλί	Κόκκινο	Μαύρο
3.0 bar	4.5	6.0	12.0	18.0	24.0
4.0 bar	5.3	7.0	14.0	21.0	28.0



ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

Βαλβίδα Super LPD υψηλής πίεσης

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 4.0 bar
- Μέσο μέγεθος σταγόνας - 55 micron (στα 4.0 bar)
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 130 micron (120 mesh)
- Ελάχιστο ύψος από τα φυτά: 1.0 m
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ των εκτοξευτήρων: 1.2 m
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ των γραμμών: 1.2 m
- Μέγιστη απόσταση της γραμμής από την άκρη του πάγκου: 0.2 m

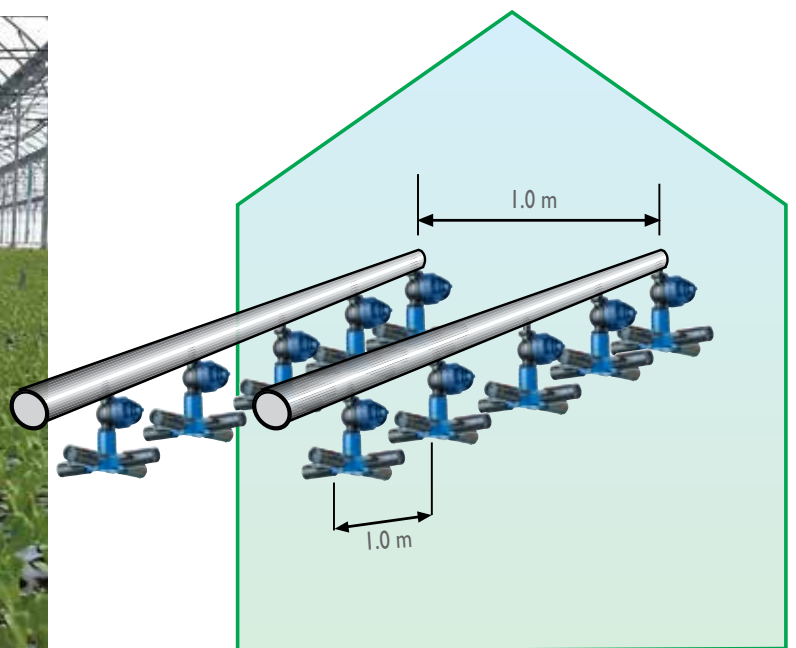
Βαλβίδα Super LPD μεσαίας πίεσης

- Πίεση ανοίγματος 3.0 bar
- Πίεση κλεισίματος 1.5 bar
- Μέσο μέγεθος σταγόνας - 69 micron στα 3.0 bar



ΠΑΡΟΧΗ FOGGER ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΑΥΡΟΥ (l/h)

Χρώμα ακροφυσίου	Μωβ	Μπλε	Πορτοκαλί	Κόκκινο	Μαύρο
3.0 bar	18.0	24.0	48.0	72.0	96.0
4.0 bar	21.2	28.0	56.0	84.0	112.0



Αξεσουάρ Fogger

Γωνία 45°

Τάπα

T

Σταυρός



SUPER FOGGER

Super Fogger



Super Fogger



Super Fogger



Πράσινο κάλυμα: Μεσαία πίεση
Μπλε κάλυμα: Υψηλή πίεση

Άριστη και οικονομική λύση για δροσισμό, αύξηση υγρασίας, και ψεκασμό μυκητοκτόνων και φυτοφαρμάκων στα θερμοκήπια

