



Palaplast
40 years
1980-2020

Industry of Plastic pipes & fittings
Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

**MICROSPRINKLERS
& SPRINKLERS**
**ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ
& ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ**

TECHNICAL SHEET
ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

OMEGA-JET



ORFEAS



TITAN



ISO
9001

Certified Quality Assurance System

Πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN



Certificates - Πιστοποιητικά

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF MANAGEMENT SYSTEM

No of Certificate: MIRTEC-01-6883CER11.1031900236

MIRTEC S.A. certifies that the management system of **PALAPLAST S.A.** conforms to the requirements of **ISO 9001:2015** in relation to:

- DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF IRRIGATION SYSTEMS AND UPVC SUPPLY AND FITTINGS FOR WATER SUPPLY
- PRODUCTION AND SALES OF POLYETHYLENE (PE), WATER AND U-PVC PIPES MADE OF POLYPROPYLENE (PP-R), CROSS LINKED POLYETHYLENE (PE-X) AND POLYETHYLENE OF RAISED DENSITY (PE-HD)

INDUSTRIAL AREA, GR
has been evaluated during an audit and found to conform to the requirements of the standard.

ELOT

IONET
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IONET and its partner hereby certify that the organization **PALAPLAST S.A.** conforms to the requirements of **ISO 9001:2015** for the following field of activities:

SALES OF THERMOPLASTIC FITTINGS OF IRRIGATION SYSTEMS AND UPVC PIPES FOR LIQUID SUPPLY AND FITTINGS FOR WATER SUPPLY HEATING SYSTEMS (PP-R)
FLEXIBLE PIPES FOR IRRIGATION MADE OF POLYETHYLENE (PE), WATER POLYETHYLENE (PE) AND UPVC PIPES MADE OF POLYETHYLENE (PE) FOR BURIAL OF CABLES AND WATER SUPPLY - HEATING PIPES MADE OF CROSS LINKED POLYETHYLENE (PE-X) AND POLYETHYLENE OF RAISED DENSITY (PE-HD)

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

CERTIFICATE OF CONFORMITY
According to MD 14097/757/2012 - GG 3346 B/14-12-2012 & MD 114233/2019 - GG 4278 B/25-11-2019

MIRTEC grants the present Certificate of Conformity to **PALAPLAST S.A.** With the right to use the **IRTEC** logo.

For the product: Plastic pipes made from polypropylene (PP-R) for installations, size groups 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Trade Mark: which is produced in conformity with the requirements of **EN ISO 9001:2015**.

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

CERTIFICATE OF CONFORMITY
According to MD 14097/757/2012 - GG 3346 B/14-12-2012 & MD 114233/2019 - GG 4278 B/25-11-2019

MIRTEC grants the present Certificate of Conformity to **PALAPLAST S.A.** With the right to use the **IRTEC** logo.

For the product: Plastic pipes made from polypropylene (PP-R) for installations, size groups 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Trade Mark: which is produced in conformity with the requirements of **EN ISO 9001:2015**.

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αριθ. Πιστοποιητικού: MIRTEC-01-6883CER11.1031900236

Η ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. πιστοποιεί ότι το Σύστημα για τη Διαχείριση της Ποιότητας της επιχείρησής της συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 9001:2015**.

Ο πελάτης μπορεί να επαληθεύσει την πιστοποίηση του συστήματος διαχείρισης ποιότητας της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. επισκεπτόμενος τον δικτυακό τόπο **www.irteccertification.gr**.

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Σύμφωνα με την Ε.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757/2012 - ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 & την Ε.Α. Αριθμ. 114233/2019 - ΦΕΚ 4278 Β/25-11-2019

Αριθ. Πιστοποιητικού: MIRTEC-01-6883CER11.2072000450

Η ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. πιστοποιεί ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της επιχείρησής της συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 14001:2015**.

Ο πελάτης μπορεί να επαληθεύσει την πιστοποίηση του συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. επισκεπτόμενος τον δικτυακό τόπο **www.irteccertification.gr**.

WRAS
APPROVED MATERIAL

Water Regulations Advisory Scheme Ltd
Unit 13, Wilson Road, Park View Industrial Estate, Clonmel, Co. Wick, Ireland, NP11 4EG

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD (WRAS) MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The relevant details apply to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE - COMPONENTS: 5240

Ψάκισμα Υψηλό (W PE80 & PE100 pipes). Extruded, PE80 & PE100 pipes, both available in either blue colour or black colour (with blue stripes). All pipes are for use with water up to 23°C.

APPROVAL NUMBER: 180554
APPROVAL HOLDER: PALAPLAST S.A.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 180554 is valid between May 2018 and May 2023.

An entry as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, 'Materials which have passed full tests of effect on water quality'.

The Directory may be found at www.wrass.co.uk/directory

Yours faithfully
Jason Furnival
Approvals & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme

IRTEC ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΓΡΩΝ, ΠΕΤΡΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΩΣΤΙΚΩΝ
NATIONAL INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αριθ. Πιστοποιητικού: MIRTEC-01-6883CER11.2072000450

Η ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. πιστοποιεί ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της επιχείρησής της συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 14001:2015**.

Ο πελάτης μπορεί να επαληθεύσει την πιστοποίηση του συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. επισκεπτόμενος τον δικτυακό τόπο **www.irteccertification.gr**.

Table of Contents- Περιεχόμενα

	PAGES - ΣΕΛΙΔΕΣ
“SPRAYER DELTA” - “ΜΠΕΚ ΔΕΛΤΑ”	2
“SPRAYER 2000” - “ΜΠΕΚ 2000”	3
“PAL ROTATING SUPER SPRAYER” - “ΠΑΛ ΣΟΥΠΕΡ ΤΖΕΤ”	4
“PAL ROTATING SPECIAL SPRAYER” - “ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΤΖΕΤ”	5
“PAL STABLE SPECIAL SPRAYER” - “ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΣΠΡΕΥ”	6
“PAL STABLE ANGLED SPRAYER” - “ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΣΠΡΕΥ ΓΩΝΙΑΚΟ”	7
“SPECIAL SPRAYER MUSHROOM” - “ΣΠΕΣΙΑΛ ΜΠΕΚ ΜΑΝΙΤΑΡΙ”	8
“SUPER SPRAYER” - “ΣΟΥΠΕΡ ΜΠΕΚ”	9
“MIST ATOMIZER” - “ΜΠΕΚ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ”	10
“PAL MINI SPRAYER 180 ⁰ ” - “ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 180 ⁰ ”	11
“PAL MINI SPRAYER 360 ⁰ ” - “ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 360 ⁰ ”	12
“PAL STABLE SPRAYER” - “ΠΑΛ ΣΠΡΕΥ”	13
“PAL MIST (Fogger)” - “ΠΑΛ ΜΙΣΤ (Υδρονεφωτής)”	14
“OMEGA JET” - “ΩΜΕΓΑ ΤΖΕΤ”	15
“OMEGA-S JET” - “ΩΜΕΓΑ-S ΤΖΕΤ”	16
“OMEGA-C JET” - “ΩΜΕΓΑ-C ΤΖΕΤ”	17
“OMEGA-CS JET” - “ΩΜΕΓΑ-CS ΤΖΕΤ”	18
“OMEGA-RS JET” - “ΩΜΕΓΑ-RS ΤΖΕΤ”	19
“OMEGA-SL JET (Silicone Sprinkler)” - “ΩΜΕΓΑ-SL ΤΖΕΤ (Μπεκ Σιλικόνης)”	20
“SPRINKLER ORFEAS” - “ΜΠΕΚ ΟΡΦΕΑΣ”	21
“SPRINKLER AKTOR” - “ΜΠΕΚ ΑΚΤΩΡ”	22
“SPRINKLER MINOAS” - “ΜΠΕΚ ΜΙΝΟΑΣ”	23
“SPRINKLER APOLLON SUPER” - “ΜΠΕΚ ΑΠΟΛΛΩΝ ΣΟΥΠΕΡ”	24
“SPRINKLER PEGASUS SUPER” - “ΜΠΕΚ ΠΗΓΑΣΟΣ ΣΟΥΠΕΡ”	25
“SPRINKLER IKAROS SUPER” - “ΜΠΕΚ ΙΚΑΡΟΣ ΣΟΥΠΕΡ”	26
“SPRINKLER ERMIS” - “ΜΠΕΚ ΕΡΜΗΣ”	27
“SPRINKLER ATLAS” - “ΜΠΕΚ ΑΤΛΑΣ”	28
“SPRINKLER CRONOS” - “ΜΠΕΚ ΚΡΟΝΟΣ”	29
“SPRINKLER TITAN” - “ΜΠΕΚ ΤΙΤΑΝ”	30



DELTA - ΔΕΛΤΑ

3005 SPRAYER DELTA ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΔΕΛΤΑ



Characteristics

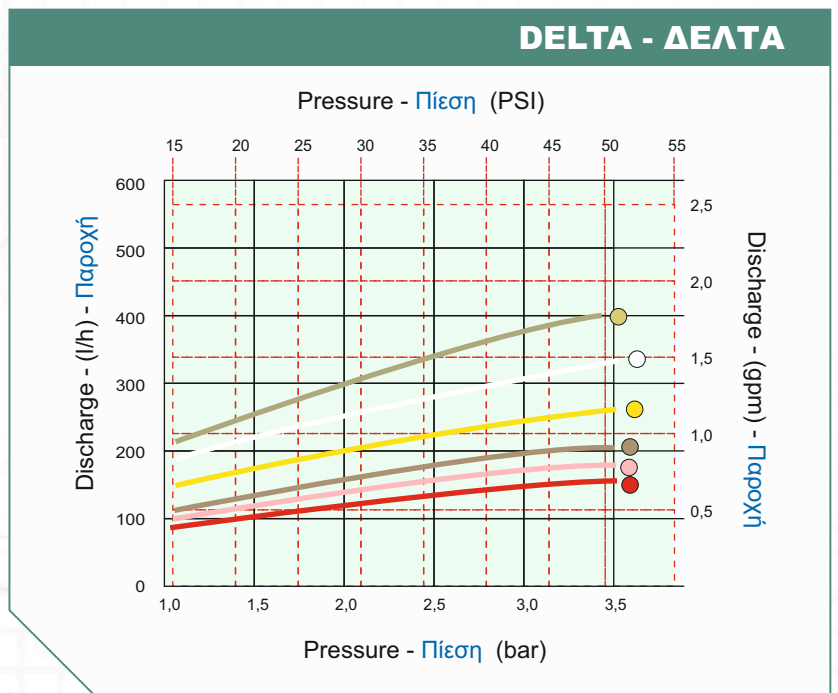
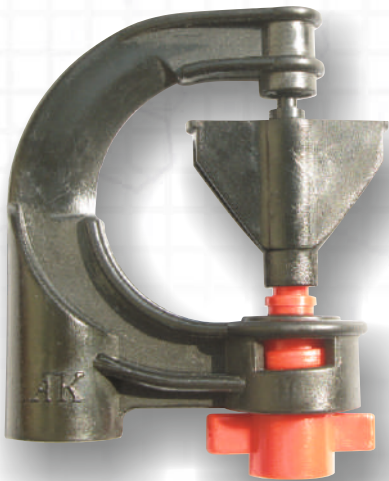
- The most cost effective solution for applications where there is a need for large irrigated areas.
- Ideal for fields with vegetables, flowers, nurseries and frost protection in greenhouses (mounted on the roof). Spacing for overlapping irrigation upto 7x7m (23x23ft).
- It is easily connected with difference micro-components for network application with LDPE pipes Ø16 to Ø32.
- It has a double wetting beam with color-coded nozzles from 120 l/h to 300 l/h.
- Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44psi), with diameter from 10 to 11,5 m. Easily disassembly for cleaning of the nozzle.

Χαρακτηριστικά

- Η πιο οικονομικά αποδοτική λύση σε εφαρμογές όπου απαιτείται μεγάλη επιφάνεια διαβροχής.
- Ιδανικό για χωράφια με λαχανικά, λουλούδια, φυτώρια για συστήματα αντιπαγετικής προστασίας σε θερμοκήπια (τοποθετημένα στην οροφή). Διαβροχή για πλήρη κάλυψη έως 7x7μ.
- Συνδέεται εύκολα με διάφορα μικροεξαρτήματα για εφαρμογή σε δίκτυο με σωλήνες LDPE Ø16 έως Ø32.
- Έχει διπλή δέσμη διαβροχής με χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια από 120 l/h έως 300 l/h.
- Ιδανική πίεση λειτουργίας 2,0-3,0 bar (30-44psi), με διάμετρο διαβροχής από 10 έως 11,5 m. Εύκολη αποσυρναμολόγηση για καθαρισμό του ακροφυσίου.

Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø25					Ø32					Ø40				
					mesh	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m
120	0,528	●	10,0	32,8	60	65	78	84	96	99	100	120	133	144	153	150	168	182	200	216
140	0,616	○	10,0	32,8	60	60	72	77	88	90	95	108	119	136	135	135	150	168	184	198
160	0,704	●	10,5	34,5	60	55	66	70	80	81	85	102	112	120	126	125	138	154	168	180
200	0,881	●	11,0	36,1	40	50	54	63	64	72	75	90	98	104	108	110	120	133	144	153
250	1,101	○	11,0	36,1	40	40	48	56	56	63	65	78	84	88	90	95	102	112	128	135
300	1,321	●	11,5	37,7	40	40	42	49	56	54	55	66	77	80	81	85	90	98	112	117

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



2000

3006 SPRAYER 2000 ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 2000

Characteristics

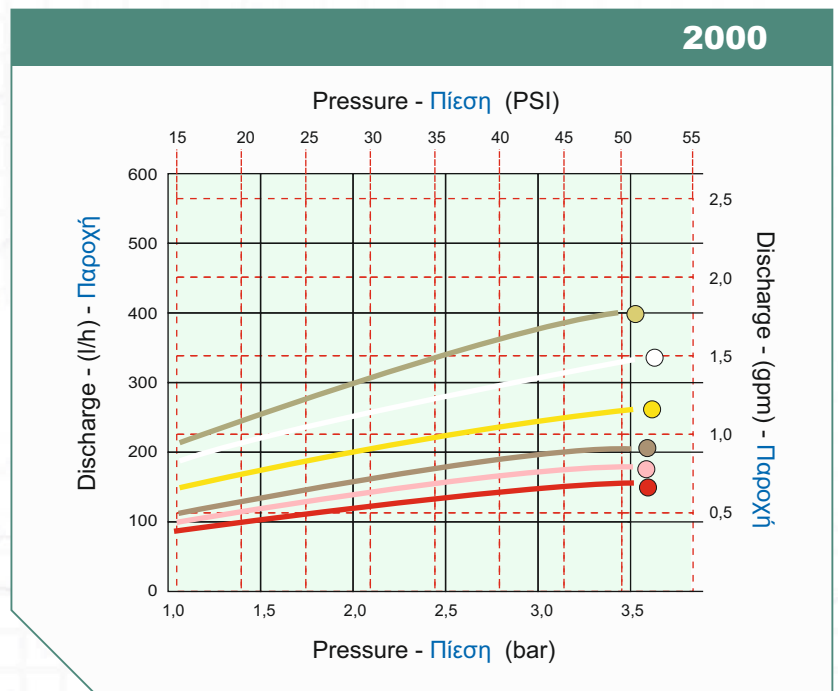
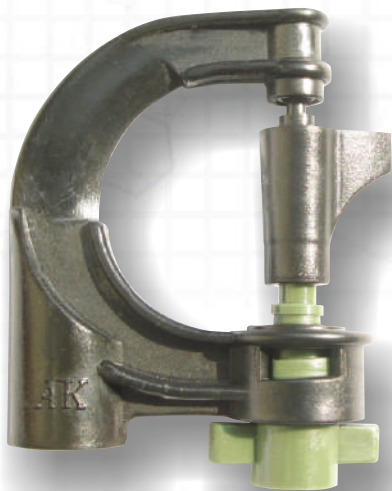
- The most cost effective solution for applications where there is a need for large irrigated areas.
- Ideal for fields with vegetables, flowers, nurseries and frost protection in greenhouses (mounted on the roof). Spacing for overlapping irrigation upto 7x7m (23x23ft).
- It is easily connected with difference micro-components for network application with LDPE pipes Ø16 to Ø32.
- It has a single wetting beam with color-coded nozzles from 120 l/h to 300 l/h.
- Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44psi), with diameter from 10 to 11,5 m. Easily disassembly for cleaning of the nozzle.

Χαρακτηριστικά

- Η πιο οικονομικά αποδοτική λύση σε εφαρμογές όπου απαιτείται μεγάλη επιφάνεια διαβροχής.
- Ιδανικό για χωράφια με λαχανικά, λουλούδια, φυτώρια για συστήματα αντιπαγετικής προστασίας σε θερμοκήπια (τοποθετημένα στην οροφή). Διαβροχή για πλήρη κάλυψη έως 7x7μ.
- Συνδέεται εύκολα με διάφορα μικροεξαρτήματα για εφαρμογή σε δίκτυο με σωλήνες LDPE Ø16 έως Ø32.
- Έχει μονή δέσμη διαβροχής με χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια από 120 l/h έως 300 l/h.
- Ιδανική πίεση λειτουργίας 2,0-3,0 bar (30-44psi), με διάμετρο διαβροχής από 10 έως 11,5 m. Εύκολη αποσυναμολόγηση για καθαρισμό του ακροφυσίου.

Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																	
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø25					Ø32					Ø40							
					mesh	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m			
120	0,528	●	10,0	32,8	60	65	78	84	96	99	100	120	133	144	153	150	168	182	200	216			
140	0,616	○	10,0	32,8	60	60	72	77	88	90	95	108	119	136	135	135	150	168	184	198			
160	0,704	●	10,5	34,5	60	55	66	70	80	81	85	102	112	120	126	125	138	154	168	180			
200	0,881	●	11,0	36,1	40	50	54	63	64	72	75	90	98	104	108	110	120	133	144	153			
250	1,101	○	11,0	36,1	40	40	48	56	56	63	65	78	84	88	90	95	102	112	128	135			
300	1,321	●	11,5	37,7	40	40	42	49	56	54	55	66	77	80	81	85	90	98	112	117			

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Rotating Super Sprayer - Παλ Σούπερ Τζετ



3003 PAL SUPER SPRAYER ΠΑΛ ΣΟΥΠΕΡ ΤΖΕΤ

Characteristics

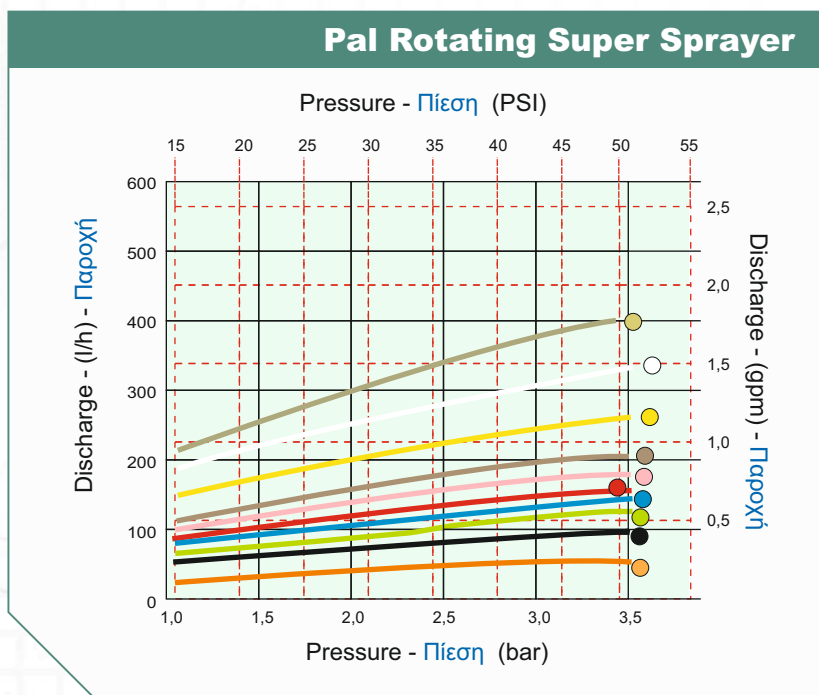
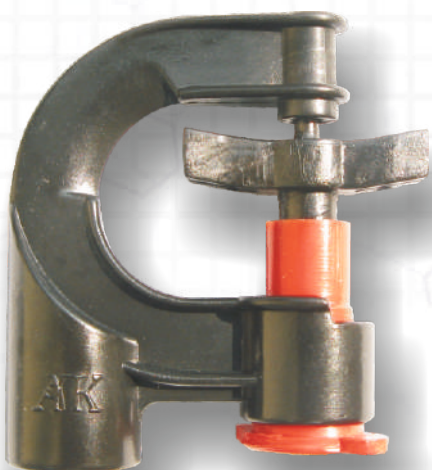
Irrigates orchard trees with large root zones.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Optimal operating pressure 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).

Χαρακτηριστικά

Για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με πλούσιο ριζικό σύστημα.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Ιδανική λειτουργία σε πιέσεις 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm		m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
40	0,176	●	5,0	16,4	120	54	65	75	85	81	98	113	127	122	146	168	189	191	230	265	298
70	0,308	●	7,0	23,0	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209
90	0,396	●	7,5	24,6	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177
105	0,462	●	8,0	26,2	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161
120	0,528	●	8,0	26,2	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148
140	0,616	●	8,5	27,9	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134
160	0,704	●	8,5	27,9	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123
200	0,881	●	9,0	29,5	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107
250	1,101	○	9,0	29,5	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93
300	1,321	●	9,5	31,2	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Rotating Special Sprayer - Παλ Σπέσιαλ Τζετ

3002 PAL SUPER SPRAYER ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΤΖΕΤ



Characteristics

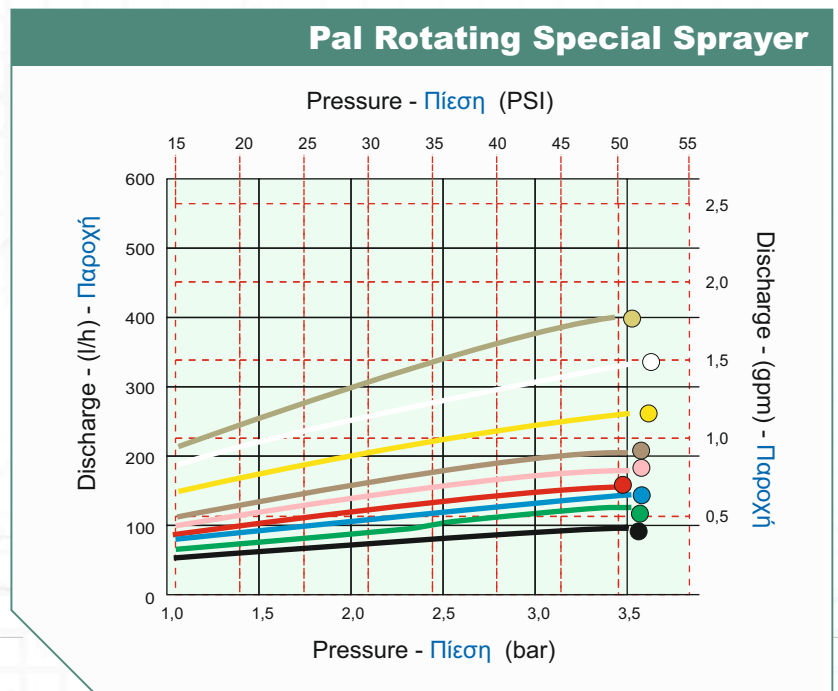
Irrigates orchard trees with medium root zone.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Optimal operating pressure 1,5-3,0 Atm (22-44 psi) .
Recommended for low flow rates and for low pressure networks.

Χαρακτηριστικά

Για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με μέτριο ριζικό σύστημα.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Ιδανική λειτουργία σε πιέσεις 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).
Προτείνεται για δίκτυα χαμηλών πιέσεων.

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φίλτρο/φάρμακο	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																
lt/h	gpm		m	ft		mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
							3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
40	0,176	●	5,0	16,5	120	54	65	75	85	81	98	113	127	122	146	168	189	191	230	265	298	
70	0,308	●	7,0	23,0	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209	
90	0,396	●	7,5	24,6	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177	
105	0,462	●	8,0	26,2	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161	
120	0,528	●	8,0	26,5	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148	
140	0,616	●	8,5	27,9	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134	
160	0,704	●	8,5	27,9	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123	
200	0,881	●	9,0	29,5	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	
250	1,101	○	9,0	29,5	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	
300	1,321	●	9,5	31,2	60	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Stable Special Sprayer - Παλ Σπέσιαλ Σπρέυ

3013 PAL SPECIAL SPRAYER ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΣΠΡΕΥ



Characteristics

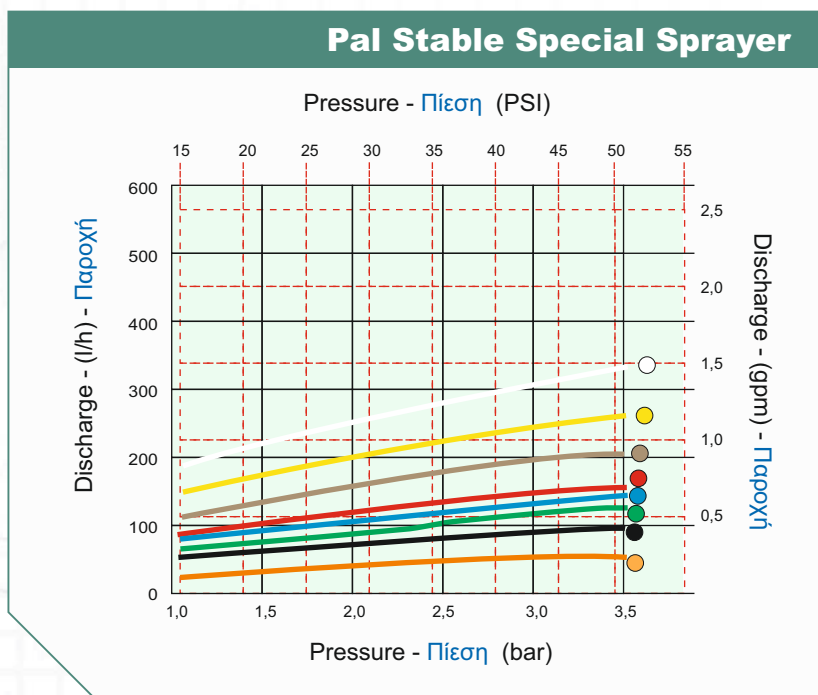
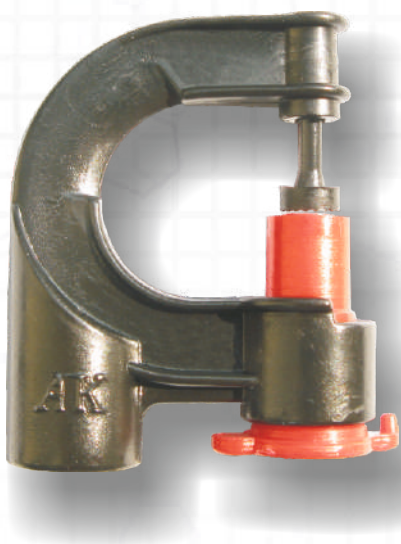
Irrigates an area of 3-5m (10-16,5ft) diameter in fine droplets together with a small amount of mist.
Ideal for greenhouses, seedling, vegetables, nurseries.
Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Χαρακτηριστικά

Αρδεύει περιοχή διαμέτρου 3-5μ. με τέλειες σταγόνες και ορισμένο νέφος.
Ιδανικό για θερμοκήπια, νεαρά φυτά, λαχανικά και φυτώρια.
Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm		m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
40	0,176	●	2,5	8,2	120	54	65	75	85	81	98	113	127	122	146	168	189	191	230	265	298
70	0,308	●	3,0	9,9	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209
90	0,396	●	3,5	11,5	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177
105	0,462	●	4,0	13,2	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161
120	0,528	●	4,5	14,8	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148
160	0,704	●	5,0	16,4	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123
200	0,881	●	5,0	16,4	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107
250	1,101	○	5,0	16,4	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Stable Angled Sprayer - Παλ Σπέσιαλ Σπρέυ Γωνιακό

3023-3024-3025 90°,180° & 270° PAL STABLE SPECIAL SPRAYER 90°,180° & 270° ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΣΠΡΕΥ



Characteristics

Irrigates an area in smaller than the circle the angle 90°, 180° & 270° the (9,9-13,2ft) diameter in fine droplets together with a small amount of mist.

