

MICROSPRINKLERS & SPRINKLERS ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ & ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ



**ISO
9001**

Certified Quality Assurance System

Πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN

CERTIFICATES - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS) MATERIAL APPROVAL FOR USE WITH DRINKING WATER PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2008 HYDROPAL / THERMOPAL / THERMOPAL-GF	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ PALAPLAST A.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε. ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 14001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ PALAPLAST A.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε. ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 1452-2:2009 PALADUR	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 1452-2:2009 PALADUR 
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 1329-1:2020 PALADRAIN	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 1329-1:2020 PALADRAIN 
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 1401-1:2019 TERRAPAL	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 1401-1:2019 TERRAPAL 
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 15875-2:A1:2007 PALATHERM PE-X	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 15875-2:A1:2007 PALATHERM PE-X 
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 15874-2:2013+A1:2018 EN ISO 15874-3:2013+A1:2018 THERMOPAL & THERMOPAL-GF	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 15874-2:2013+A1:2018 EN ISO 15874-3:2013+A1:2018 THERMOPAL & THERMOPAL-GF 
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 12201-2:2011+A1:2013 HYDROPAL	  ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 12201-2:2011+A1:2013 HYDROPAL 
	TYPE TEST PERFORMED BY SKZ GERMANY EN 1555-2:2021 PALAGAS	  ΔΟΚΙΜΗ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ SKZ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ EN 1555-2:2021 PALAGAS 

CONTENTS - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	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° - ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 180°	11
PAL MINI SPRAYER 360° - ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 360°	12
PAL STABLE SPRAYER - ΠΑΛ ΣΠΡΕΥ	13
NOZZLES CORNER 6mm - ΓΩΝΙΑΚΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 6mm	14
PAL MIST (Fogger) - ΠΑΛ ΜΙΣΤ (Υδρονεφωτής)	15
OMEGA JET - ΩΜΕΓΑ ΤΖΕΤ	16
OMEGA-S JET - ΩΜΕΓΑ-S ΤΖΕΤ	17
OMEGA-C JET - ΩΜΕΓΑ-C ΤΖΕΤ	18
OMEGA-CS JET - ΩΜΕΓΑ-CS ΤΖΕΤ	19
OMEGA-RS JET - ΩΜΕΓΑ-RS ΤΖΕΤ	20
OMEGA-SL JET (Silicone Sprinkler) - ΩΜΕΓΑ-SL ΤΖΕΤ (Μπεκ Σιλικόνης)	21
SPRINKLER ORFEAS - ΜΠΕΚ ΟΡΦΕΑΣ	22
SPRINKLER AKTOR - ΜΠΕΚ ΑΚΤΩΡ	23
SPRINKLER MINOAS - ΜΠΕΚ ΜΙΝΟΑΣ	24
SPRINKLER APOLLON SUPER - ΜΠΕΚ ΑΠΟΛΛΩΝ ΣΟΥΠΕΡ	25
SPRINKLER PEGASUS SUPER - ΜΠΕΚ ΠΗΓΑΣΟΣ ΣΟΥΠΕΡ	26
SPRINKLER IKAROS SUPER - ΜΠΕΚ ΙΚΑΡΟΣ ΣΟΥΠΕΡ	27
SPRINKLER ERMIS - ΜΠΕΚ ΕΡΜΗΣ	28
SPRINKLER ATLAS - ΜΠΕΚ ΑΤΛΑΣ	29
SPRINKLER CRONOS - ΜΠΕΚ ΚΡΟΝΟΣ	30
SPRINKLER TITAN - ΜΠΕΚ ΤΙΤΑΝ	31

THESSALONIKI - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ATHENS - ΑΘΗΝΑ



THEBES - ΘΗΒΑ



DELTA - ΔΕΛΤΑ

3005

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

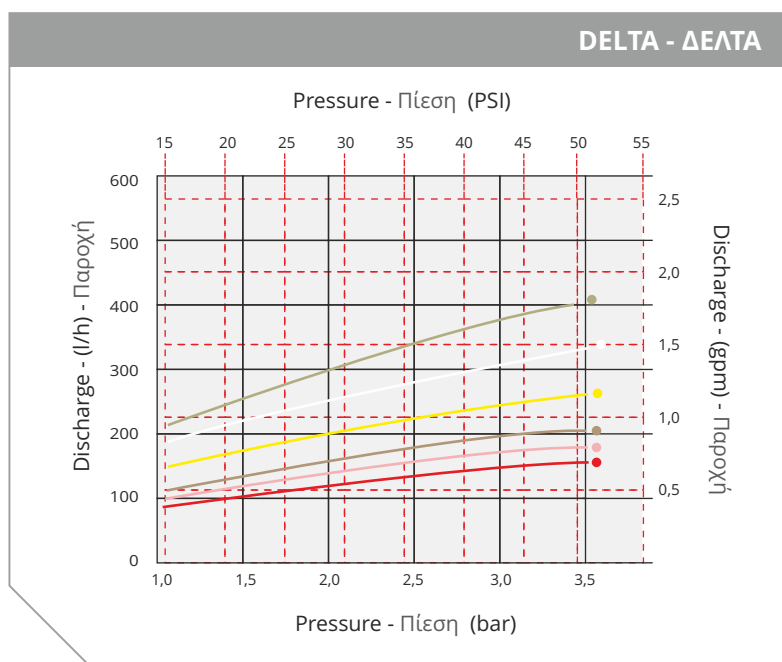
- The most cost effective solution for applications where there is a need for large irrigated areas.
- Ideal for fields with vegetables, flowers, nurseries and frost protection in greenhouses (mounted on the roof). Spacing for overlapping irrigation upto 7x7m (23x23ft).
- It is easily connected with 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.

Γενικά

- 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 αποσυναμολόγηση για καθαρισμό του ακροφυσίου.

Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Αρδευσης			filtration φιλτράρισμα mesh	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		Ø20					Ø25					Ø32				
120	0,528	●	10,0	32,8	60	57	64	71	77	83	85	96	106	115	124	133	149	165	179	193
140	0,616	●	10,0	32,8	60	52	58	64	70	75	77	87	96	104	112	121	135	149	163	175
160	0,704	●	10,5	34,5	60	48	54	59	64	69	71	80	88	96	103	11	124	137	149	161
200	0,881	●	11,0	36,1	40	41	46	51	56	60	62	69	76	83	89	96	108	119	130	140
250	1,101	○	11,0	36,1	40	36	40	44	48	52	53	60	66	72	78	83	93	103	112	121
300	1,321	●	11,5	37,7	40	32	36	40	43	46	48	53	59	64	69	74	83	92	100	108

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



SPRAYER 2000 - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 2000

3006

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

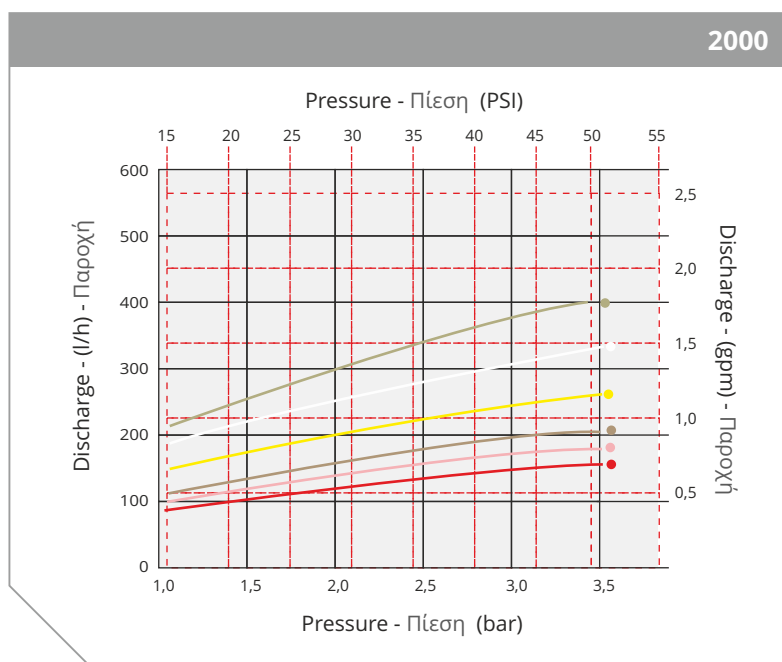
- The most cost effective solution for applications where there is a need for large irrigated areas.
- Ideal for fields with vegetables, flowers, nurseries and frost protection in greenhouses (mounted on the roof). Spacing for overlapping irrigation upto 7x7m (23x23ft).
- It is easily connected with 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.