- Ποικιλία συνδέσεων, εξόδων και πιέσεων για πολλαπλές εφαρμογές στα θερμοκήπια.
- Ενσωματωμένη LPD (Συσκευή αποτροπής απορροής)
- Σύνδεση με 3/8" σπείρωμα που διαθέτει φίλτρο καθαρισμού του νερού.
- Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαθέσιμος με μία, δύο και τέσσερις εξόδους
 - Super Fogger X1 (μία έξοδος)
 - Super Fogger X2 (δύο εξόδους)
 - Super Fogger X4 (τέσσερις εξόδους)
- Ενσωματωμένη LPD (Βαλβίδα αποτροπής απορροής)
 - Υψηλής πίεση (μπλε κάλυμα)
 - Μεσαίας πίεση (πράσινο κάλυμα)
- Πολύ μικρή διάμετρος σταγόνων για ελάχιστη διαβροχή των φύλλων κατά την παλμική λειτουργία
- Εξαιρετική καλυπτικότητα κατά την εφαρμογή φυτοφαρμάκων
- Εύκολη εγκατάσταση και επισκευή
- Πρωτογεννή υλικά κατασκευής και εξαιρετική αντοχή στα χημικά
- Σύνδεση με σωλήνες PE & PVC
- Πολλαπλοί τρόποι σύνδεσης: θηλυκή & 4/7 φιν για σωλήνες PE και 3/8" σπείρωμα για σωλήνες PVC.
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας:
 - Υψηλή πίεση: 4.0 bar
 - Μεσαία πίεση: 3.0 bar
- Συνιστώμενο φιλτράρισμα: 130 micron (120 mesh)





Super Fogger x 1



Super Fogger x 2



Super Fogger x 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Μεσαία πίεση* (πράσινο κάλυμα)				Υψηλή πίεση (μπλε κάλυμα)			
	Παροχή (l/h) στα 3.0 bar	Πίεση ανοίγματος (bar)*	Πίεση κλεισίματος (bar)	Μέσο μέγεθος σταγόνας (micron)	Παροχή (l/h) στα 4.0 bar	Πίεση ανοίγματος (bar)	Πίεση κλεισίματος (bar)	Μέσο μέγεθος σταγόνας (micron)
Super Fogger x1	5.6	3.0	1.5	69	6.5	4.0	2.4	55
Super Fogger x2	11.2	3.0	1.5		13	4.0	2.4	
Super Fogger x4	20.8	3.0	1.5		24	4.0	2.4	

*Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3.5 bar.

Εφαρμογές και συνιστώμενη ισάποχή*:

Τύπος	Για έλεγχο κλίματος (δροσισμός&υγρασία)	Για ψεκασμό φυτοφαρμάκων	Για πολλαπλασιασμό	Για πτηνοτροφεία
Super Fogger X 1	όχι	όχι	όχι	1.5 X 3.0 m
Super Fogger X 2	1.5 X 3.0 m 2.0 X 4.0 m	1.5 X 3.0 m	όχι	3.0 X 3.0 m
Super Fogger X 4	3.0 X 3.0 m 2.0 X 4.0 m	όχι	1.0 x 1.0 m σε ύψος 1.0 m από τα φυτά	3.0 X 3.0 m

* Ισάποχή: Απόσταση μεταξύ των εκτοξευτήρων X απόσταση μεταξύ των γραμμών

* Η συνιστώμενη ισάποχή είναι γενική και πρέπει να ελέγχεται και να διορθώνεται ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στον τόπο εφαρμογής

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Το σύστημα ελέγχου κλίματος στα θερμοκήπια χρησιμοποιείται συχνά σε καλλιέργειες λαχανικών, λουλουδιών και βοτάνων
- Τα καλύτερα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε ζεστές και ξηρές συνθήκες.
- Ειδική προσοχή πρέπει να δοθεί στην ποιότητα του νερού.