Ideal for greenhouses, seedling, trees and side strip area.
Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

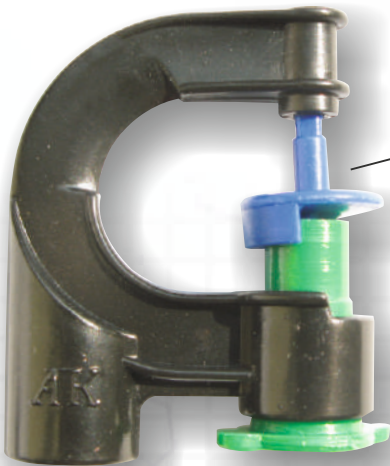
Χαρακτηριστικά

Αρδεύει σε τομέα διαβροχής μικρότερο του κύκλου, με γωνίες σταθερές των 90°, 180° & 270° μοιρών, με τέλειες σταγόνες και ορισμένο νέφος.

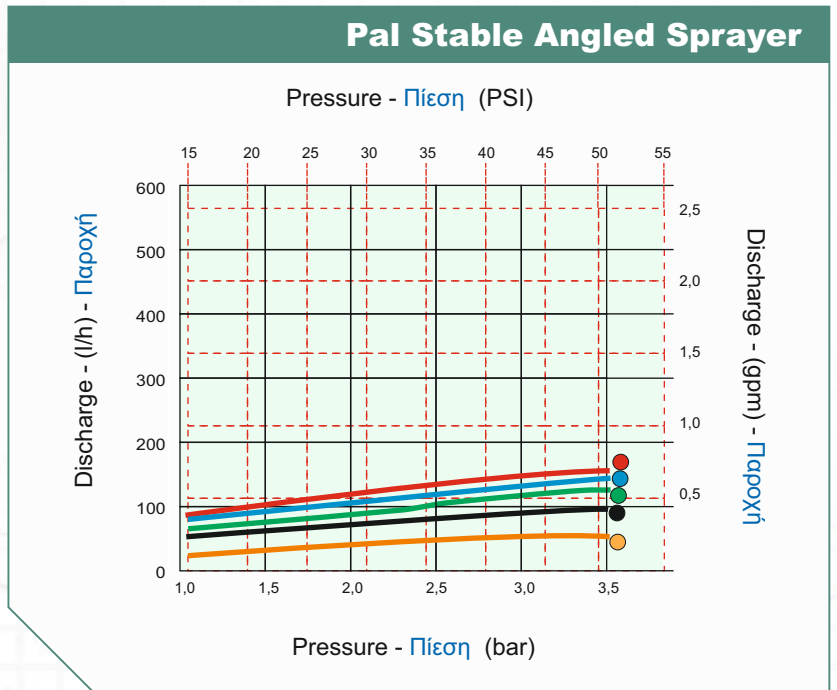
Ιδανικό για θερμοκήπια, νεαρά φυτά, δέντρα και παρτέρια με γρασίδι.
Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0% (3023-3024-3025)															
lt/h	gpm		m	ft		mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32		
40	0,176	●	2,5	8,2	120	54	65	75	85	81	98	113	127	122	146	168	189	191	230	265	298
70	0,308	●	3,0	9,9	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209
90	0,396	●	3,5	11,5	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177
105	0,462	●	4,0	13,2	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161
120	0,528	●	4,0	13,2	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



- Angle Green Rotor - 90° - Γωνία Πράσινο Χρώμα
- Angle Blue Rotor - 180° - Γωνία Μπλε Χρώμα
- Angle Red Rotor - 270° - Γωνία Κόκκινο Χρώμα



Special Sprayer Mushroom - Σπέσιαλ Μπεκ Μανιτάρι

3011 Special Sprayer Mushroom Σπέσιαλ Μπεκ Μανιτάρι

Characteristics

Stable sprinkler capable of irrigating small surfaces, with large drops and dynamic operation.

The most cost effective solution for situations with small application rate.

Shuts off after operation preventing clogging.

Optimal operating pressure

2,0-3,0 Atm (30-44 psi).

Inlet with a pipe Ø2mm.

Χαρακτηριστικά

Σταθερό μπεκ με μικρή επιφάνεια άρδευσης, με μεγάλες σταγόνες και δυναμική λειτουργία.

Η πιο οικονομική λύση για περιπτώσεις με μικρή επιφάνεια εφαρμογής.

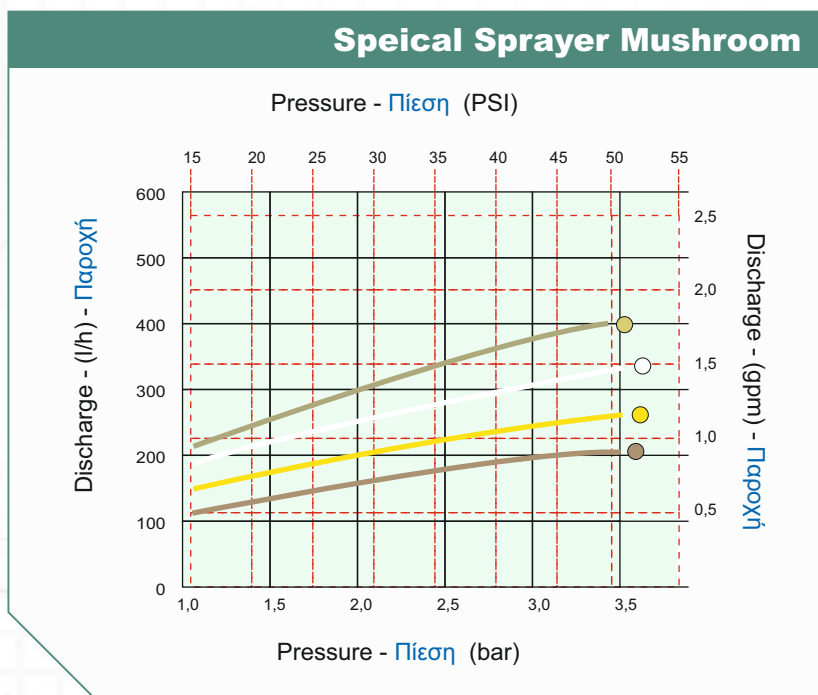
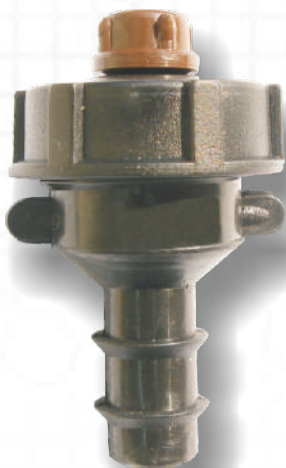
Ιδανική λύση για αποφυγή εμφράξεων από έντομα λόγω της σφράγισης της σπής, με το τέλος της λειτουργίας του.

Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).

Συνδέεται με σωληνάκι Ø12.

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm		m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
160	0,704	●	5,0	16,4	60	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
200	0,881	●	5,0	16,4	80	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107
250	1,101	○	5,0	16,4	60	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93
300	1,321	●	5,0	16,4	80	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Super Sprayer - Σούπερ Μπεκ

3016 Super Sprayer Σούπερ Μπεκ



Characteristics

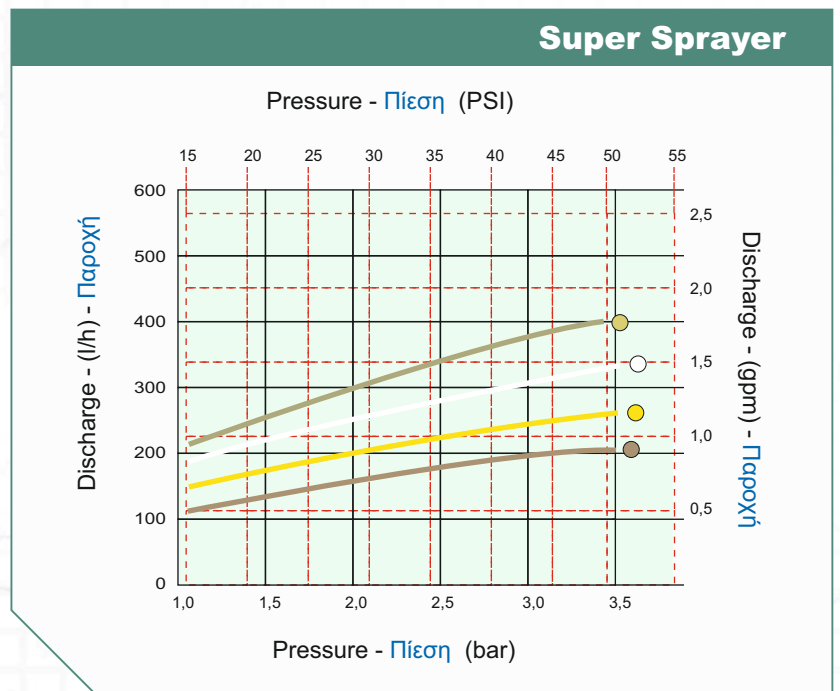
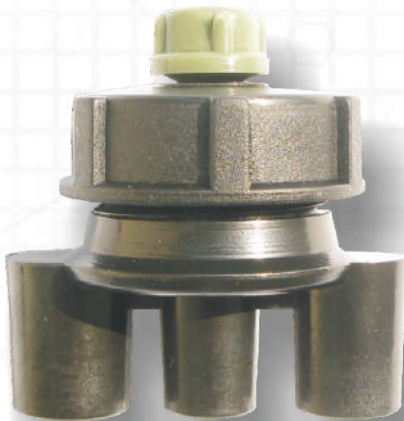
The most cost effective solution for situations where you need small irrigated areas.
Adaptable to all irrigation applications.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).
Inlet with Ø6 female.

Χαρακτηριστικά

Η πιο οικονομική λύση για περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για μικρή επιφάνεια εφαρμογής.
Προσαρμόζετε σε όλες τις εφαρμογές άρδευσης.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,0 Atm (30-44psi).
Είσοδος Ø6 Θηλυκό.

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																			
lt/h	gpm		m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32							
160	0,704	●	5,0	16,4	60	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m				
200	0,881	●	5,0	16,4	80	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107				
250	1,101	○	5,0	16,4	60	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93				
300	1,321	●	5,0	16,4	80	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82				

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Mist Atomizer - Μπεκ Υδρονέφωσης

3014 Super Sprayer Σούπερ Μπεκ



Characteristics

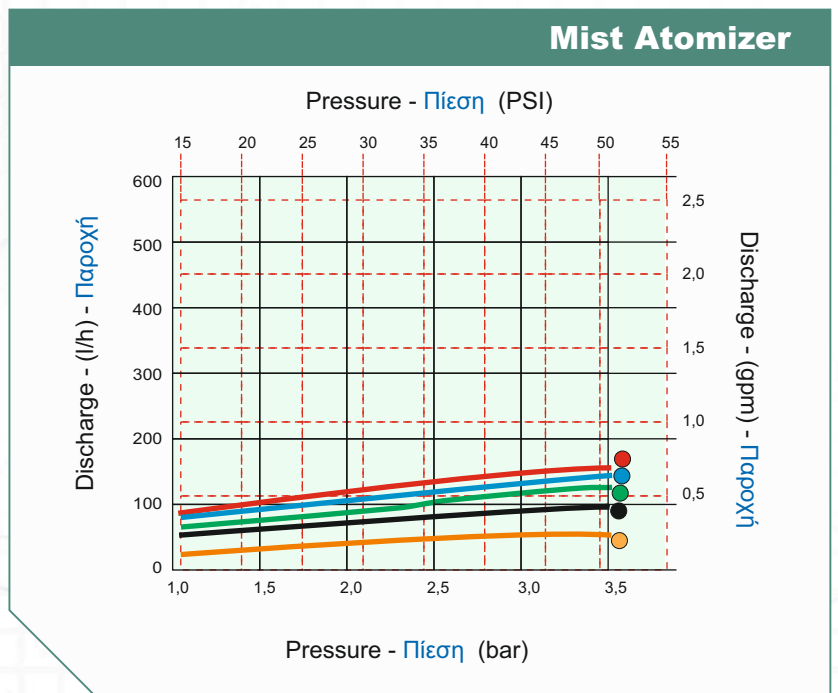
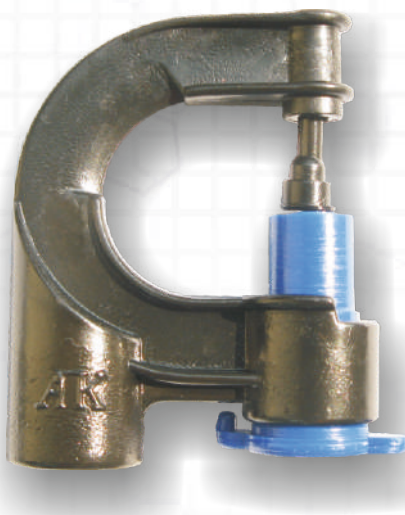
Provides mist in very small droplets due to its unique design.
Can be used for controlling temperatures, creating micro-climate conditions making it optimal for frost protection .
Irrigates greenhouses & seedlings and can be used to create moisture for transplants.
Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi)

Χαρακτηριστικά

Παρέχει νέφος με πολύ μικρά σταγονίδια, λόγω του πρωτοποριακού σχεδιασμού της βελόνας που έχει.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο θερμοκρασιών δημιουργώντας μικροκλιματικές συνθήκες που το καθιστούν ιδανικό για προστασία δέντρων από παγετό.
Αρδεύει θερμοκήπια & νεαρά φυτά και χρησιμοποιείται για δημιουργία υγρασίας σε μοσχεύματα.
Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51psi).

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης	
lt/h	gpm			Ø16				Ø20				Ø25				Ø32				m	ft
				mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m		
40	0,176	●	120	54	65	75	85	81	98	113	127	122	146	168	189	191	230	265	298	-	-
70	0,308	●	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209	-	-
90	0,396	●	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177	-	-
105	0,462	●	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161	-	-
120	0,528	●	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148	-	-

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Mini Sprayer 180°- Παλ Μίνι Σπρέυ 180°

3017 Pal Mini Sprayer 180° Παλ Μίνι Σπρέυ 180°



Characteristics

Can be used for irrigation in greenhouses, seedlings, small gardens and flowers.

Mini sprayers irrigate small areas of 2,5m diameter (8,2 ft)

Irrigates semicircular surface of 1x180° (model 3017).

Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Inlet in male thread M5.

Laying in spike Ø8 with in PVC tube Ø5 and joint or in hole Ø2 or Ø3 on pipe LDPE Ø16 until Ø32.

Χαρακτηριστικά

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση σε θερμοκήπια, νέα φυτά, μικρούς κήπους και λουλούδια.

Άρδεύουν μικρές περιοχές διαμέτρου 2,5μ.

Άρδεύουν σε ημικυκλική επιφάνεια 1x180° (μοντέλο 3017).

Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Είσοδος σπείρωμα M5.

Τοποθέτηση σε λόγγη Ø8 γίνεται με σωληνάκι PVC Ø5 και Καντάλι σε τρύπα Ø2 ή Ø3 πάνω σε σωλήνα LDPE Ø16 έως Ø32.

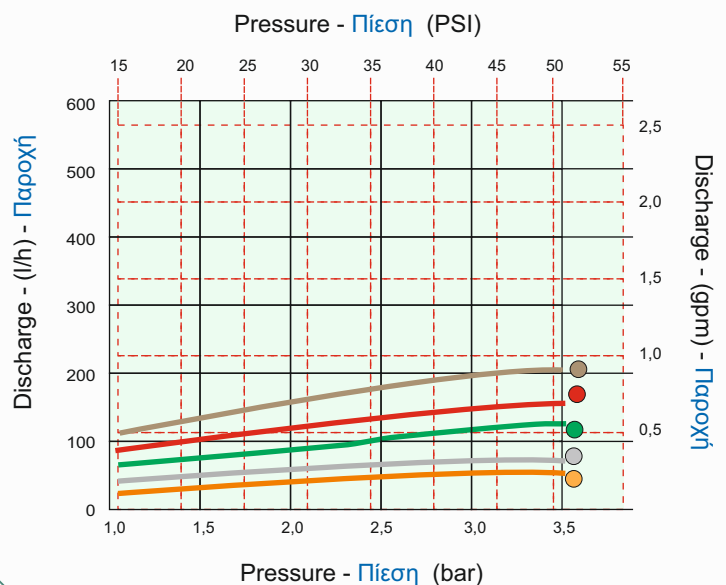
Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο diameter hole nozzle	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φίλτρο mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
						Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
lt/h	gpm	mm	m	ft		3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
40	0,176	● / 1,0	2,5	8,2	120	42	48	55	60	66	80	90	102	10	124	140	162	162	192	225	240
60	0,264	○ / 1,2	2,5	8,2	80	30	36	40	48	48	60	65	72	75	92	105	114	123	148	170	186
90	0,396	● / 1,5	2,5	8,2	80	24	28	30	36	39	44	50	60	60	72	80	90	96	116	130	144
120	0,528	● / 1,8	2,5	8,2	60	18	24	25	30	30	36	40	48	48	56	65	72	81	96	110	120
160	0,881	● / 2,0	2,5	8,2	60	15	16	20	24	24	32	35	36	39	44	50	60	66	80	90	102

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



180°

Pal Mini Sprayer



Pal Mini Sprayer 360° - Παλ Μίνι Σπρέυ 360°

3018 Pal Mini Sprayer 360° Παλ Μίνι Σπρέυ 360°



Characteristics

Can be used for irrigation in greenhouses, seedlings, small gardens and flowers.

Mini sprayers irrigate small areas of 2,5m diameter (8,2 ft)

Irrigates circular surface of 2x150° or 360° (model 3018).

Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Inlet in male thread M5.

Laying in spike Φ8 with in PVC tube Ø5 and joint or in hole Ø2 or Ø3 on pipe LDPE Ø16 until Ø32.

Χαρακτηριστικά

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση σε θερμοκήπια, νέα φυτά, μικρούς κήπους και λουλούδια.

Άρδεύουν μικρές περιοχές διαμέτρου 2,5μ.

Άρδεύουν σε κυκλική επιφάνεια 2x150° ή 360° (μοντέλο 3018).

Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51psi).

Είσοδος σπείρωμα M5.

Τοποθέτηση σε λόγχη Ø8 γίνεται με σωληνάκι PVC Ø5 και Καντάλι σε τρύπα Ø2 ή Ø3 πάνω σε σωλήνα LDPE Ø16 έως Ø32.

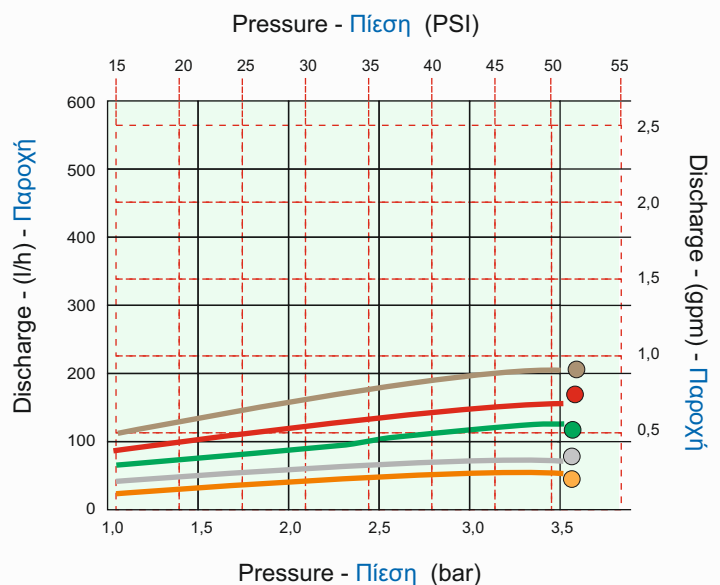
Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο diameter hole nozzle	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
						Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
lt/h	gpm	mm	m	ft	mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
40	0,176	● / 1,0	2,5	8,2	120	42	48	55	60	66	80	90	102	10	124	140	162	162	192	225	240
60	0,264	○ / 1,2	2,5	8,2	80	30	36	40	48	48	60	65	72	75	92	105	114	123	148	170	186
90	0,396	● / 1,5	2,5	8,2	80	24	28	30	36	39	44	50	60	60	72	80	90	96	116	130	144
120	0,528	● / 1,8	2,5	8,2	60	18	24	25	30	30	36	40	48	48	56	65	72	81	96	110	120
160	0,881	● / 2,0	2,5	8,2	60	15	16	20	24	24	32	35	36	39	44	50	60	66	80	90	102

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



360°

Pal Mini Sprayer



Pal Stable Sprayer - Παλ Σπρέυ

3012 Pal Stable Sprayer Παλ Σπρέυ

Characteristics

Dynamic operation ensures self-cleaning and prevents accumulation of deposits, which make it suitable for irrigation with water containing iron, calcium, etc.

Shuts off after operation preventing clogging.

Ideal for irrigation of orchard trees with medium root zone.

Can operate up-side down to reduce the wetted diameter.

Χαρακτηριστικά

Δυναμική λειτουργία που εξασφαλίζει αυτοκαθαρισμό και αποφυγή συγκέντρωσης ακαθαρσιών, καθιστώντας το κατάλληλο για άρδευση με νερό που εμπεριέχει σίδηρο, ασβέστιο κτλ.

Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος.

Ιδανικό για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με μέτριο ριζικό σύστημα.

Λειτουργεί και τοποθετημένο ανάποδα.

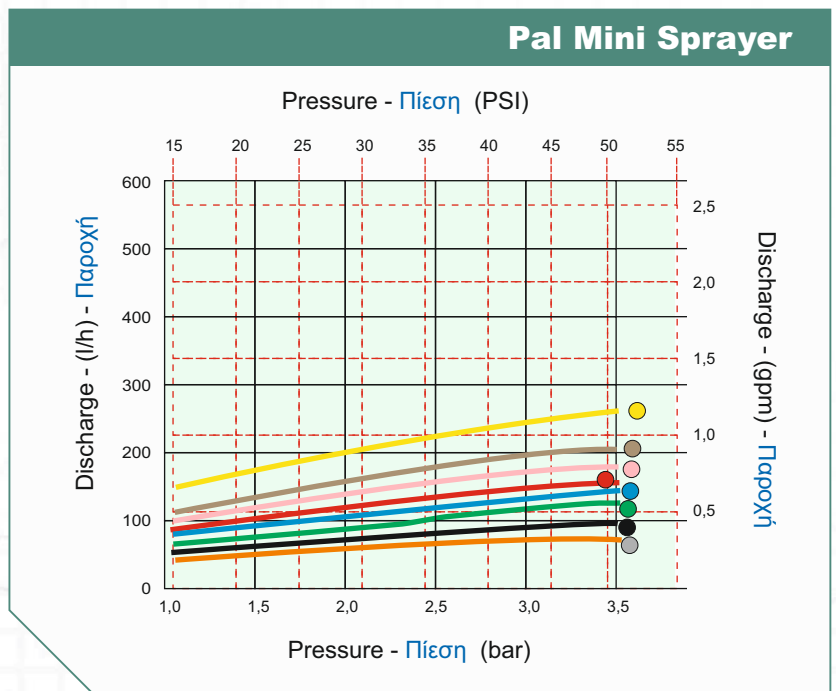


Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης		filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm		m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
60	0,264	○	2,5	8,2	80	42	50	58	60	63	76	87	98	94	112	130	146	148	178	205	230
70	0,308	●	3,0	9,9	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209
90	0,396	●	3,5	11,5	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177
105	0,462	●	4,0	13,2	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161
120	0,528	●	4,5	14,8	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148
140	0,616	○	5,0	16,5	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134
160	0,704	●	5,0	16,5	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123
200	0,881	●	5,0	16,5	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pal Mini Sprayer



Pal Mist (Fogger) - Παλ Μίστ (Υδρονεφωτής)



3033 Pal Mist (Fogger) Παλ Μίστ (Υδρονεφωτής)

Characteristics

The new Pal Mist atomiser is designed and produced to provide a very fine mist without using compressed air or requiring a high pressure water network. The Pal Mist atomiser has a check valve eliminating leaks at low pressures (closing 1,0 bar & opening 1,7 bar), with a discharge of 6,2lt/hr at 4,0 bar.

The Pal Mist atomizer produces an aquatic cone comprised of very fine droplets. With many different and easy installation methods to irrigation networks with LDPE pipe, providing ideal solutions for superior growing conditions and an increase in productivity of plants by maintaining constant temperatures.

Χαρακτηριστικά

Ο υδρονεφωτής Pal Mist σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε έτσι ώστε να δημιουργεί ένα ιδανικό νέφος υγρασίας χωρίς να γίνεται χρήση πεπιεσμένου αέρα ή εγκατάσταση δικτύων υψηλής πίεσης. Ο υδρονεφωτής έχει αντιστραγγιστική βαλβίδα που διακόπτει την απορροή στις χαμηλές πιέσεις (κλείσιμο 1,0 & άνοιγμα 1,7 bar), με παροχή 6,2 l/h στα 4,0 bar. Ο συγκεκριμένος υδρονεφωτής δημιουργεί ένα υδατίνο κώνο κατά την λειτουργία του, που απαρτίζεται από πολύ μικρές σταγόνες που διαχέονται στον χώρο. Ο υδρονεφωτής μπορεί να τοποθετηθεί με πολλές διαφορετικές λύσεις, πολύ εύκολα σε δίκτυα με εύκαμπτους σωλήνες από L.D.P.E. Το Pal Mist έχει εξελιχθεί έτσι ώστε να προσφέρει στα φυτά της καλλιέργειας μοναδικές συνθήκες ανάπτυξης συντελώντας έτσι στην αύξηση της παραγωγικότητας. Ελάχιστο απαιτούμενο φίλτραρισμα τα 120 mesh.

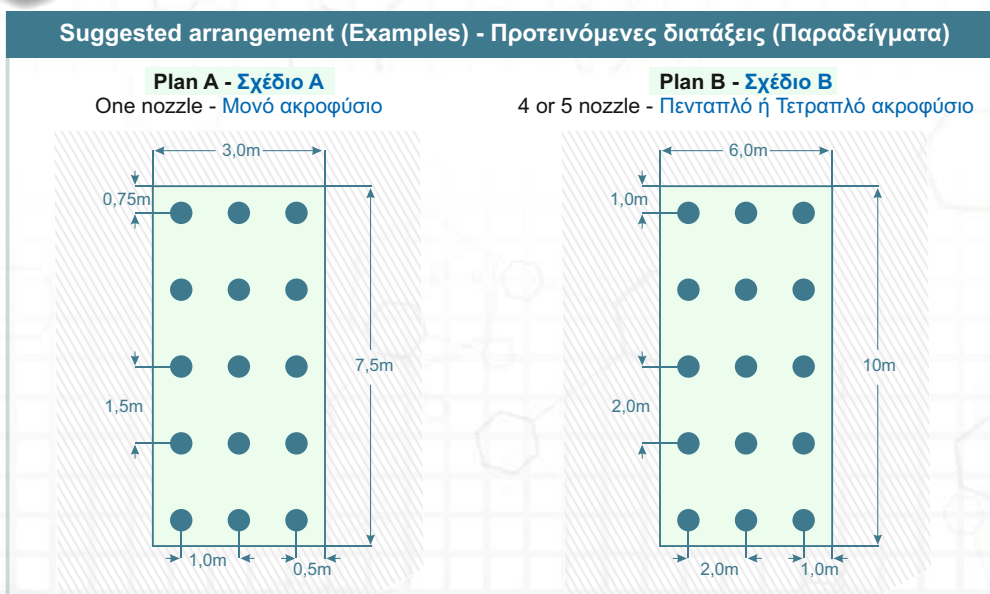
Discharge Παροχή		Number of nozzles Αριθμός ακροφύσιων	filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm			Ø20					Ø25					Ø32				
				0,5m	0,75m	1,0m	1,25m	1,5m	0,5m	0,75m	1,0m	1,25m	1,5m	0,5m	0,75m	1,0m	1,25m	1,5m
6,2	0,027	One Nozzle - Ένα	120	93	121	145	-	-	139	180	216	-	-	214	277	332	-	-
24,8	0,109	Four Nozzles - Τέσσερα	120	38	50	60	69	77	57	74	89	103	115	88	114	137	158	178
31,0	0,137	Five Nozzles - Πέντε	120	33	43	52	60	67	50	64	77	89	100	77	99	119	137	154

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 4,0 atm (58psi)

Technical Characteristics -Pal Mist - Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Pal Mist Microsprinkler	Παλ Μίστ Μικροεκτοξευτήρας
Discharge	6,2 (l/h) Παροχή
Nominal working pressure	3,5 - 5,0 (bar) Εύρος πίεσης λειτουργίας
Working pressure	4 (bar) Πίεση λειτουργίας
Check valve	Αντιστραγγιστική βαλβίδα
Open - Close	1,7 - 1,0 (bar) Άνοιγμα - Κλείσιμο
Suggested arrangement	Προτεινόμενες διατάξεις
One nozzle Distance	0,5/0,75/1,0 (m) Μονό ακρο/σιο Διάταξη
4 & 5 nozzles distance	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,5 4 & 5 ακροφύσια διάταξη



Nozzles Ακροφύσια



OMEGA-Jet - ΩΜΕΓΑ ΤΖΕΤ

3226 Omega-Jet Ωμέγα-Τζετ

Characteristics

Discharges from 70 up to 500 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Male thread 3/8".
Rotor 13° black color.