Γενικά

- 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 Αρδευσης			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		Ø20					Ø25					Ø32				
						mesh	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m
120	0,528	●	10,0	32,8	60	57	64	71	77	83	85	96	106	115	124	133	149	165	179	193
140	0,616	●	10,0	32,8	60	52	58	64	70	75	77	87	96	104	112	121	135	149	163	175
160	0,704	●	10,5	34,5	60	48	54	59	64	69	71	80	88	96	103	11	124	137	149	161
200	0,881	●	11,0	36,1	40	41	46	51	56	60	62	69	76	83	89	96	108	119	130	140
250	1,101	○	11,0	36,1	40	36	40	44	48	52	53	60	66	72	78	83	93	103	112	121
300	1,321	●	11,5	37,7	40	32	36	40	43	46	48	53	59	64	69	74	83	92	100	108

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



PAL ROTATING SUPER SPRAYER - ΠΑΛ ΣΟΥΠΕΡ ΤΖΕΤ

3003

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

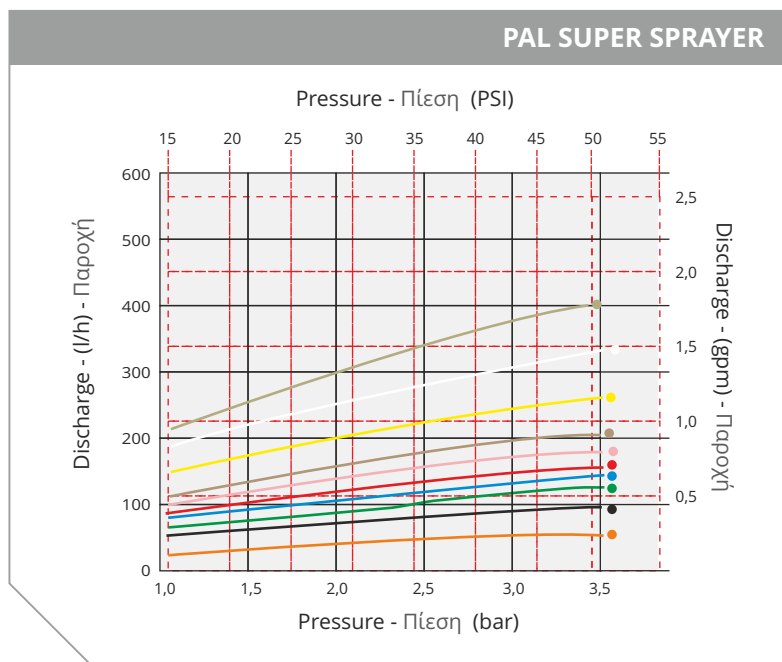
- Irrigates orchard trees with large root zones.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
- Optimal operating pressure 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).

Γενικά

- 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
40	0,176	🟡	5,0	16,5	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
70	0,308	🟢	7,0	23,0	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	🟠	7,5	24,6	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	🔴	8,0	26,2	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	🟡	8,0	26,2	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
140	0,616	🟠	8,5	27,9	60	25	30	35	39	38	45	52	58	56	67	77	87	87	105	121	135
160	0,704	🟢	8,5	27,9	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	52	71	80	80	96	111	124
200	0,881	🔴	9,0	29,5	40	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108
250	1,101	⬜	9,0	29,5	40	17	21	24	27	26	31	36	40	39	46	53	60	60	72	83	93
300	1,321	🟡	9,5	31,2	40	15	17	21	24	23	28	32	36	34	41	48	53	54	64	74	83

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



PAL ROTATING SPECIAL SPRAYER - ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΤΖΕΤ

3003

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

- 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.

Γενικά

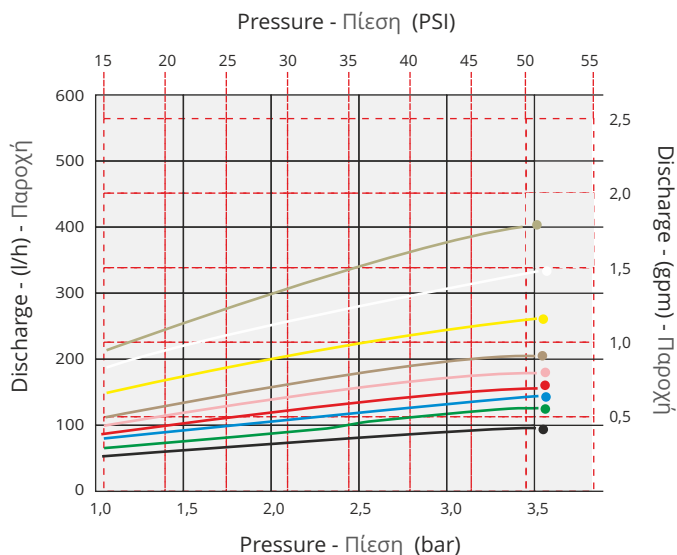
- Για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με μέτριο ριζικό σύστημα.
- Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Ιδανική λειτουργία σε πιέσεις 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).
- Προτείνεται για δίκτυα χαμηλών πιέσεων.

Discharge Παροχή		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
70	0,308	●	7,0	23,0	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	●	7,5	24,6	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	●	8,0	26,2	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	●	8,0	26,2	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
140	0,616	●	8,5	27,9	60	25	30	35	39	38	45	52	58	56	67	77	87	87	105	121	135
160	0,704	●	8,5	27,9	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
200	0,881	●	9,0	29,5	40	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108
250	1,101	●	9,0	29,5	40	17	21	24	27	26	31	36	40	39	46	53	60	60	72	83	93
300	1,321	●	9,5	31,2	40	15	17	21	24	23	28	32	36	34	41	48	53	54	64	74	83

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



PAL ROTATING SPECIAL SPRAYER



Dual adjuster
(for Pal Special Sprayer)
Διπλός Ρυθμιστής
(για μπέκ Παλ Σπέσιαλ Τζετ)



A Position
Τοποθέτηση



Reduces the irrigation diameter to 1,30m.
Μείωση της διαμέτρου διαβροχής σε 1,30μ.

B Position
Τοποθέτηση



Reduces the irrigation circle by 60%.
Μείωση του κύκλου διαβροχής κατά 60% μόιρες.

PAL STABLE SPECIAL SPRAYER - ΠΑΛ ΣΠΕΣΙΑΛ ΣΠΡΕΥ

3013

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

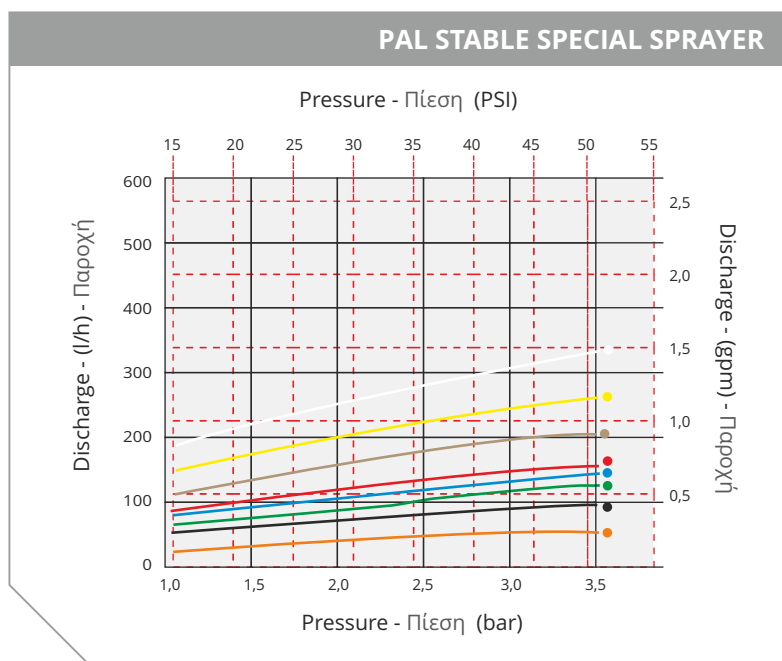
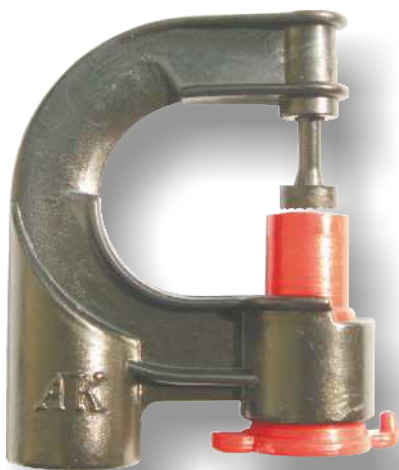
- Irrigates an area of 3-5m (10-16,5ft) diameter in fine droplets together with a small amount of mist.
- Ideal for greenhouses, seedling, vegetables, nurseries.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Γενικά