SUPER LPD

Super LPD χαμηλής πίεσης μπαγιονέτ για GreenSpin και Hadar 7110

Χαμηλής



Φις 4/7

Θηλυκή

Σπείρωμα 3/8"

Μεσαίας πίεσης



Φις 4/7

Θηλυκή

Σπείρωμα 3/8"

Μπαγιονέτ Χ Μπαγιονέτ

Σπείρωμα 3/8"

Φις 4/7



Υψηλής



Φις 4/7

Θηλυκή

Σπείρωμα 3/8"

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εμποδίζει την αποστράγγιση των αγωγών μέσω των μικροεκτοξευτήρων
- Υψηλή και χαμηλή πίεση ανοίγματος και κλεισίματος
- Κρατάει το σύστημα γεμάτο νερό υπό πίεση, δίνοντας την δυνατότητα για άμεση έναρξη της λειτουργίας του
- Επιτρέπει την έναρξη και τον τερματισμό όλων των μικροεκτοξευτήρων ταυτόχρονα
- Ταιριάζει με όλους τους μικροεκτοξευτήρες της NaanDan Jain
- Σύνδεση νίπελ ή μπαγιονέτ (η μπαγιονέτ σύνδεση είναι διαθέσιμη μόνο στη μαύρη χαμηλής πίεσης LPD)
- Ελάχιστη απώλεια πίεσης ακόμα και σε μεγάλες παροχές
- Άνοιγμα και κλείσιμο ενός σταδίου, η βαλβίδα είναι είτε εντελώς κλειστή ή εντελώς ανοιχτή
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση για καθαρισμό και συντήρηση
- Σύνδεση με σωλήνες PE και PVC

Τρεις τύποι Super LPD είναι διαθέσιμοι:

- Μαύρη: Χαμηλής πίεσης Super LPD για μικροεκτοξευτήρες
- Πράσινη: Μεσαίας πίεσης Super LPD για υδρονεφωτές
- Μπλε: Υψηλής πίεσης Super LPD για υδρονεφωτές

Πίεση λειτουργίας (bar)

	Άνοιγμα	Κλείσιμο
Χαμηλής πίεσης Super LPD	1.4	0.6
Μεσαίας πίεσης Super LPD	3.0	1.5
Υψηλής πίεσης Super LPD	4.0	2.4



SUPER LPD

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



Ανεστραμμένο Modular πράσινο ρότορας με θηλυκή χαμηλής πίεσης Super LPD



Hadar 7110 με μπαγιονέτ Super LPD



Green Mist με Super LPD 3/8"



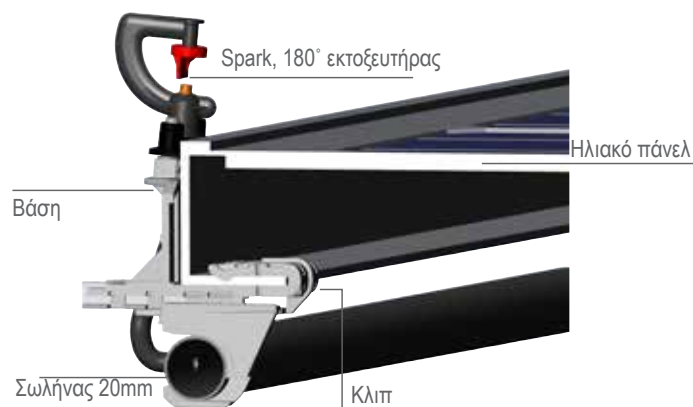
4απλό Fogger με υψηλής πίεσης Super LPD 3/8"



SPARK καθαρίσιμα φωτοβολταϊκών πάνελ



Ένα μοναδικό σύστημα για τον καθαρισμό και το πλύσιμο ηλιακών πάνελ εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση στην παραγωγή ενέργειας.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πλύσιμο φωτοβολταϊκών πάνελ, αύξηση ηλιακής αποδοτικότητας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