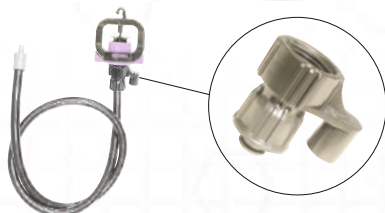
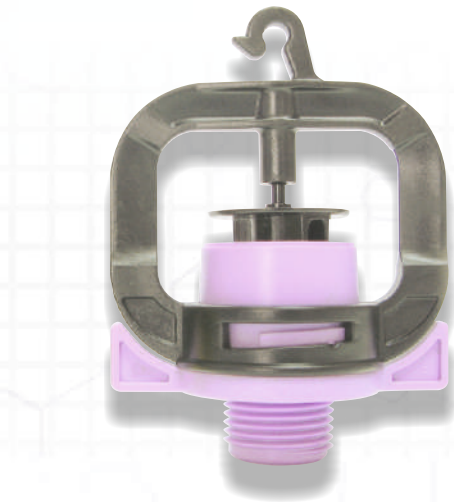
Χαρακτηριστικά

Παροχές από 70 έως 500 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων & θερμοκηπίου και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Αρσενικό σπείρωμα 3/8".
Ρότορας 13° μαύρο χρώμα.



Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φίλτρο φίλτρου	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης	
l/h	gpm			mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32				m
200	0,881	●	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	10,5	34,6
250	1,101	○	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	11,0	36,3
300	1,321	●	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	11,5	37,9
400	1,762	●	40	12	15	17	19	19	22	26	29	28	33	39	43	44	53	61	68	12,5	41,2
500	2,202	○	40	11	13	15	17	16	19	22	25	24	29	33	38	38	46	53	59	13,0	42,9

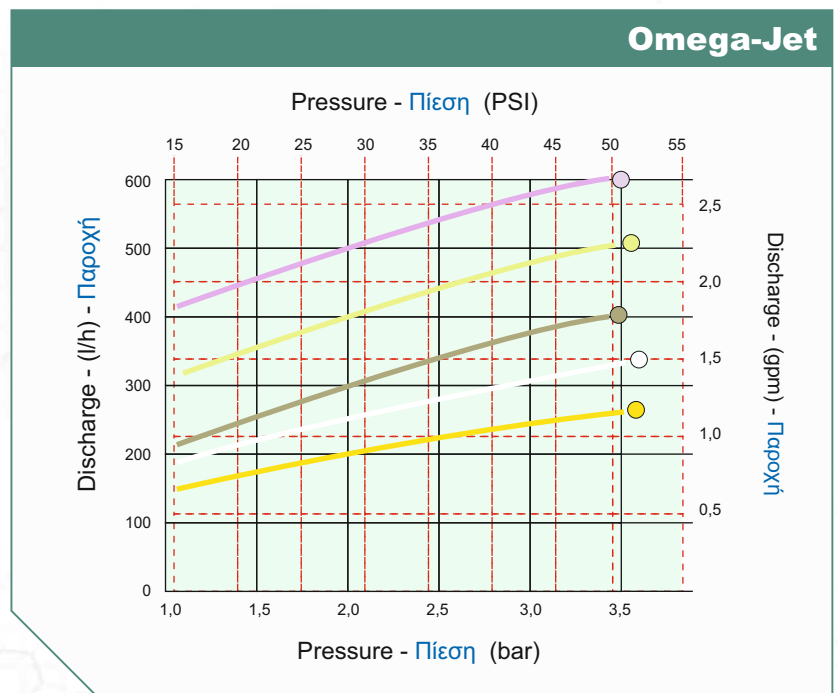
Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Female base 3/8"
Θηλυκή βάση 3/8"



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-S Jet - ΩΜΕΓΑ-S ΤΖΕΤ

3226 Omega-S Jet Ωμέγα-S-Τζετ



Characteristics

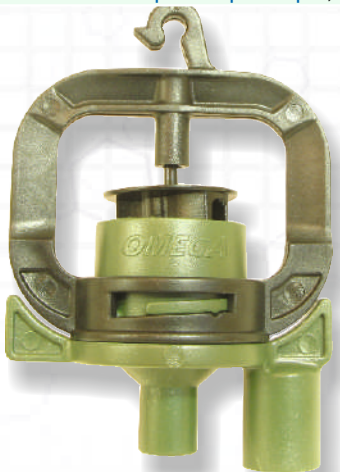
Discharges from 70 up to 300 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 0,5m to 1,5m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Inlet Ø6 female
Rotor 12° (brown color from 70 up to 160lt/h)
Rotor 13° (black color from 200 up to 300lt/h).

Χαρακτηριστικά

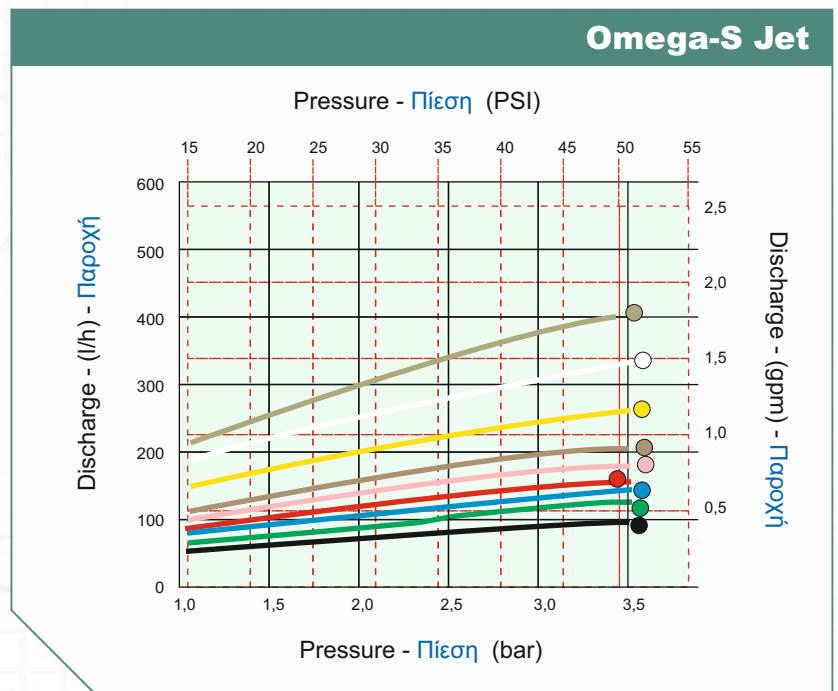
Παροχές από 70 έως 300 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 0,5μ έως 1,5μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων & θερμοκηπίου και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Είσοδος Ø6 θηλυκό.
Ρότορας 12° (καφέ χρώμα από τα 70 έως τα 160lt/h)
Ρότορας 13° (μαύρο χρώμα από τα 200 έως τα 300lt/h).

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φίλτρο φίλτρου	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης	
lt/h	gpm			Ø16				Ø20				Ø25				Ø32				m	ft
				mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m		
70	0,308	●	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209	8,0	26,4
90	0,396	●	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177	8,5	28,4
105	0,462	●	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161	9,0	29,7
120	0,528	●	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148	9,5	31,3
140	0,616	●	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134	9,5	31,3
160	0,704	●	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123	10,0	33,0
200	0,881	●	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	10,5	34,6
250	1,101	○	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	11,0	36,3
300	1,321	○	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	11,5	37,9

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-C Jet - ΩΜΕΓΑ-C ΤΖΕΤ

3225 Omega-C Jet Ωμέγα-C-Τζετ

Characteristics

Discharges from 70 up to 500 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5Atm up to 3,0Atm (22-44psi).
Nominal working pressure 2,0Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Male thread 3/8".
Rotor 13° green color.

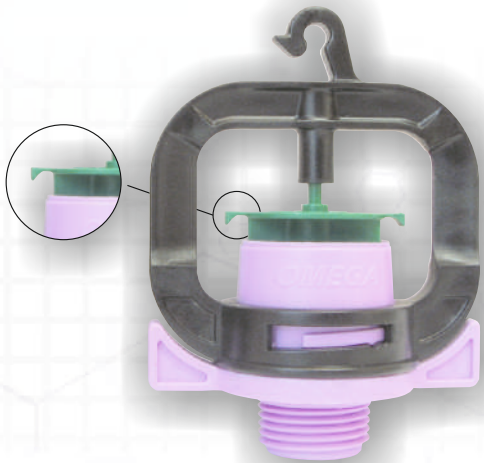
Χαρακτηριστικά

Παροχές από 70 έως 500 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5Ατμ μέχρι και 3,0Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων & θερμοκηπίου και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Αρσενικό σπείρωμα 3/8"
Ρότορας 13°μαύρο χρώμα.

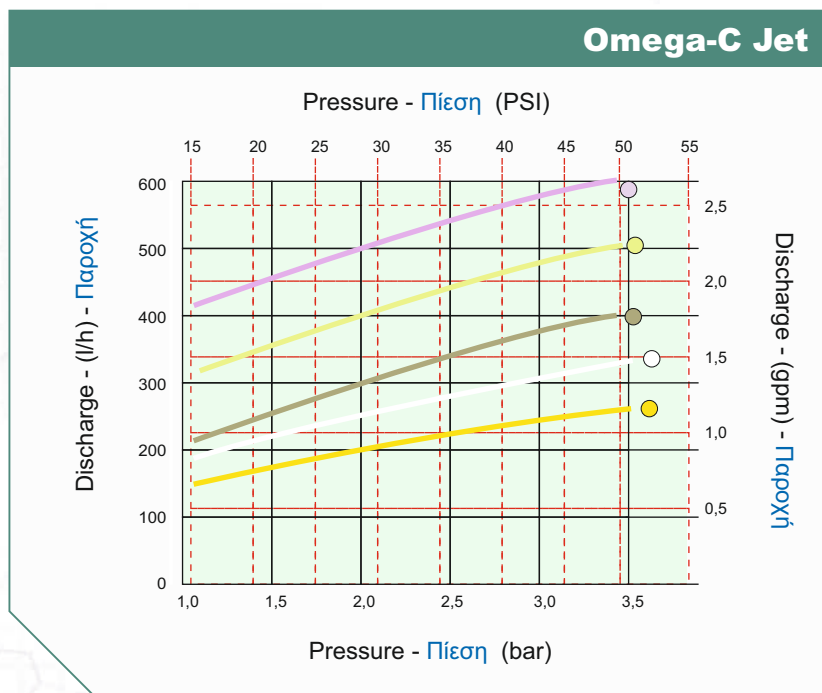


Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φίλτρο	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης	
lt/h	gpm			mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32				m
200	0,881	●	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	3,5 / 10,5	11,5 / 34,6
250	1,101	○	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	3,8 / 11,0	12,5 / 36,3
300	1,321	●	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	4,0 / 11,5	13,2 / 37,9
400	1,762	●	40	12	15	17	19	19	22	26	29	28	33	39	43	44	53	61	68	4,5 / 12,5	14,8 / 41,2
500	2,202	○	40	11	13	15	17	16	19	22	25	24	29	33	38	38	46	53	59	4,8 / 13,0	15,8 / 42,9

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-CS Jet - ΩΜΕΓΑ-CS ΤΖΕΤ

3225 Omega-CS Jet Ωμέγα-CS-Τζετ

Characteristics

Discharges from 70 up to 300 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for tree irrigating under the foliage. Ideal for young trees and watering nearby.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Inlet Ø6 female
Rotor 12° (blue color from 70 up to 160lt/h)
Rotor 13° (green color from 200 up to 300lt/h).

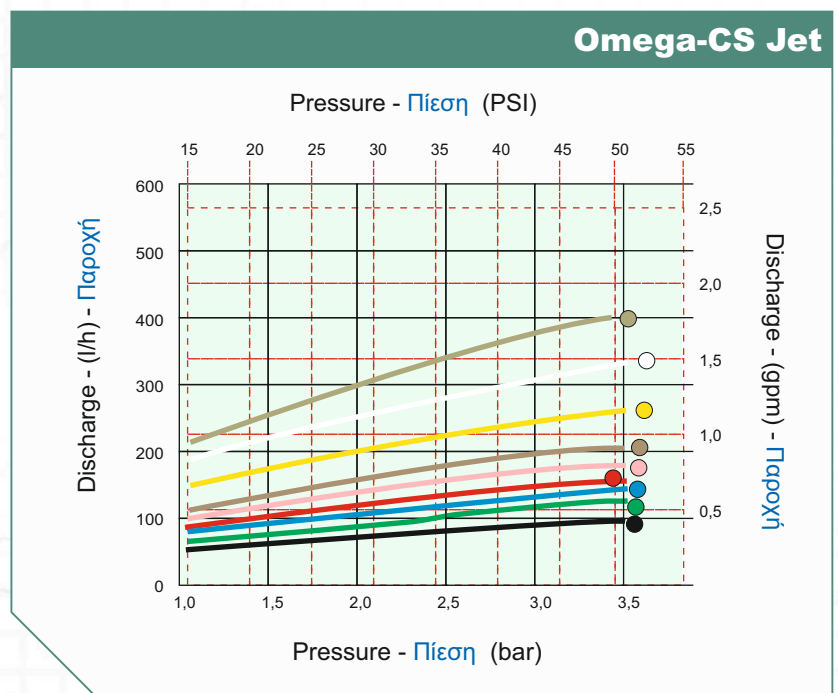
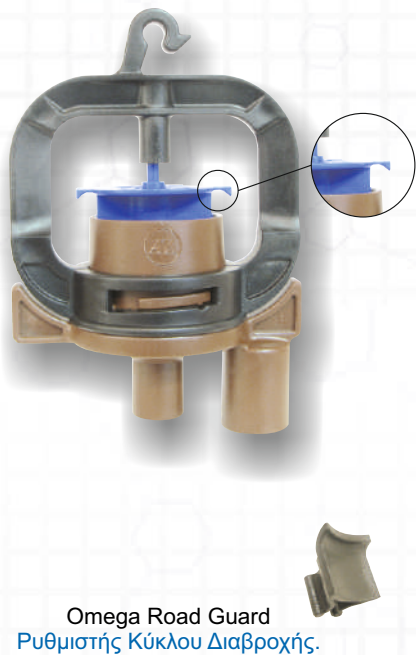
Χαρακτηριστικά

Παροχές από 70 έως 300 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Atm μέχρι και 3,0 Atm.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Atm.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση δέντρων κάτω από το φύλλωμα. Ιδανικό για μικρά δέντρα και κοντινό πότισμα.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Είσοδος Ø6 θηλυκό
Ρότορας 12° (μπλε χρώμα από τα 70 έως τα 160lt/h)
Ρότορας 13° (πράσινο από τα 200 έως τα 300lt/h).



Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φίλτρο/φάρμακα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης	
lt/h	gpm			Ø16				Ø20				Ø25				Ø32				m	ft
		mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m			
70	0,308	●	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209	2,2 / 8,0	7,26 / 26,4
90	0,396	●	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177	2,4 / 8,5	7,92 / 28,4
105	0,462	●	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161	2,6 / 9,0	8,58 / 29,7
120	0,528	●	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148	2,8 / 9,5	9,24 / 31,3
140	0,616	●	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134	2,9 / 9,5	9,57 / 31,3
160	0,704	●	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123	3,0 / 10,0	9,90 / 33,0
200	0,881	●	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	3,5 / 10,5	11,5 / 34,6
250	1,101	○	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	3,8 / 11,0	12,5 / 36,3
300	1,321	○	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	4,0 / 11,5	13,2 / 37,9

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



OMEGA-RS Jet - ΩΜΕΓΑ-RS ΤΖΕΤ

3227 Omega-RS Jet Ωμέγα-RS-Τζετ



Characteristics

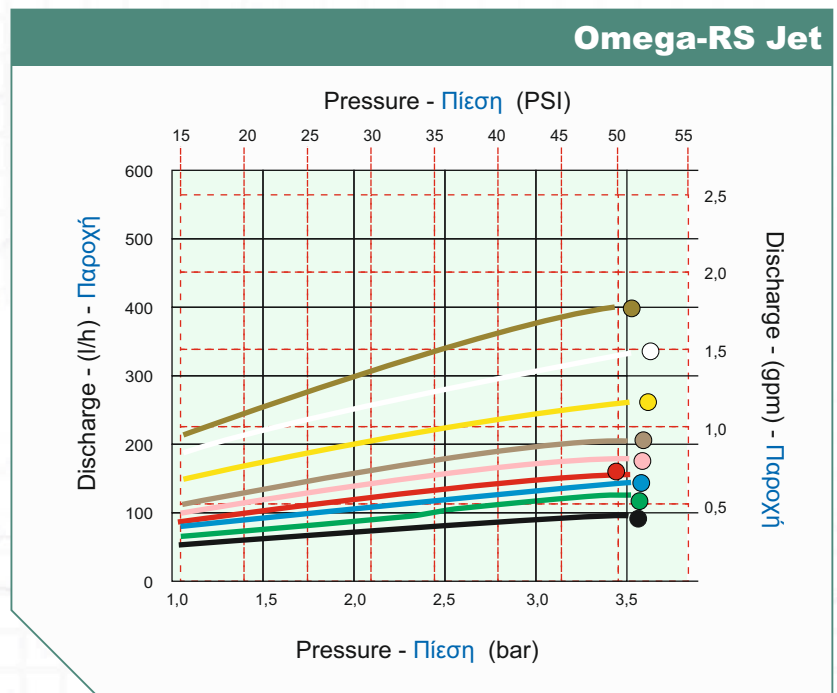
Discharges from 70 up to 300 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating vegetables in greenhouse.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Inlet Ø6 female
Rotor 9° grey color

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 70 έως 300 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση κηπευτικών θερμοκηπίου.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Είσοδος Ø6 θηλυκό
Ρότορας 9° γκρι χρώμα

Discharge Παροχή		nozzle ακροφύσιο	filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%																Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης	
l/h	gpm			Ø 16				Ø 20				Ø 25				Ø 32				m	ft
		mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m			
70	0,308	●	80	38	46	53	59	57	69	79	89	85	102	118	132	134	161	185	209	8,0	26,4
90	0,396	●	80	32	39	45	50	49	58	67	75	72	87	100	113	114	137	158	177	8,5	28,4
105	0,462	●	80	29	35	41	46	44	53	61	68	66	79	91	102	103	124	143	161	9,0	29,7
120	0,528	●	60	27	32	37	42	40	48	56	63	60	72	83	94	95	114	132	148	9,5	31,3
140	0,616	●	60	24	29	34	38	37	44	51	57	55	66	76	85	86	104	119	134	9,5	31,3
160	0,704	●	60	22	27	31	35	34	40	47	52	50	60	69	78	79	95	109	123	10,0	33,0
200	0,881	●	40	20	23	27	30	29	35	40	45	43	52	60	68	69	82	96	107	10,5	34,6
250	1,101	○	40	17	20	23	26	25	30	35	39	38	45	52	58	59	71	82	93	11,0	36,3
300	1,321	●	40	15	18	21	23	22	27	32	35	33	40	46	52	53	64	73	82	11,5	37,9

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



OMEGA-SL Jet - ΩΜΕΓΑ-SL ΤΖΕΤ

3227 Omega-SL Jet Silicone Sprayer Ωμέγα-SL Τζέτ Σιλικόνης



Characteristics

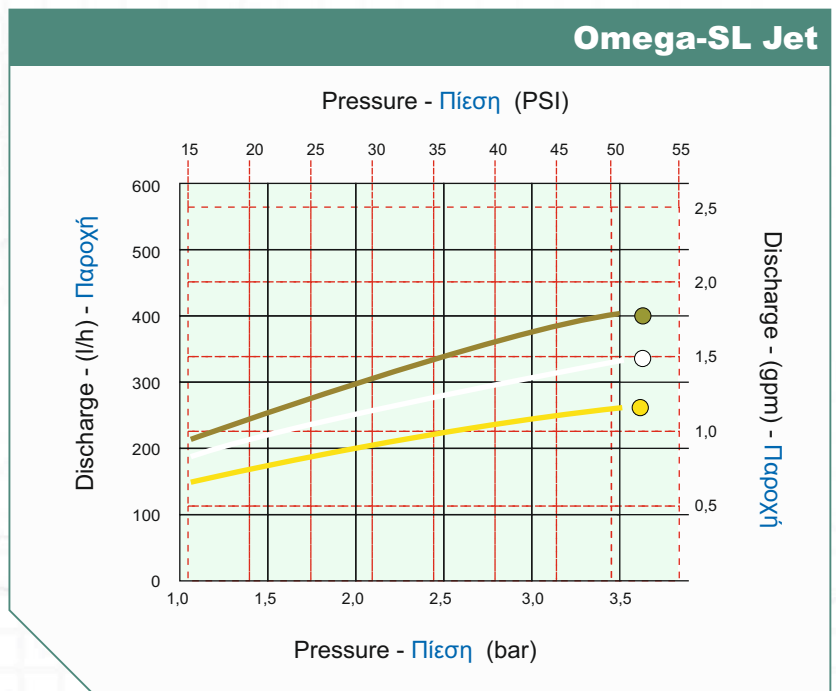
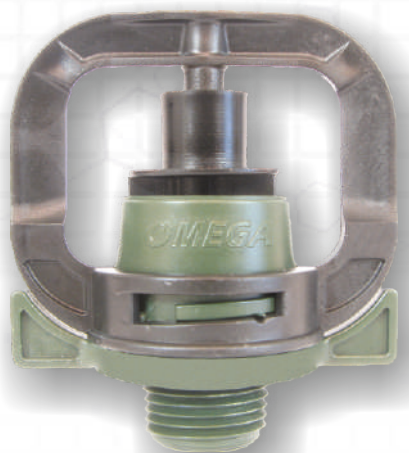
Discharges from 200 up to 300 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 4,0 Atm (22-60psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Male thread 3/8".
Rotor 14° black color

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 200 έως 300 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 4,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
Αρσενικό σπείρωμα 3/8".
Ρότορας 14°μαύρο χρώμα.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 32					Ø 40					Ø 50				
200	0,881	●	15,0	49,5	40	75	90	98	104	108	110	120	133	144	153	200	219	242	264	284
250	1,101	○	15,0	49,5	40	65	78	84	88	90	95	102	112	128	135	169	190	210	229	246
300	1,321	●	15,0	49,5	40	55	66	77	80	81	85	90	98	112	117	151	169	187	204	219

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



ORFEAS - ΟΡΦΕΑΣ



3440 Impact Sprinkler 1/2" - 1 nozzle Adjustable Arc Κρουστικός Εκτοξευτής 1/2" με 1 ακροφύσιο Ρυθμιζόμενος

Characteristics

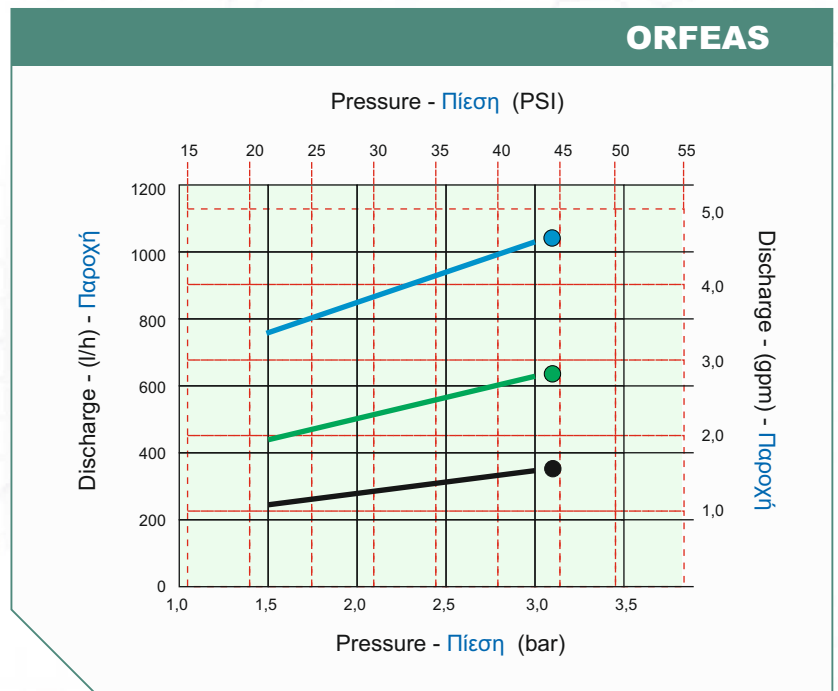
Discharges from 240 up to 1020 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and adjustable arc.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 240 έως 1020 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής ρυθμιζόμενης γωνίας.
Πίση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Αρσενικό σπείρωμα 1/2".

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης				filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%													
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft	mesh		Ø 32					Ø 40					Ø 50			
280	1,23	●	22,0	72,6	40	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m
480	2,11	●	23,0	75,9	40	64	69	74	78	83	98	106	113	121	127	146	157	168	179	189
840	3,70	●	24,0	79,2	40	44	48	51	54	57	68	74	79	84	89	101	109	117	124	131

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίση: 2,0 atm (29psi)



Pressure - (bar) - Πίση	Radius - (m) - Ακτίνα		
	●	●	●
1,5	11,0	11,5	11,5
2,0	11,0	11,5	12,0
2,5	11,5	12,0	12,0
3,0	11,5	12,0	12,5

Pressure - (bar) - Πίση	Discharge - (l/h) - Παροχή		
	●	●	●
1,5	240	410	740
2,0	280	480	840
2,5	310	560	980
3,0	330	620	1020

AKTOR - AKTΩP

3441 Impact Sprinkler 1/2" - 1 nozzle Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1/2" με 1 ακροφύσιο



Characteristics

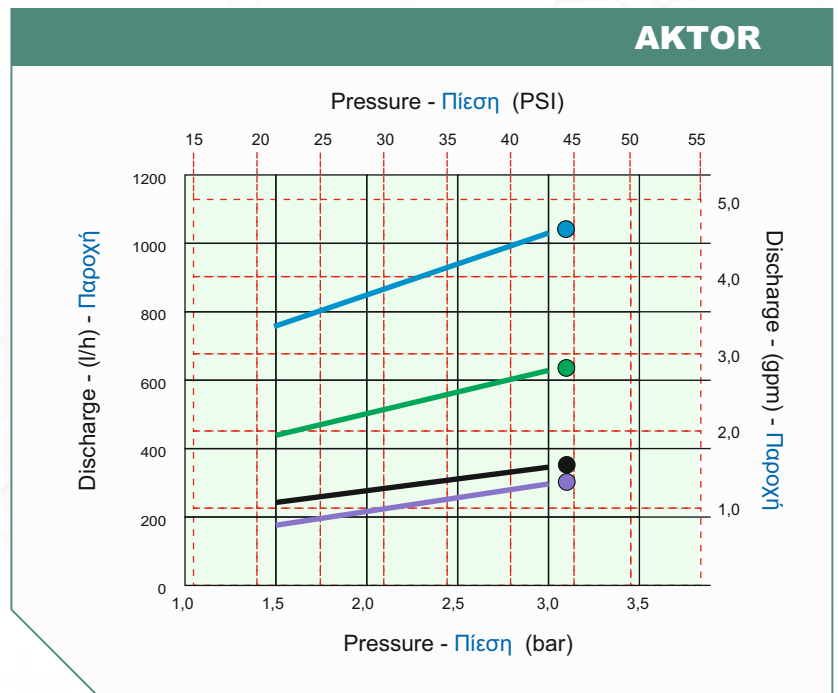
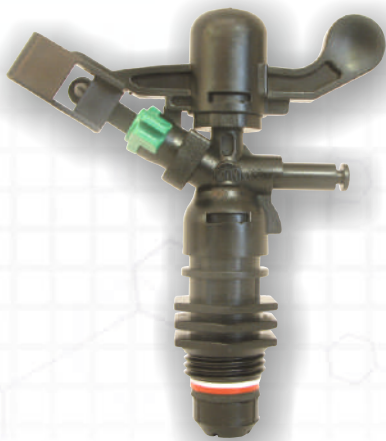
Discharges from 180 up to 1020 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 180 έως 1020 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής πλήρους κύκλου (360°).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Αρσενικό στείρωμα 1/2".