- 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		Irrigation Diameter Διάμετρος Αρδευσης			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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
40	0,176	🟡	2,5	8,2	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
70	0,308	🟢	3,0	9,9	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	🟠	3,5	11,5	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	🔴	4,0	13,2	80	30	36	105	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	🟡	4,5	14,8	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
160	0,704	🟠	5,0	16,5	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
200	0,881	🟢	5,0	16,5	40	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108
250	1,101	⬜	5,0	16,5	40	17	21	24	27	26	31	36	40	39	46	53	60	60	72	83	93

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



MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

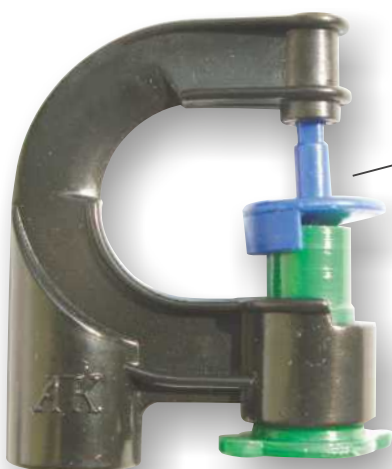
- Irrigates an area in smaller than the circle the angle 90°, 180° & 270° the (9,9-13,2ft) diameter in fine droplets together with a small amount of mist.
- Ideal for greenhouses, seedling, trees and side strip area.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Γενικά

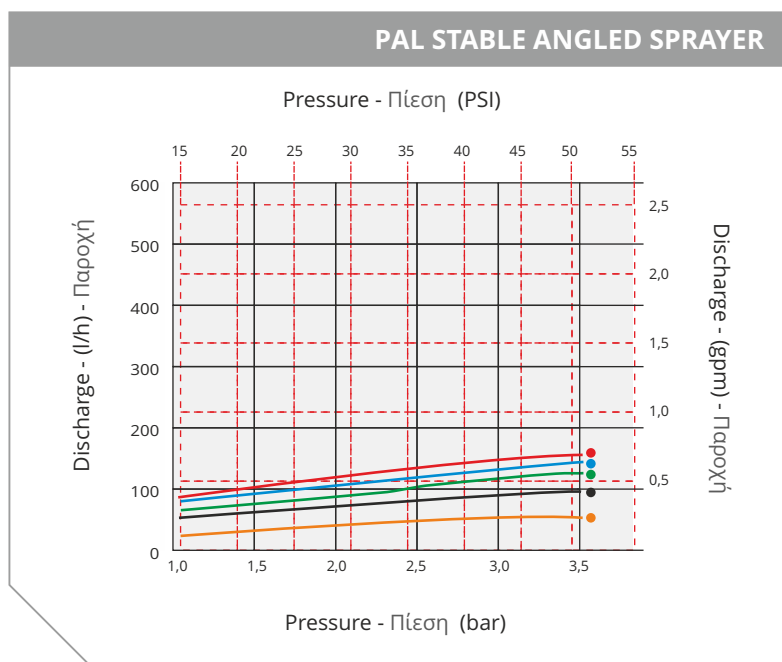
- Αρδεύει σε τομέα διαβροχής μικρότερο του κύκλου, με γωνίες σταθερές των 90°, 180° & 270° μοιρών, με τέλειες σταγόνες και ορισμένο νέφος.
- Ιδανικό για θερμοκήπια, νεαρά φυτά, δέντρα και παρτέρια με γρασίδι.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Αρδευσης		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	mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
40	0,176	●	2,5	8,2	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
70	0,308	●	3,0	9,9	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	●	3,5	11,5	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	●	4,0	13,2	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	●	4,0	13,2	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149

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 - ΣΠΕΣΙΑΛ ΜΠΕΚ ΜΑΝΙΤΑΡΙ

3011

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

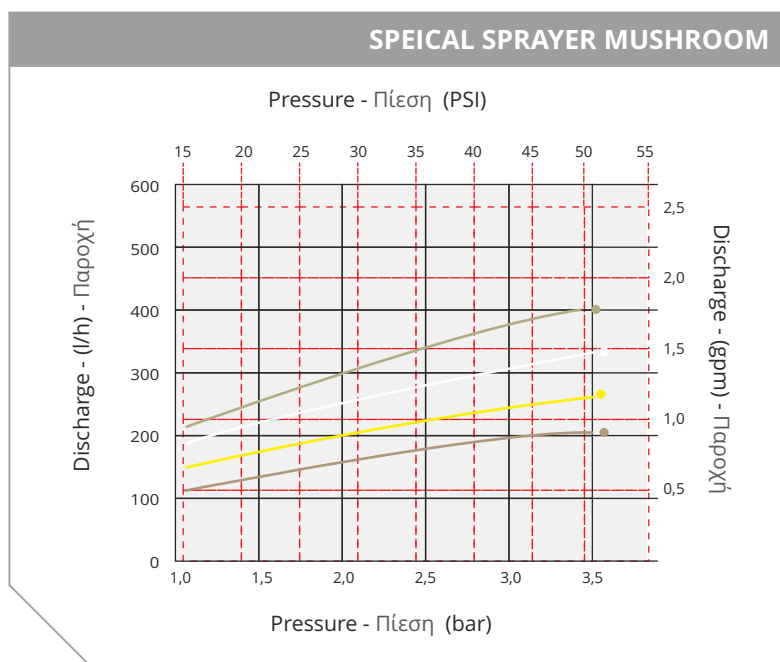
- Stable sprinkler capable of irrigating small surfaces, with large drops and dynamic operation.
- The most cost effective solution for situations with small application rate.
- Shuts off after operation preventing clogging.
- Optimal operating pressure: 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).
- Inlet with a pipe Ø2mm.

Γενικά

- 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 οπής, με το τέλος της λειτουργίας του.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).
- Συνδέεται με σωληνάκι Ø12.

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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
160	0,704	●	5,0	16,5	60	23	28	32	35	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
200	0,881	●	5,0	16,5	80	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108
250	1,101	○	5,0	16,5	60	17	21	24	27	26	31	36	40	39	46	53	60	60	72	83	93
300	1,321	●	5,0	16,5	80	15	17	21	24	23	28	32	36	34	41	48	53	54	64	74	83

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



SUPER SPRAYER - ΣΟΨΠΕΡ ΜΠΕΚ

3016

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

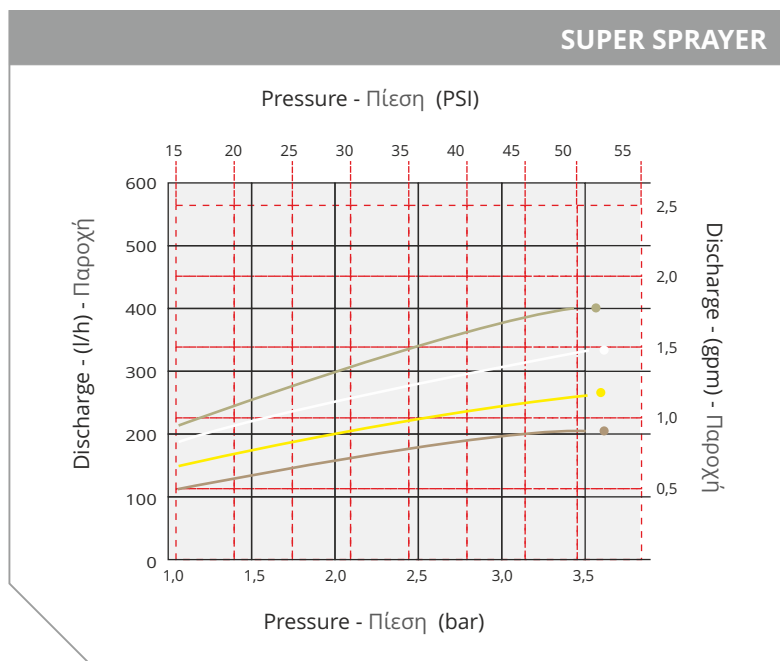
- The most cost effective solution for situations where you need small irrigated areas.
- Adaptable to all irrigation applications.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
- Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).
- Inlet with Ø6 female.