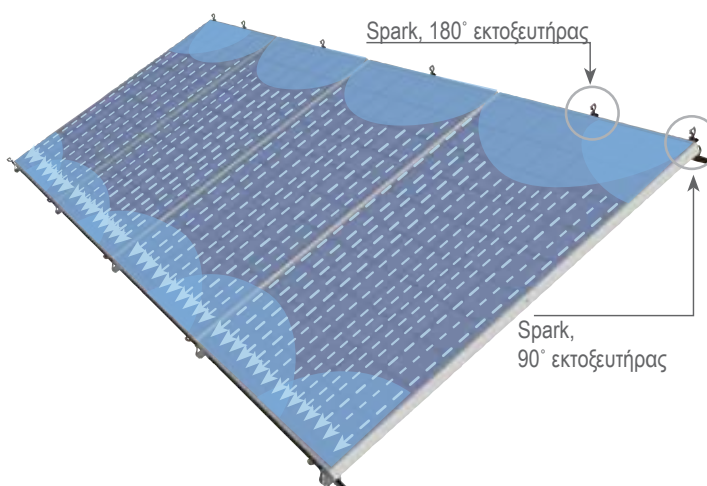
- Γωνία εκτόξευσης 180° και 90° για πλήρη κάλυψη των πάνελ
- Χωρίς περιστρεφόμενα τμήματα για μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμα και σε αντίξοες συνθήκες, όπως υψηλες θερμοκρασίες, άνεμος και σκόνη.
- Μοναδικός τρόπος σύνδεσης που ταιριάζει με τα περισσότερα πάνελ της αγοράς.
- Η βάση σύνδεσης παραμένει σταθερή (χωρίς δονήσεις) και καλά ευθυγραμμισμένη με τα πάνελ για καλύτερο καθαρισμό.
- Εξαιρετική κάλυψη των πάνελ με νερό.
- Όλα τα εξαρτήματα είναι αρθρωτά και συναρμολογούνται εύκολα χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων.
- Εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση της βάσης στο πάνελ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.0-2.5 bar
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος: 200 micron

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ SPARK ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ - ΠΙΕΣΗ

Χρώμα	Παροχή (l/h)	Ακροφύσιο (mm)	Πίεση (bar)	
			2.0	2.5
Πράσινο	105	1.41	105	117
Γκρι	70	1.16	70	78



SUPER GREEN SPIN



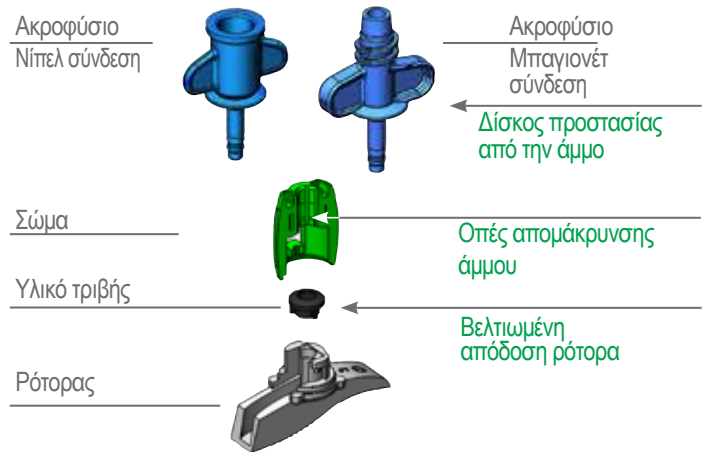
Ανεστραμμένος μικροεκτοξευτήρας χωρίς γέφυρα, ο οποίος δεν ενσταλάζει. Βελτιωμένη έκδοση χωρίς φθορές. Ιδανικός για άρδευση πάνω από τα φυτά σε Θερμοκήπια και δικτυοκήπια.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Βελτιωμένη έκδοση, χωρίς φθορές
- Νέος σχεδιασμός υλικών τριβής που βελτιώνει την απόδοση του ρότορα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή αντοχή στην έμφραξη από άμμο
- Ειδική σχεδίαση ακροφυσίου με δίσκο προστασίας από την άμμο
- Δυνατότητα τοποθέτησης βάλβιδας (Super LPD) που αποτρέπει την αποστράγγιση των σωλήνων μετά το τέλος του ποτίσματος
- Σύνδεση με σωλήνες PE ή PVC
- Σύνδεση μπαγιονέτ ή νίπελ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2.0-3.0 bar
- 6 επιλογές παροχών από 43 έως 200 l/h
- Απαιτήσεις φιλτραρίσματος:
καφέ και γκρι ακροφύσια - 130 microns
πράσινα, πορτοκαλί, μαύρα και μπλε ακροφύσια - 200 microns