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φίλτρο/σπίγμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 32					Ø 40					Ø 50				
					mesh	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m
205	0,90	●	21,0	69,3	40	110	118	127	134	142	169	182	195	207	219	251	270	289	307	325
280	1,23	●	22,0	72,6	40	90	97	104	110	116	139	150	160	170	180	205	221	237	252	266
480	2,11	●	23,0	75,9	40	64	69	74	78	83	98	106	113	121	127	146	157	168	179	189
840	3,70	●	23,0	75,9	40	44	48	51	54	57	68	74	79	84	89	101	109	117	124	131

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	10,5	11,0	11,5	11,5
2,0	10,5	11,0	11,5	11,5
2,5	11,5	11,5	12,0	12,0
3,0	11,5	11,5	12,0	12,5

Discharge - (l/h) - Παροχή	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	180	240	410	740
2,0	205	280	480	840
2,5	230	310	560	980
3,0	265	330	620	1020

MINOAS - ΜΙΝΟΑΣ

3442 Impact Sprinkler 1/2" - 2 nozzles Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1/2" με 2 ακροφύσια



Characteristics

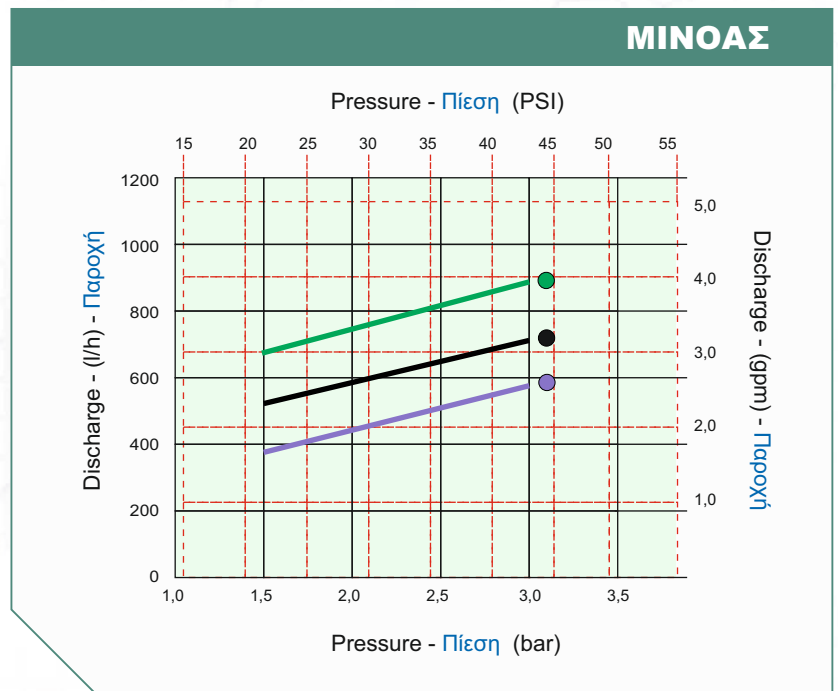
Discharges from 390 up to 890 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 390 έως 890 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής & πλήρους κύκλου (360°).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Αρσενικό στερίωμα 1/2".

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φίλτροποίηση mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
l/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 32					Ø 40			Ø 50						
480	2,11	●	20,0	66,0	40	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m
560	2,46	●	21,0	69,3	40	57	62	66	70	74	88	95	102	108	114	131	141	151	160	169
770	3,39	●	22,0	72,6	40	48	51	55	58	62	73	79	85	90	95	109	117	125	133	141

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●
1,5	10,0	10,5	11,0
2,0	10,0	10,5	11,0
2,5	10,5	11,0	11,5
3,0	11,0	11,0	11,5

Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●
1,5	390	490	660
2,0	480	560	770
2,5	530	610	820
3,0	580	670	890

APOLLON SUPER - ΑΠΟΛΛΩΝ ΣΟΥΠΕΡ



3418 Impact Sprinkler 1/2" - 1 nozzle Adjustable Arc Κρουστικός Εκτοξευτήςρας 1/2" με 1 ακροφύσιο Ρυθμιζόμενος

Characteristics

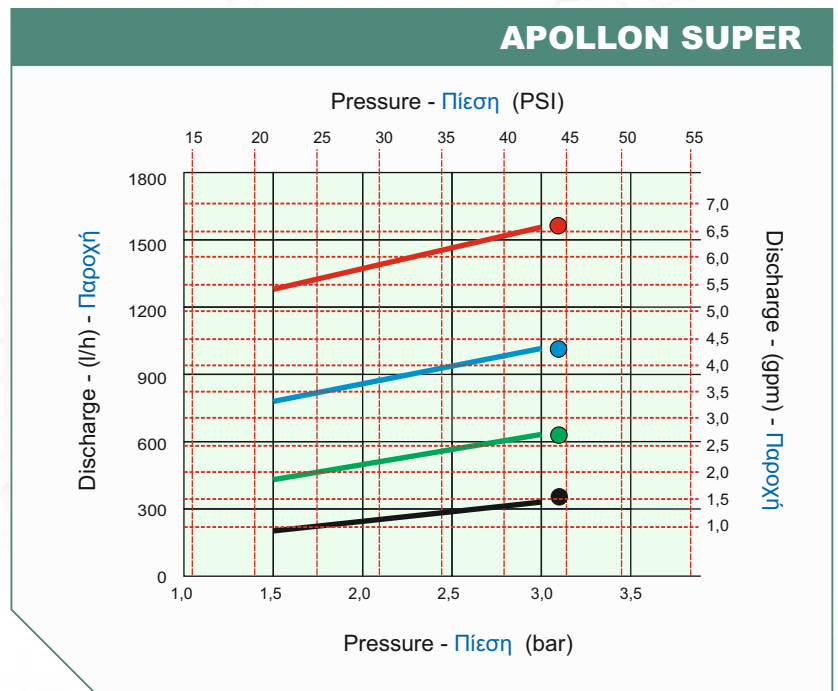
Discharges from 240 up to 1580 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and adjustable arc.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 240 έως 1580 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής ρυθμιζόμενης γωνίας.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Atm μέχρι και 3,0 Atm.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Atm.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Αρσενικό στείρωμα 1/2".

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης				filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%													
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft	Ø 32					Ø 40					Ø 50					
280	1,23	●	21,0	69,3	40	110	118	127	134	142	169	182	195	207	219	251	270	289	307	325
480	2,11	●	22,0	72,6	40	90	97	104	110	116	139	150	160	170	180	205	221	237	252	266
850	3,75	●	21,0	69,3	40	64	69	74	78	83	98	106	113	121	127	146	157	168	179	189
1250	5,50	●	20,0	60,9	40	44	48	51	54	57	68	74	79	84	89	101	109	117	124	131

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	10,5	11,0	10,5	10,0
2,0	10,5	11,0	10,5	10,0
2,5	11,0	11,5	11,0	10,5
3,0	11,0	11,5	11,5	10,5

Discharge - (l/h) - Παροχή	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	240	420	760	1100
2,0	280	480	850	1250
2,5	310	560	980	1400
3,0	330	620	1020	1580

PEGASUS SUPER - ΠΗΓΑΣΟΣ ΣΟΥΠΕΡ

3419 Impact Sprinkler 1/2" - 1 nozzle Κρουστικός Εκτοξευτής 1/2" με 1 ακροφύσιο



Characteristics

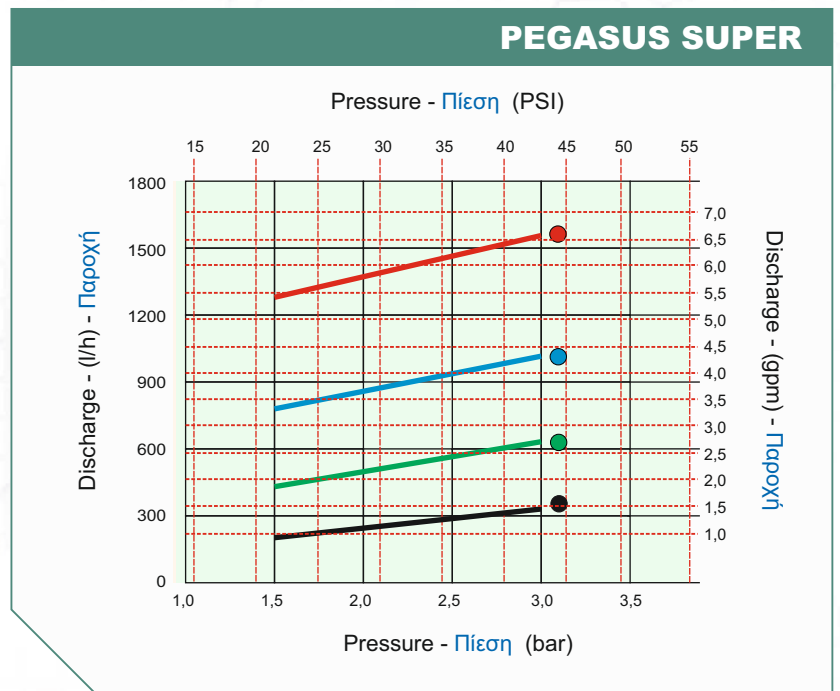
Discharges from 180 up to 1020 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 180 έως 1020 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής πλήρους κύκλου (360°).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
Αρσενικό στερίωμα 1/2".

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 32					Ø 40			Ø 50						
					mesh	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m
280	1,23	●	21,0	69,3	40	110	118	127	134	142	169	182	195	207	219	251	270	289	307	325
480	2,11	●	22,0	72,6	40	90	97	104	110	116	139	150	160	170	180	205	221	237	252	266
850	3,75	●	21,0	69,3	40	64	69	74	78	83	98	106	113	121	127	146	157	168	179	189
1250	5,50	●	20,0	60,6	40	44	48	51	54	57	68	74	79	84	89	101	109	117	124	131

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	10,5	11,0	10,5	10,0
2,0	10,5	11,0	10,5	10,0
2,5	11,0	11,5	11,0	10,5
3,0	11,0	11,5	11,5	10,5

Discharge - (l/h) - Παροχή				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
1,5	240	420	760	1100
2,0	280	480	850	1250
2,5	310	560	980	1400
3,0	330	620	1020	1580

IKAROS SUPER - ΙΚΑΡΟΣ ΣΟΥΠΕΡ

3420 Impact Sprinkler 1/2" - 2 nozzles Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1/2" με 2 ακροφύσια



Characteristics

Discharges from 390 up to 890 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Male thread 1/2".

Χαρακτηριστικά

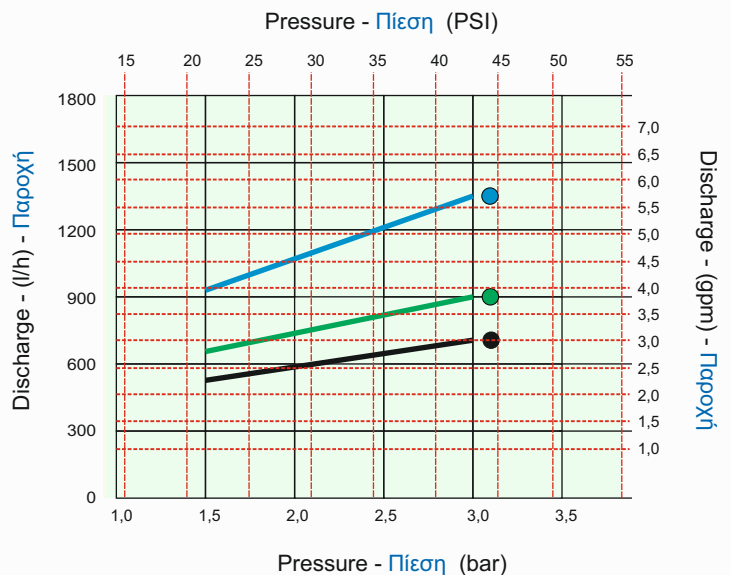
Παροχές από 390 έως 890 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής & πλήρους κύκλου (360°).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Atm μέχρι και 3,0 Atm.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Atm.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φίλτρο/φάρμακα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 32					Ø 40					Ø 50				
						mesh	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m	12m	8m	9m	10m	11m
570	2,51	●	20,0	60,6	40	110	118	127	134	142	169	182	195	207	219	251	270	289	307	325
760	3,34	●	22,0	72,6	40	90	97	104	110	116	139	150	160	170	180	205	221	237	252	266
1100	4,84	●	20,0	60,6	40	64	69	74	78	83	98	106	113	121	127	146	157	168	179	189

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



IKAROS SUPER



Radius - (m) - Ακτίνα			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●
1,5	10,0	10,5	10,0
2,0	10,0	11,0	10,0
2,5	10,5	11,0	11,0
3,0	10,5	11,5	11,0

Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●
1,5	520	670	930
2,0	570	760	1100
2,5	610	820	1220
3,0	680	890	1350

ERMIS - ΕΡΜΗΣ



3404 Impact Sprinkler 1" - 1 nozzle Adjustable Arc Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1" με 1 ακροφύσιο Ρυθμιζόμενος

Characteristics

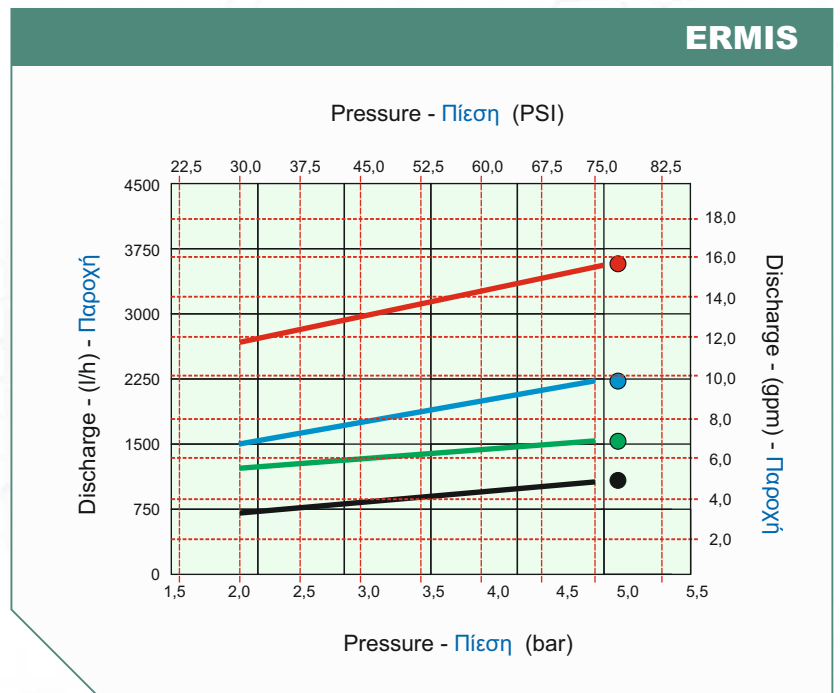
Discharges from 780 up to 3820 l/h.
Provides total surface irrigation with one dispersion outlets.
Working pressure range from 2,0Atm up to 5,0Atm (29-72,5psi).
Nominal working pressure 2,0Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 780 έως 3820 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 2,0 Ατμ μέχρι και 5,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2,0μ..
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα mesh	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø40					Ø50					Ø63				
780	3,43	●	23,0	75,4	40	88	94	98	103	108	131	138	146	153	160	195	207	217	228	238
1100	4,40	●	24,0	76,7	40	75	79	83	87	91	111	117	124	130	135	166	175	184	193	202
1580	6,95	●	26,0	85,2	40	56	60	63	66	69	84	88	93	97	102	125	132	139	145	152
2500	11,0	●	25,0	81,9	40	42	44	47	49	51	62	66	69	73	76	93	98	103	108	113