Γενικά

- Η πιο οικονομική λύση για περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για μικρή επιφάνεια εφαρμογής.
- Προσαρμόζεται 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
160	0,704	●	5,0	16,5	60	23	28	32	35	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
200	0,881	●	5,0	16,5	80	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	53	96	108
250	1,101	○	5,0	16,5	60	17	21	24	27	26	31	36	40	39	46	53	60	60	72	83	93
300	1,321	●	5,0	16,5	80	15	17	21	24	23	28	32	36	34	41	48	53	54	64	74	83

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



MIST ATOMIZER - ΜΠΕΚ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ

3014

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

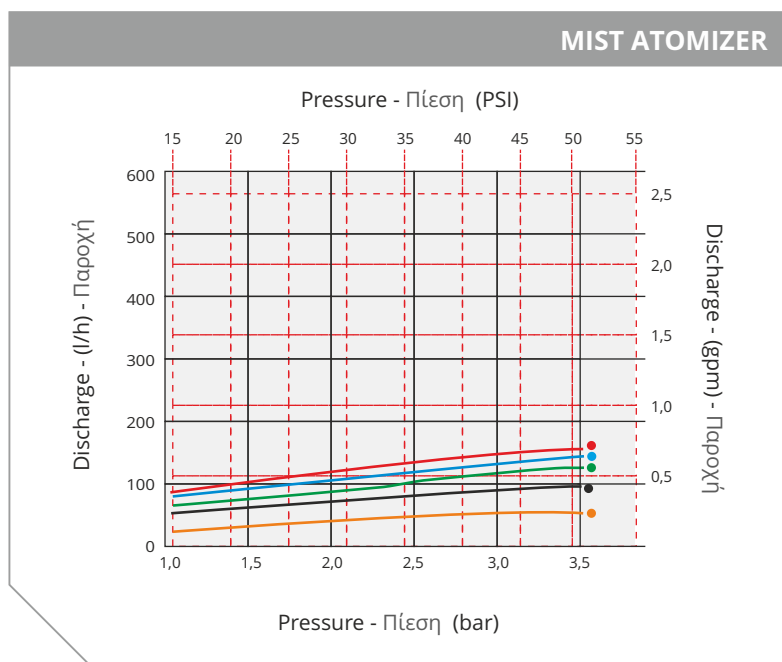
- Provides mist in very small droplets due to its unique design.
- Can be used for controlling temperatures, creating micro-climate conditions making it optimal for frost protection.
- Irrigates greenhouses & seedlings and can be used to create moisture for transplants.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5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

Γενικά

- 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 (30-51 psi).

Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Αρδευσης		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	mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m
40	0,176	●	-	-	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
70	0,308	●	-	-	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	●	-	-	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	●	-	-	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	●	-	-	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149

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



PAL MINI SPRAYER 180° - ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 180°

3017

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

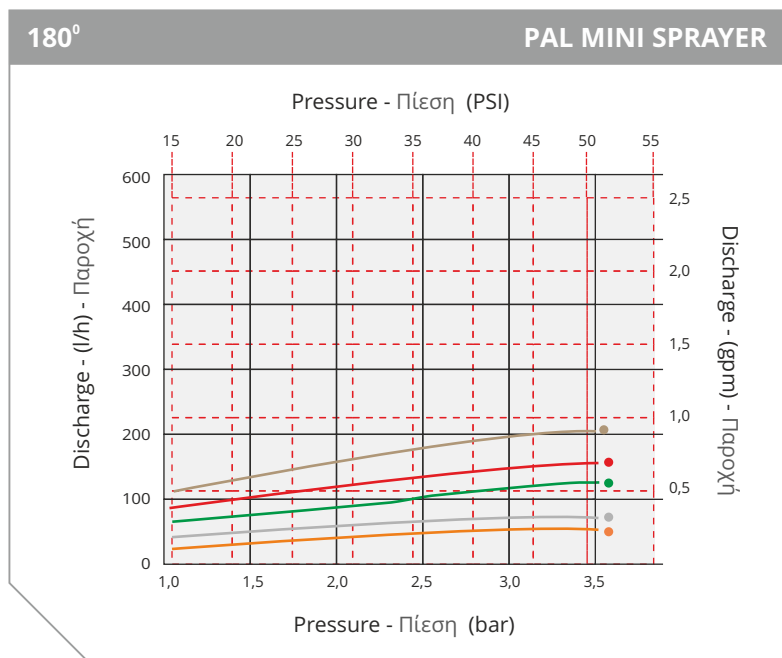
- Can be used for irrigation in greenhouses, seedlings, small gardens and flowers.
- Mini sprayers irrigate small areas of 2,5m diameter (8,2 ft)
- Irrigates semicircular surface of 1x180°.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).
- Inlet in male thread M5.
- - Laying in spike Ø8 with in PVC tube Ø5 and joint or in hole Ø2 or Ø3 on pipe LDPE Ø16 until Ø32.

Γενικά

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση σε θερμοκήπια, νέα φυτά, μικρούς κήπους και λουλούδια.
- Άρδεύουν μικρές περιοχές διαμέτρου 2,5μ.
- Άρδεύουν σε ημικυκλική επιφάνεια 1x180°.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).
- Είσοδος σπείρωμα M5.
- Τοποθέτηση σε λόγχη Ø8 γίνεται με σωληνάκι PVC Ø5 και Καντάλ ή σε τρύπα Ø2 ή Ø3 πάνω σε σωλήνα LDPE Ø16 έως Ø32.

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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
40	0,176	🟡	2,5	8,2	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
60	0,264	🟠	2,5	8,2	80	43	52	59	67	64	77	89	100	96	115	133	149	149	179	207	232
90	0,396	🟢	2,5	8,2	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
120	0,528	🔴	2,5	8,2	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
160	0,704	🟤	2,5	8,2	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124

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



PAL MINI SPRAYER 360°- ΠΑΛ ΜΙΝΙ ΣΠΡΕΥ 360°

3018

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

- 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 360°.
- 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.

Γενικά

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση σε θερμοκήπια, νέα φυτά, μικρούς κήπους και λουλούδια.
- Άρδεύουν μικρές περιοχές διαμέτρου 2,5μ.
- Άρδεύουν σε κυκλική επιφάνεια 360°.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).
- 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.

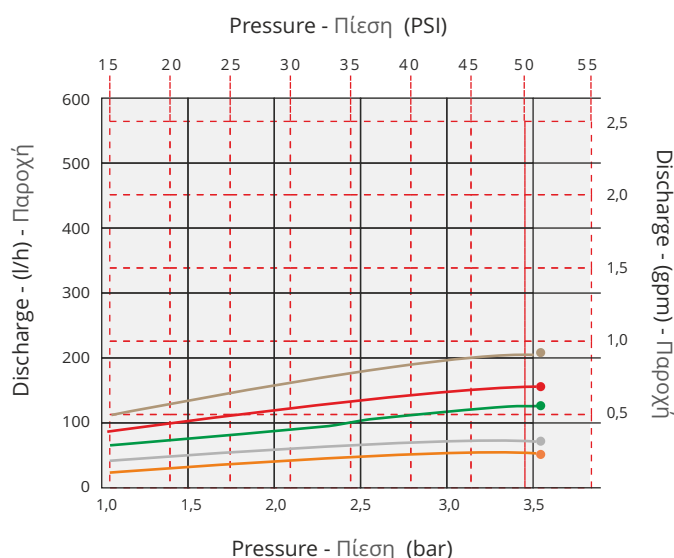
Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
40	0,176	🟡	2,5	8,2	120	56	67	80	86	83	100	115	129	124	149	172	193	193	232	268	301
60	0,264	🟠	2,5	8,2	80	43	52	59	67	64	77	89	100	96	115	133	149	149	179	207	232
90	0,396	🟢	2,5	8,2	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
120	0,528	🔴	2,5	8,2	60	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
160	0,704	🟤	2,5	8,2	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124