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΠΙΕΣΗ 2 BAR														
Χρώμα ρότορα	Χρώμα ακροφυσίου	Παροχή (l/h)	Διάμετρος διαβροχής (m)	Ύψος βροχής (mm/h) Ισαποχή (m)										
				1.5x3	2x3	3x3	2x4	3x4	4x4	3x5	5x5	3x6		
Γκρι	Καφέ	43	8.0	9.4	7	4.7								
	Γκρι	70	9.0	15.5	11.6	7.7	8.7	5.8	4.4					
	Πράσινο	105	9.0	23.4	17.5	11.7	13.2	8.8	6.6	7				
	Πορτοκαλί	120	9.5	26.4	19.8	13.2	14.8	9.9	7.4	7.9	4.7			
Μαύρος	Μαύρο	160	9.0	35.4	26.5	17.7	19.9	13.3	9.9	10.6	6.4	8.8		
	Μπλέ	200	9.5	44.3	33.3	22.2	24.9	16.6	12.5	13.3	8	11.1		

Δοκιμές σε συνθήκες εργαστηρίου σε ύψος 2.0m από την επιφάνεια του εδάφους

Ομοιομορφία	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
-------------	--------	-----------	-----------	--------

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΝΕΦΩΤΩΝ

Οι μικροεκτοξευτήρες της NaanDanJain πρέπει να εγκατασταθούν και να λειτουργούν σύμφωνα με τις συστάσεις που θα βρείτε στους σχετικούς καταλόγους.

Βρείτε τις απαιτήσεις φιλτραρίσματος για κάθε προϊόν σας στον κατάλογο της NDJ ή στον ιστότοπο της NDJ.

Τα προϊόντα της NaanDanJain έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Ωστόσο, με την πάροδο του χρόνου, μπορεί να συσσωρευθούν άλατα ασβεστίου.

Παρακάτω δίνονται οδηγίες καθαρισμού των αλάτων.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Μία φορά το χρόνο, ελέγξτε τυχαία κάποιους μικροεκτοξευτήρες στις συνιστώμενες πιέσεις λειτουργίας και συγκρίνετε την πραγματική παροχή με τις τιμές που εμφανίζονται στον κατάλογο, συμπεριλαμβανομένης της επιτρεπόμενης ανοχής.

Μη αυτορρυθμιζόμενοι μικροεκτοξευτήρες:

1. Χαμηλή παροχή μπορεί να υποδηλώνει πιθανή έμφραξη στο ακροφύσιο, στην είσοδο του μικροεκτοξευτήρα και στα φίλτρα, οπότε αυτά πρέπει να ελεγχθούν.
2. Υψηλή παροχή μπορεί να υποδηλώνει φθορά στο ακροφύσιο, το οποίο στη συνέχεια θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Αυτορρυθμιζόμενοι μικροεκτοξευτήρες:

1. Χαμηλή παροχή μπορεί να υποδηλώνει πιθανή έμφραξη στο ακροφύσιο, στην είσοδο του μικροεκτοξευτήρα και στα φίλτρα, οπότε αυτά πρέπει να ελεγχθούν.

2. Υψηλή παροχή

2.1 Ανοίξτε τον μικροεκτοξευτήρα για να επαληθεύσετε ότι ο δίσκος αυτορρύθμισης είναι στη θέση του και δεν εμποδίζει η λειτουργία του από κάποιο ξένο αντικείμενο. Καθαρίστε το δίσκο και την γύρω περιοχή. Στη συνέχεια κάντε μια ακόμα μέτρηση της παροχής.

2.2 Εάν η παροχή παραμένει υψηλή, ενδέχεται να υπάρχει φθορά στον δίσκο αυτορρύθμισης, ο οποίος πρέπει στη συνέχεια να αντικατασταθεί.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία ανθεκτικά στα οξέα για τη διαδικασία καθαρισμού.