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	12,5	12,5	14,0	12,5
3,0	12,5	13,5	15,0	13,0
4,0	13,0	14,0	15,5	13,5
5,0	14,0	14,5	16,0	14,0

Discharge - (l/h) - Παροχή				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	780	1100	1580	2500
3,0	980	1400	1950	3030
4,0	1080	1600	2300	3450
5,0	1180	1790	2500	3800

ATLAS - ΑΤΛΑΣ

3420 Impact Sprinkler 1" - 2 nozzles Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1" με 2 ακροφύσια



Characteristics

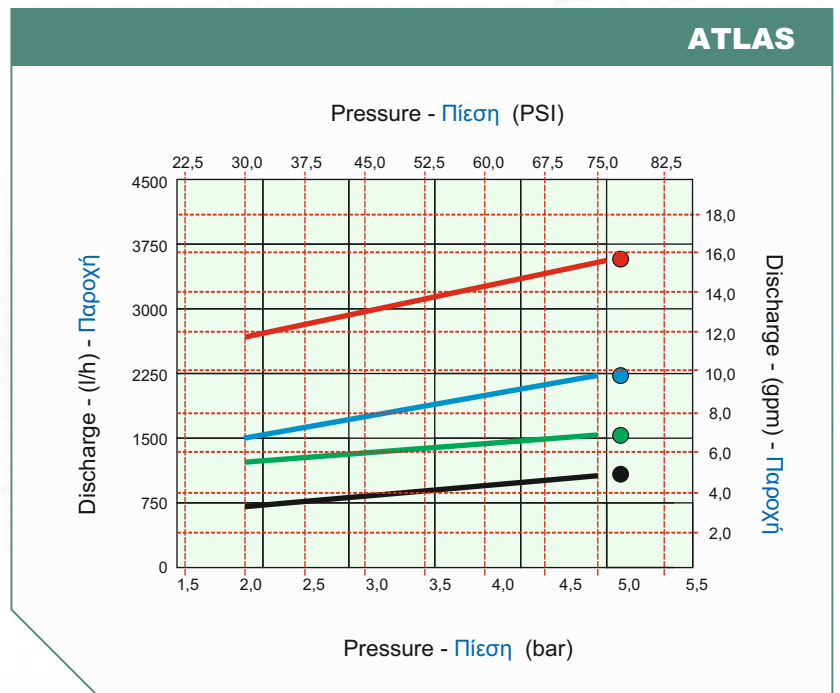
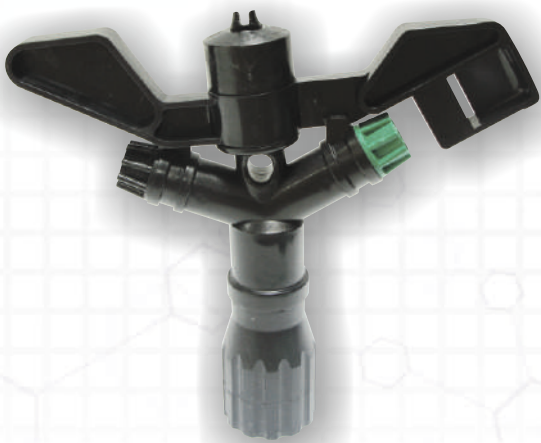
Discharges from 970 up to 4450 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 970 έως 4450 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 5,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης				filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
l/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft	mesh		Ø40					Ø50					Ø63				
1150	5,00	●	25,0	75,7	40	75	79	83	87	91	111	117	123	129	135	165	175	184	193	201	
1580	6,95	●	26,0	78,8	40	56	60	63	66	69	84	88	93	97	102	125	132	139	145	152	
2000	8,80	●	28,0	84,8	40	49	51	54	57	59	72	76	80	84	88	107	113	119	125	131	
2900	12,8	●	26,0	78,8	40	38	40	43	45	47	57	60	63	66	69	85	89	94	99	103	

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	12,5	13,0	14,0	13,0
3,0	13,0	14,0	15,0	13,5
4,0	14,0	15,0	16,0	14,0
5,0	15,0	16,0	17,0	15,0

Discharge - (l/h) - Παροχή				
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	1150	1580	2000	2900
3,0	1440	1850	2500	3530
4,0	1670	2240	2870	4000
5,0	1850	2480	3170	4450

CRONOS - ΚΡΟΝΟΣ

3405 Impact Sprinkler 1" - 2 nozzles Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1" με 2 ακροφύσια



Characteristics

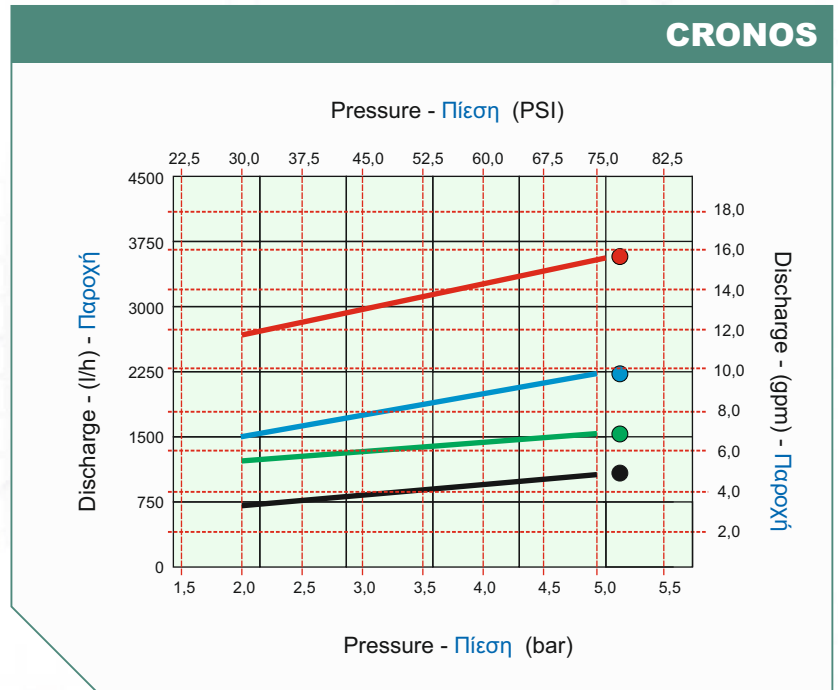
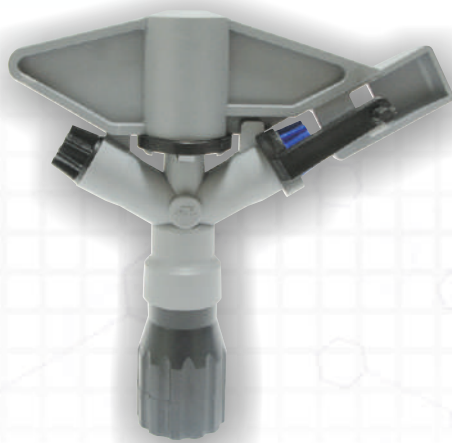
Discharges from 970 up to 4450 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 970 έως 4450 l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 5,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης				filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft	mesh		Ø 40					Ø 50									
1150	5,00	●	23,0	69,7	40	75	79	83	87	91	111	117	123	129	135	165	175	184	193	201	
1580	6,95	●	24,0	72,2	40	56	60	63	66	69	84	88	93	97	102	125	132	139	145	152	
2000	8,80	●	26,0	78,8	40	49	51	54	57	59	72	76	80	84	88	107	113	119	125	131	
2900	12,8	●	25,0	75,7	40	38	40	43	45	47	57	60	63	66	69	85	89	94	99	103	

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Pressure - (bar) - Πίεση	Radius - (m) - Ακτίνα			
	●	●	●	●
2,0	11,5	12,0	13,0	12,5
3,0	12,5	13,0	14,0	13,0
4,0	13,0	14,0	15,0	13,5
5,0	14,0	15,0	16,0	14,0

Pressure - (bar) - Πίεση	Discharge - (l/h) - Παροχή			
	●	●	●	●
2,0	1150	1580	2000	2900
3,0	1440	1440	2500	3530
4,0	1670	2240	2870	4000
5,0	1850	2480	3170	4450

TITAN - TITAN

3401 Impact Sprinkler 1" - 2 nozzles Κρουστικός Εκτοξευτήρας 1" με 2 ακροφύσια



Characteristics

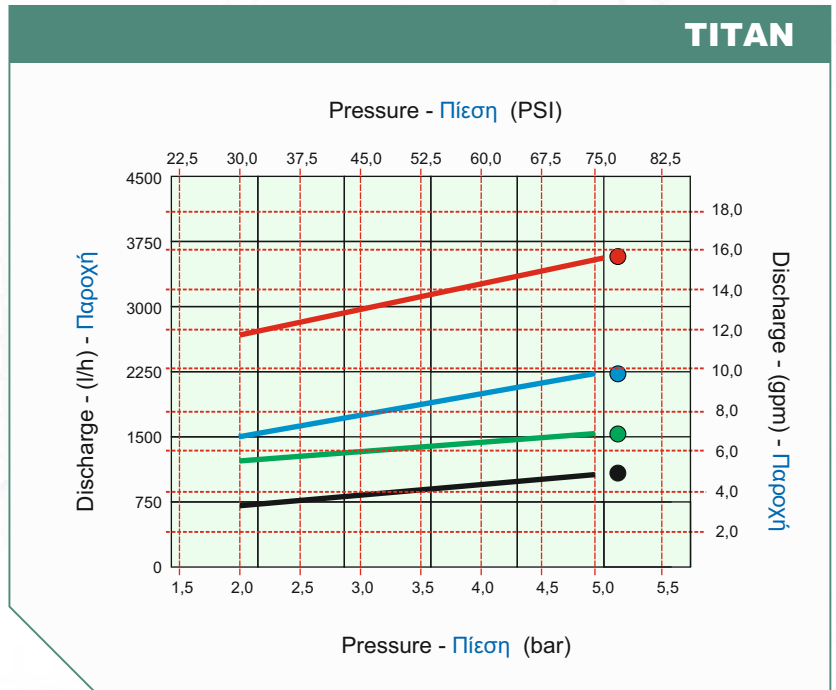
Discharges from 970 up to 4450 l/h.
Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
Silent operation - Minimal vibration.
Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.

Χαρακτηριστικά

Παροχές από 970 έως 4450l/h.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 5,0 Ατμ.
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ - 2μ.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευτλων, κηπευτικών υπαίθριων και για αντιπαγετική προστασία κλπ.

Discharge Παροχή		Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø 40					Ø 50									
					mesh	11m	12m	13m	14m	15m	11m	12m	13m	14m	15m	11m	12m	13m	14m	15m
1150	5,00	●	23,0	69,7	40	75	79	83	87	91	111	117	123	129	135	165	175	184	193	201
1580	6,95	●	24,0	72,2	40	56	60	63	66	69	84	88	93	97	102	125	132	139	145	152
2000	8,80	●	26,0	78,8	40	49	51	54	57	59	72	76	80	84	88	107	113	119	125	131
2900	12,8	●	25,0	75,7	40	38	40	43	45	47	57	60	63	66	69	85	89	94	99	103

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Radius - (m) - Ακτίνα	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	11,5	12,0	13,0	12,5
3,0	12,5	13,0	14,0	13,0
4,0	13,0	14,0	15,0	13,5
5,0	14,0	15,0	16,0	14,0

Discharge - (l/h) - Παροχή	●	●	●	●
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●
2,0	1150	1580	2000	2900
3,0	1440	1440	2500	3530
4,0	1670	2240	2870	4000
5,0	1850	2480	3170	4450

CONVERTER TABLES - ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ
DISCHARGE ΠΑΡΟΧΗ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
(lph) l/h	(lpm) l/min	(cu.m/h) m ³ /hr	(gph) g/hr	(gpm) g/min	cu.ft/sec
1	0,0167	0,001	0,264	0,0044	0,0000098
60	1	0,06	15,9	0,264	0,00059
1000	16,7	1	264	4,4	0,0098
3,79	0,063	0,0038	1	0,0167	0,000037
227	3,79	0,227	60	1	0,0022
101941	1699	102	29630	449	1

PRESSURE ΠΙΕΣΗ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
kPa	meters	bar	p.s.i	feet	inch (Hg)
1	0,102	0,01	0,145	0,336	0,296
9,81	1	0,098	1,42	3,3	2,9
100	10,2	1	14,5	33,6	29,6
6,9	0,73	0,069	1	2,32	2,04
2,97	0,303	0,0297	0,43	1	0,88
3,38	0,344	0,0338	0,49	1,14	1

SURFACE ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
m ² (sqm)	hectare	Km ² (sqKm)	sqft	acres	sqmile
1	0,0001	0,000001	10,8	0,000247	
10000	1	0,01	107639	2,47	0,00386
1000000	100	1	10763910	247	0,386
0,0929	0,000009		1	0,000023	
4047	0,4047	0,004	43560	1	0,0156
2589988	259	2,59	27878400	640	1

LENGTH ΜΗΚΟΣ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
m	cm	mm	feet	inch	yd
1	100	1000	3,281	39,4	1,094
0,01	1	10	0,0328	0,394	0,0109
0,001	0,1	1	0,00328	0,0394	0,00109
0,305	30,5	305	1	12	0,33
0,0254	2,54	25,4	0,083	1	0,028
0,914	91,4	914	3	36	1



Palaplast

40 years
1980-2020

TECHNICAL SHEET ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

🇬🇷 Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

🇬🇷 Industry of Plastic pipes & fittings

📍 ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης Τ.Θ. 45 Τ.Κ. - 57022 Σίνδος

📍 Ind. Area Thessaloniki - P.O. BOX 45
GR - 57022 Sindos HELLAS

☎ +30 2310 712500 📠 +30 2310 797000

☎ +30 2310 712512 📠 +30 2310 797959

🌐 www.palaplast.gr 📧 info@palaplast.gr

🌐 www.palaplast.com 📧 info@palaplast.gr