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



360°

PAL MINI SPRAYER



PAL STABLE SPRAYER - ΠΑΛ ΣΠΡΕΥ

3012

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

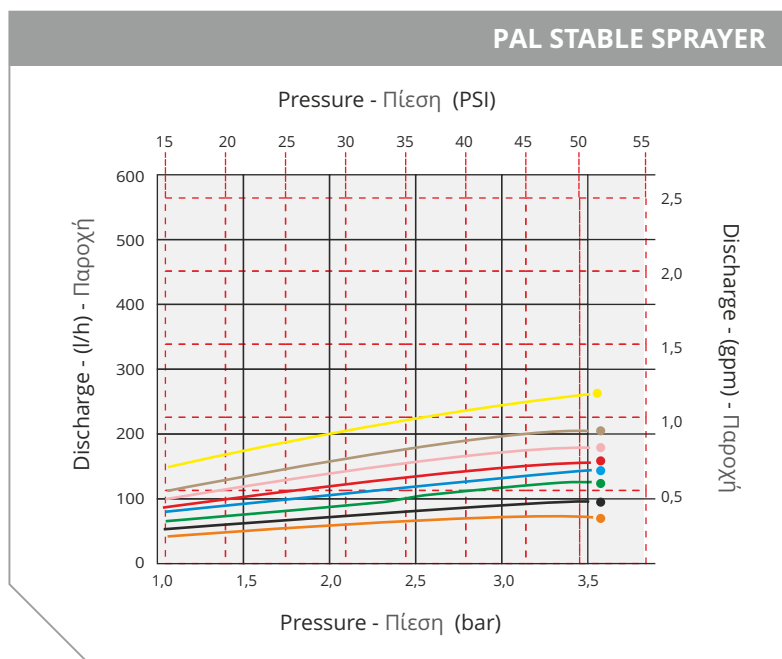
- Dynamic operation ensures self-cleaning and prevents accumulation of deposits, which make it suitable for irrigation with water containing iron, calcium. etc.
- Shuts off after operation preventing clogging.
- Ideal for irrigation of orchard trees with medium root zone.
- Can operate up-side down to reduce the wetted diameter.

Γενικά

- 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
60	0,264	●	5,2	8,2	80	43	52	59	67	64	77	89	100	96	115	133	149	149	179	207	232
70	0,308	●	3,0	9,9	80	39	47	54	61	58	70	81	91	87	104	120	135	135	163	187	211
90	0,396	●	3,5	11,5	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	●	4,0	13,2	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
120	0,528	●	4,5	14,8	80	28	33	38	43	41	50	57	64	62	74	85	96	96	115	133	149
140	0,616	●	5,0	16,5	60	25	30	35	39	38	45	52	58	56	67	77	87	87	105	121	135
160	0,704	●	5,0	16,5	60	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
200	0,881	●	5,0	16,5	40	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108

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



NOZZLES CORNER 6mm - ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 6mm

3010

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

• Angled Irrigation Nozzles 90°, 180° & 270°. The 90° and 180° nozzles are suitable for irrigation of flower beds and nurseries, while the 180° and 270° nozzles are ideal for irrigation of fruit trees. When installed, trunk wetting is avoided, aiming reducing the risk of fungal diseases in trees. Each nozzle features a 6mm (Ø6) female inlet and is color-coded for identification of the discharge. They can be installed on Super Sprayer & Special Sprayer Mushroom using an additional fitting (Antifrost Mushroom outlet), or on a joint using a male coupling 6×6mm (Ø6).

Γενικά

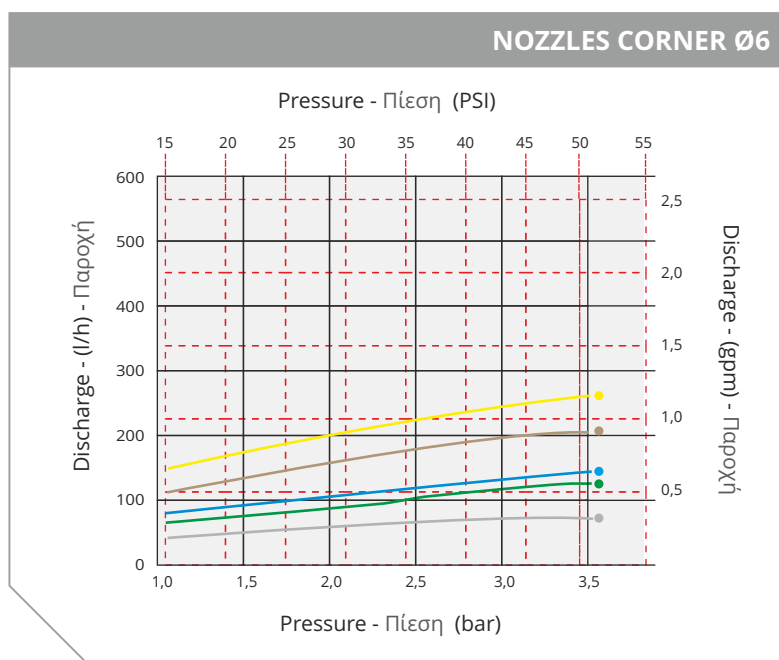
• Ακροφύσια γωνιακής διαβροχής 90°, 180° & 270°. Κατάλληλοι για άρδευση παρτεριών λουλουδιών, φυτωρίων τα 90° & 180°, ενώ για άρδευση οπωροφόρων δέντρων τα 180° & 270°. Με την τοποθέτηση τους επιτυγχάνουμε μη διαβροχή του κορμού με σκοπό την μείωση μυκητολογικών ασθενειών στα δέντρα. Έχουν υποδοχή Ø6 θηλυκή με χρωματική κωδικοποίηση στην παροχή. Μπορούν να τοποθετηθούν σε σούπερ μπεκ & σπέσιαλ μπεκ μανιτάρι με την προσθήκη ενός εξαρτήματος (παροχή αντιπαγετικής), ή σε καντάλ με σύνδεσμο αρσενικό Ø6ΧØ6.

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 ακροφύς	m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m
60	0,264	● 90°	5,0	16,5	80	43	52	59	67	64	77	89	100	96	115	133	149	149	179	207	232
90	0,396	● 90°	5,0	16,5	80	33	40	46	52	50	60	69	77	74	89	102	115	115	139	160	179
105	0,462	● 180°	5,0	16,5	80	30	36	42	47	45	54	62	70	67	81	93	104	105	126	145	163
200	0,881	● 180°	5,0	16,5	60	20	24	28	31	30	36	41	46	45	53	62	69	69	83	96	108
160	0,704	● 270°	5,0	16,5	40	23	28	32	36	34	41	48	54	51	62	71	80	80	96	111	124
300	1,321	● 270°	5,0	16,5	40	15	17	21	24	23	28	32	36	34	41	48	53	54	64	74	83

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



Antifrost Mushroom outlet
Παροχή Αντιπαγετικής



PAL MIST (FOGGER) - ΠΑΛ ΜΙΣΤ (ΥΔΡΟΝΕΦΩΤΗΣ)

3010

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

- 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 6,2 lt/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.
- Minimum filtration requirement is 120 mesh.

Γενικά

- 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 φίλτράρισμα τα 120 mesh.

Discharge Παροχή		Number of Nozzles Αριθμός ακροφυσίων	filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%														
lt/h	gpm			Ø20					Ø25					Ø32				
				mesh	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
6,2	0,027	1	120	93	121	145	-	-	139	180	216	-	-	214	277	332	-	-
24,8	0,109	4	120	38	50	60	69	77	57	74	89	103	115	88	114	137	158	178
31,0	0,137	5	120	33	43	52	60	67	50	64	77	89	100	77	99	119	137	154

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

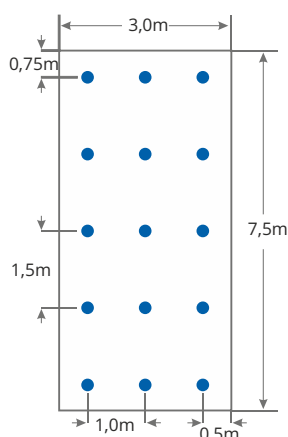


Technical Characteristics - Pal Mist - Τεχνικά Χαρακτηριστικά

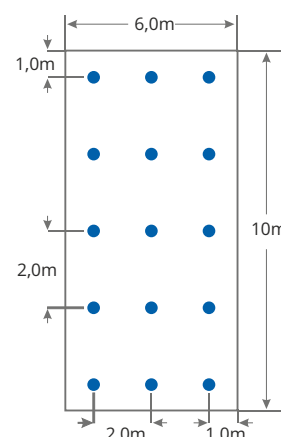
Pal Mist Microsprinkler	Παλ Μιστ Μικροεκτοξευτήρας
Discharge	6,2 (l/h)
Nominal pressure	4,0 (bar)
Working pressure	3,5 - 5,0 (bar)
Check valve	Αντιστραγγιστική βαλβίδα
Open - Close	1,7 - 1,0 (bar)
Suggested arrangement	Προτεινόμενες διατάξεις
One nozzle Distance	0,5/0,75/1,0 (m)
4 & 5 nozzles distance	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,5