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας (γάντια, μάσκα, στολή κτλ) για να αποφύγετε οποιαδήποτε άμεση επαφή με το διάλυμα οξέος.

Αγοράστε το οξύ μόνο από επίσημους προμηθευτές. Χρησιμοποιήστε το οξύ σύμφωνα με τις οδηγίες που συνοδεύουν την συσκευασία του.

Οι μικροεκτοξευτήρες πρέπει να αφαιρεθούν από το σύστημα άρδευσης πριν τον καθαρισμό με οξύ.

Το διάλυμα καθαρισμού είναι υδροχλωρικό οξύ (HCl), αραιωμένο σε νερό. Σημειώστε ότι το οξύ πρέπει να προστεθεί στο νερό και όχι το νερό στο οξύ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ:

Υδροχλωρικό οξύ με συγκέντρωση : 32 %

Συνιστώμενη συγκέντρωση για καθαρισμό : 0,2%

Συγκέντρωση του διαλύματος: $(0,2 : 32) \times 1000 = 6,25$

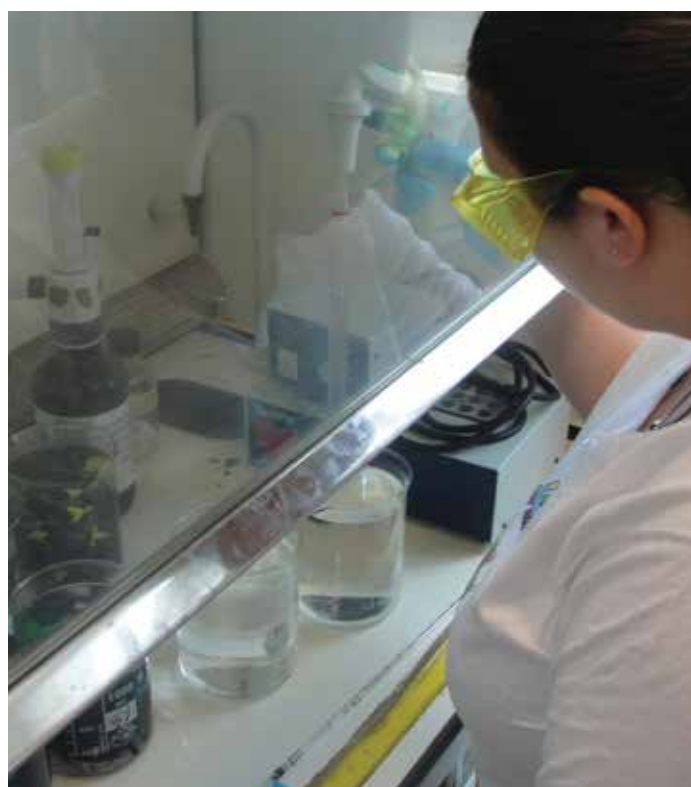
Αυτό σημαίνει ότι 6,25 χιλιοστόλιτρα (ml) οξέος προσθέτονται σε 1 λίτρο νερού.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ:

Οι μικροεκτοξευτήρες θα πρέπει να βυθίζονται στο διάλυμα για 3 ώρες και στη συνέχεια να πλένονται καλά με νερό. Εάν οι μικροεκτοξευτήρες δεν καθαρίσουν με την πρώτη φορά, η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί έως και 4 φορές (σύνολο 12 ώρες).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Υπάρχει κίνδυνος να καταστραφούν οι μικροεκτοξευτήρες λόγω της υψηλής συγκέντρωσης οξέος. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε ακριβώς τις οδηγίες ή δοκιμάστε πρώτα τον καθαρισμό σε μικρό αριθμό μικροεκτοξευτήρων.







© NAANDANJAIN Ltd. 01/2020 P116001

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν ή να διαφοροποιηθούν χωρίς προειδοποίηση

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