Suggested arrangement (Examples) - Προτεινόμενες διατάξεις (Παραδείγματα)

Plan A - Σχέδιο Α
One nozzle - Μονό ακροφύσιο



Plan B - Σχέδιο Β
4 or 5 nozzle - Πενταπλό ή Τετραπλό ακροφύσιο



OMEGA-JET - ΩΜΕΓΑ ΤΖΕΤ

3226

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

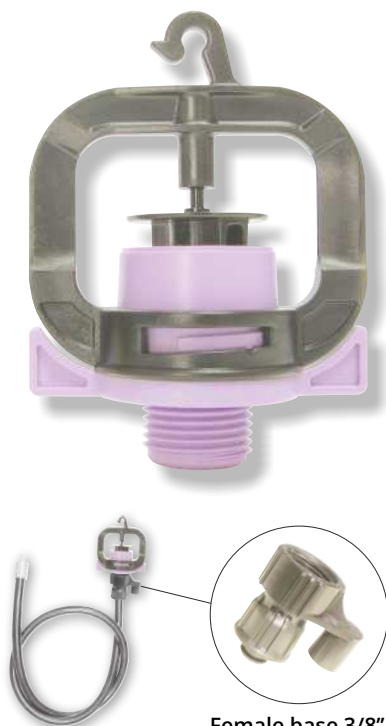
- Discharges from 70 up to 500 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded 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.

Γενικά

- 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.

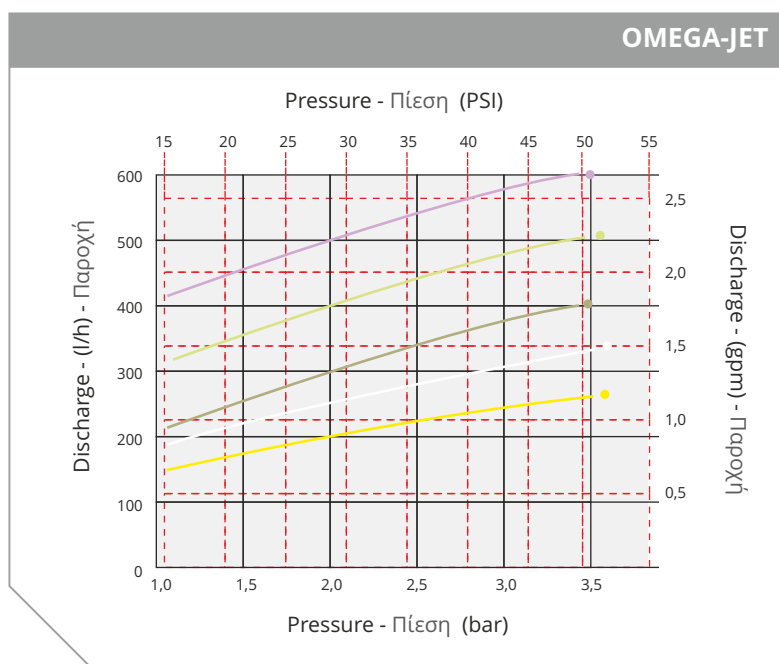
Discharge Παροχή		Irrigation Diameter Διάμετρος Άρδευσης			filtration φιλτράρισμα	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Length with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0%															
lt/h	gpm	nozzle ακροφύσιο	m	ft		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	6m	7m	8m	9m	6m	7m	8m	9m	6m	7m	8m	9m	6m	7m	8m
200	0,881	●	10,5	34,6	40	31	34	37	40	46	51	56	60	69	76	83	89	108	119	130	140
250	1,101	○	11,0	36,3	40	27	30	32	35	40	44	48	52	60	66	72	78	93	103	112	121
300	1,321	●	11,5	37,9	40	24	26	29	31	36	40	43	46	53	59	64	69	83	92	100	108
400	1,762	●	12,5	41,2	40	20	22	24	26	30	33	36	39	45	49	53	58	69	77	83	90
500	2,202	●	13,0	42,9	40	17	19	21	22	26	29	31	34	39	43	46	50	60	66	72	78

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

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

- 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).

Γενικά

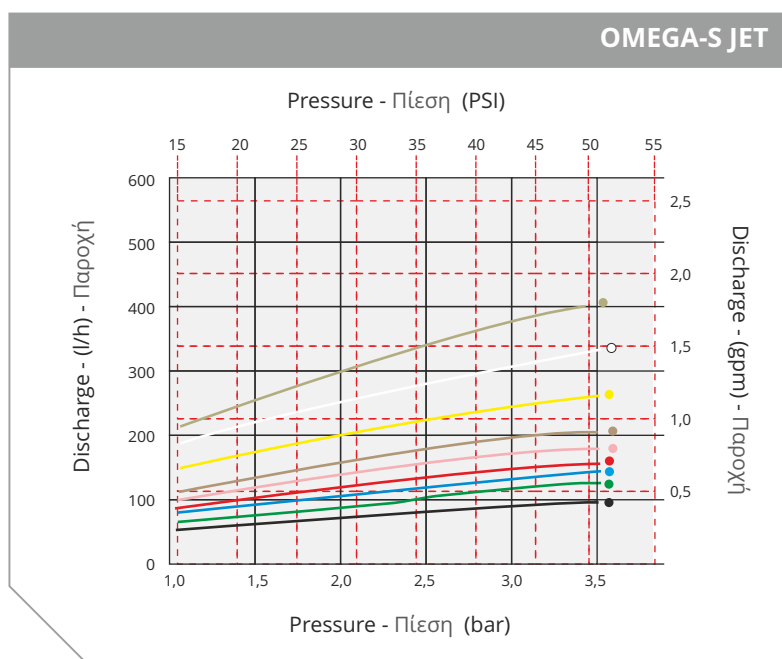
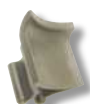
- Παροχές από 70 έως 300 l/h.
- Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
- Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
- Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 0,5μ έως 1,5μ.
- Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια 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		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	mesh	Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
70	0,308	●	8,0	26,4	80	54	61	67	73	81	91	100	109	120	135	149	162	187	211	232	253
90	0,396	●	8,5	28,4	80	46	52	57	62	69	77	85	93	102	115	127	138	160	179	198	215
105	0,462	●	9,0	29,7	80	42	47	52	56	62	70	77	84	93	104	115	125	145	163	179	195
120	0,528	●	9,5	31,3	60	38	43	47	52	57	64	71	77	85	96	106	115	133	149	165	179
140	0,616	●	9,5	31,3	60	35	39	43	47	52	58	64	70	77	87	96	104	121	135	149	163
160	0,704	●	10,0	33,0	60	32	36	39	43	48	54	59	64	71	80	88	96	111	124	137	149
200	0,881	●	10,5	34,6	40	28	31	34	37	41	46	51	56	62	69	76	83	96	108	119	130
250	1,101	○	11,0	36,3	40	24	27	30	32	36	40	44	48	53	60	66	72	83	93	103	112
300	1,321	●	11,5	37,9	40	21	24	26	29	32	36	40	43	48	53	59	64	74	83	92	100

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



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-C JET - ΩΜΕΓΑ-Σ ΤΖΕΤ

3225

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

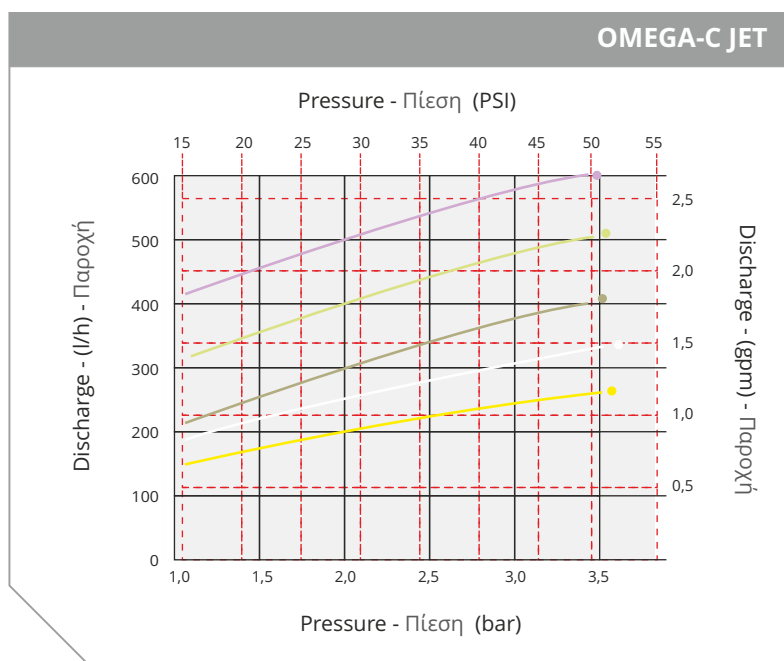
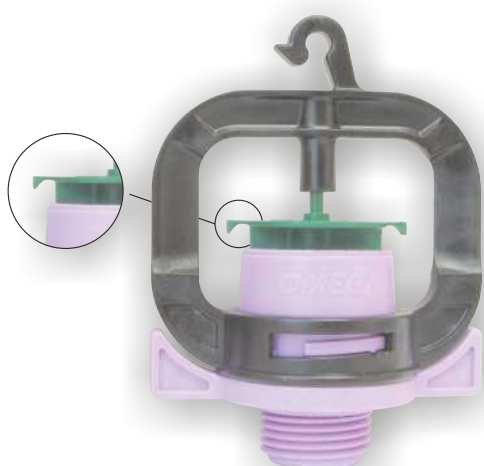
- Discharges from 70 up to 500 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded 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° green color.

Γενικά

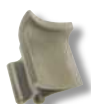
- Παροχές από 70 έως 500 l/h.
- Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
- Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
- Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ.
- Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
						mesh	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m
200	0,881	●	3,5-10,5	11,5-34,6	40	20	28	31	34	36	41	46	51	43	62	69	76	83	96	108	119
250	1,101	○	3,8-11,0	12,5-36,3	40	17	24	27	30	31	36	40	44	46	53	60	66	72	83	93	103
300	1,321	●	4,0-11,5	13,2-37,9	40	15	21	24	26	28	32	36	40	41	48	53	59	64	74	83	92
400	1,762	●	4,5-12,5	14,8-41,2	40	12	18	20	22	23	27	30	33	34	40	45	49	54	62	69	77
500	2,202	●	4,8-13,0	15,8-42,9	40	11	15	17	19	20	23	26	29	30	34	39	43	47	54	60	66

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



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-CS JET - ΩΜΕΓΑ-CS TZET

3225

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

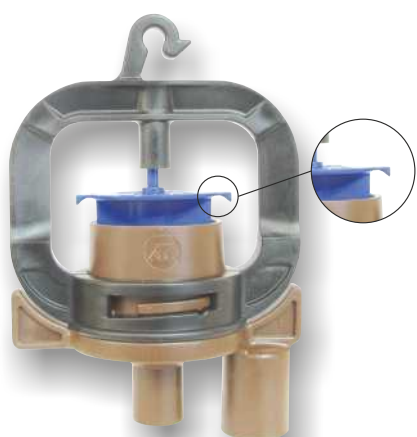
- Discharges from 70 up to 300 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
- 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).

Γενικά

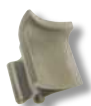
- Παροχές από 70 έως 300 l/h.
- Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
- Πίεση λειτουργίας από 1,5 Ατμ μέχρι και 3,0 Ατμ.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2,0 Ατμ.
- Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
- Κατάλληλο για άρδευση 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
					mesh	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m
70	0,308	●	2,2-8,0	7,26-26,4	80	47	54	61	67	70	81	91	100	104	120	135	149	163	187	211	232
90	0,396	●	2,4-8,5	7,92-28,4	80	40	46	52	57	60	69	77	85	89	102	115	127	139	160	179	198
105	0,462	●	2,6-9,0	8,58-29,7	80	36	42	47	52	54	62	70	77	81	93	104	115	126	145	163	179
120	0,528	●	2,8-9,5	9,24-31,3	60	33	38	43	47	50	57	64	71	74	85	96	106	115	133	149	165
140	0,616	●	2,9-9,5	9,57-31,3	60	30	35	39	43	45	52	58	64	67	77	87	96	105	121	135	149
160	0,881	●	3,0-10,0	9,90-33,0	60	28	32	36	39	41	48	54	59	62	71	70	88	96	111	124	137
200	0,881	●	3,5-10,5	11,5-34,6	40	24	28	31	34	36	41	46	51	53	62	69	76	83	96	108	119
250	1,101	○	3,8-11,0	12,5-36,3	40	21	24	27	30	31	36	40	44	46	53	60	66	72	83	93	103
300	1,321	●	4,0-11,5	13,2-37,9	40	17	21	24	26	28	32	36	40	41	48	53	59	64	74	83	92

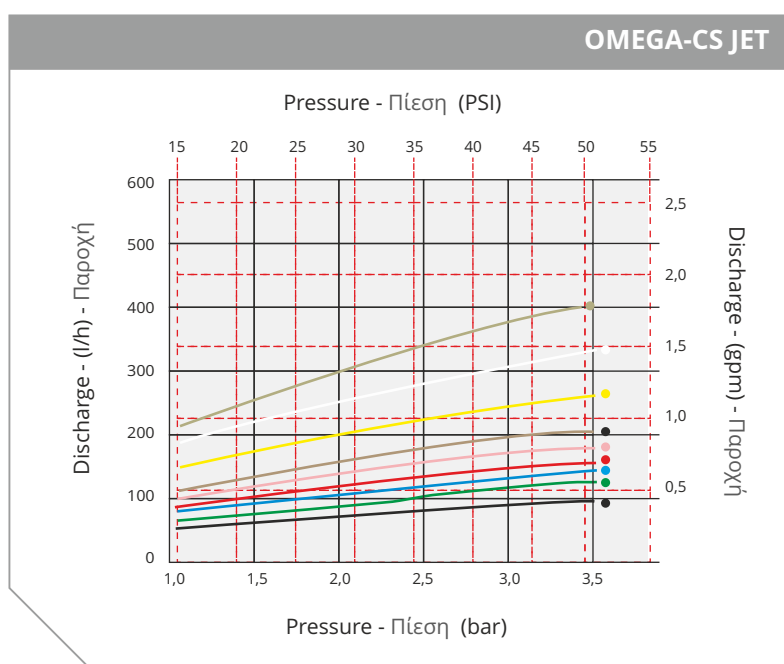
Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-CS JET



OMEGA-RS JET - ΩΜΕΓΑ-RS TZET

3227

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

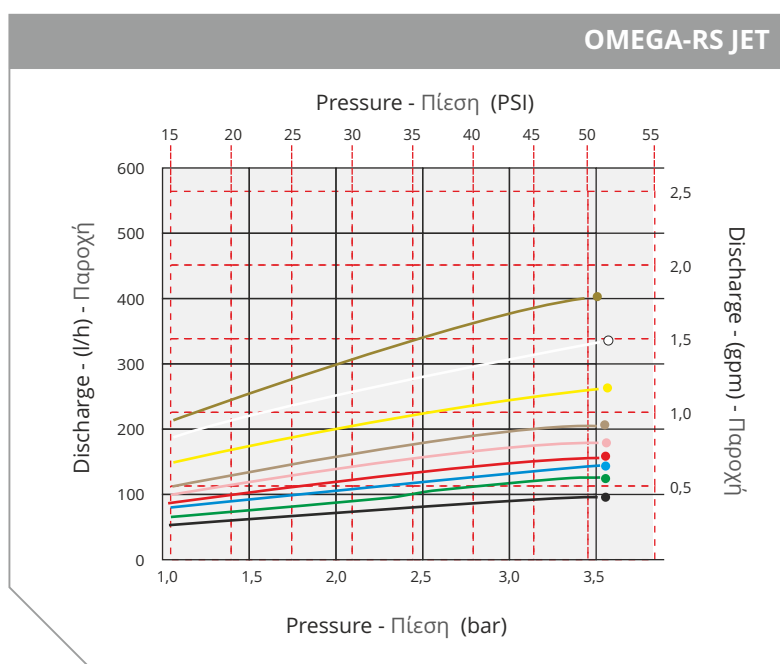
- Discharges from 70 up to 300 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.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

Γενικά

- 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		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		Ø16				Ø20				Ø25				Ø32			
					mesh	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m	4m	5m	6m	7m
70	0,308	●	8,0	26,4	80	47	54	61	67	70	81	91	100	104	120	135	149	163	187	211	232
90	0,396	●	8,5	28,4	80	40	46	52	57	60	69	77	85	89	102	115	127	139	160	179	198
105	0,462	●	9,0	29,7	80	36	42	47	52	54	62	70	77	81	93	104	115	126	145	163	179
120	0,528	●	9,5	31,3	60	33	38	43	47	50	57	64	71	74	85	96	106	115	133	149	165
140	0,616	●	9,5	31,3	60	30	35	39	43	45	52	58	64	67	77	87	96	105	121	135	149
160	0,704	●	10,0	33,0	60	28	32	36	39	41	48	54	59	62	71	70	88	96	111	124	137
200	0,881	●	10,5	34,6	40	24	28	31	34	36	41	46	51	53	62	69	76	83	96	108	119
250	1,101	○	11,0	36,3	40	21	24	27	30	31	36	40	44	46	53	60	66	72	83	93	103
300	1,321	●	11,5	37,9	40	17	21	24	26	28	32	36	40	41	48	53	59	64	74	83	92

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



OMEGA-SL JET - ΩΜΕΓΑ-SL TZET

3227

MICROSPRINKLER - ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ

General

- 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

Γενικά

- 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		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			Ø50		
						mesh	8m	9m	10m	8m	9m	10m	8m	9m	10m	8m	9m
200	0,881	●	15,0	49,5	40	83	89	96	130	140	149	200	213	228	293	316	337
250	1,101	○	15,0	49,5	40	72	78	83	112	121	130	171	185	198	254	274	293
300	1,321	●	15,0	49,5	40	64	69	74	100	108	115	153	165	176	226	244	261

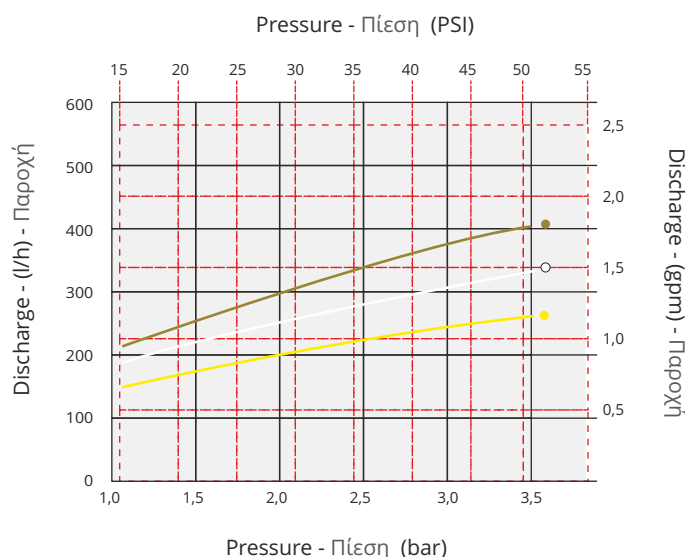
Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)



Omega Road Guard
Ρυθμιστής Κύκλου Διαβροχής.



OMEGA-SL JET



ORFEAS - ΟΡΦΕΑΣ

3440

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 1 NOZZLE ADJUSTABLE ARC

ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 1 ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ

General

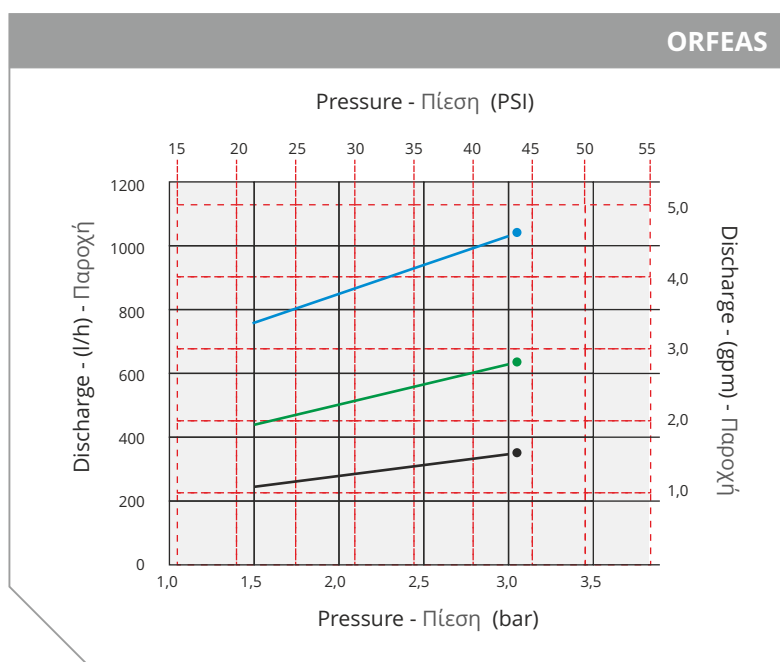
- Discharges from 240 up to 1020 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and adjustable arc.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal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

Γενικά

- Παροχές από 240 έως 1020 l/h.
- Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής
- ρυθμιζόμενης γωνίας.
- 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 σπείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
280	1,23	●	22,0	72,6	40	121	128	135	142	149	184	195	206	217	228	272	289	306	322	337
480	2,11	●	23,0	75,9	40	86	91	96	101	106	130	139	147	154	162	193	205	217	228	239
840	3,70	●	24,0	79,2	40	60	64	67	71	74	91	97	103	108	113	135	144	152	160	168

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



ORFEAS	Radius - (m) - Ακτίνα			Discharge - (l/h) - Παροχή		
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●
1,5	11,0	11,5	11,5	240	410	740
2,0	11,0	11,5	12,0	280	480	840
2,5	11,5	12,0	12,0	310	560	980
3,0	11,5	12,0	12,5	330	620	1020

AKTOR - ΑΚΤΩΡ

3441

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 1 NOZZLE - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 1 ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ

General

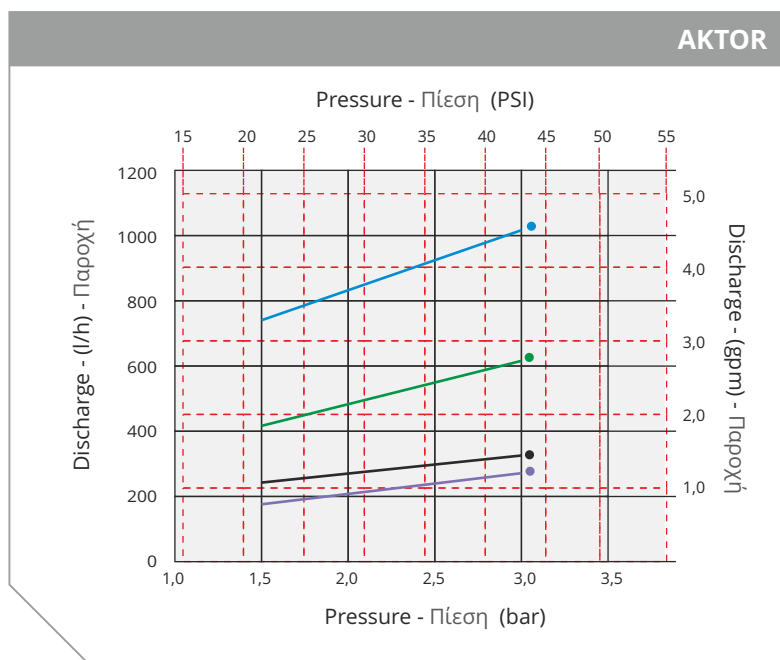
- Discharges from 180 up to 1020 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal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

Γενικά

- 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 στείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
205	0,90	🟡	21,0	69,3	40	147	156	165	174	185	224	238	252	265	278	332	353	373	392	411
280	1,23	🟠	22,0	72,6	40	121	128	135	142	149	184	195	206	217	228	272	289	306	322	337
480	2,11	🟢	23,0	75,9	40	86	91	96	101	106	130	139	147	154	162	193	205	217	228	239
840	3,70	🟡	24,0	79,2	40	60	64	67	71	74	91	97	103	108	113	135	144	152	160	168

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



AKTOR	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	11,0	11,5	11,5	11,5	180	240	410	740
2,0	11,0	11,5	12,0	12,0	205	280	480	840
2,5	11,5	12,0	12,0	12,0	230	310	560	980
3,0	11,5	12,0	12,5	12,5	265	330	620	1020

MINOAS - MINOAS

3442

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 2 NOZZLES - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 2 ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

General

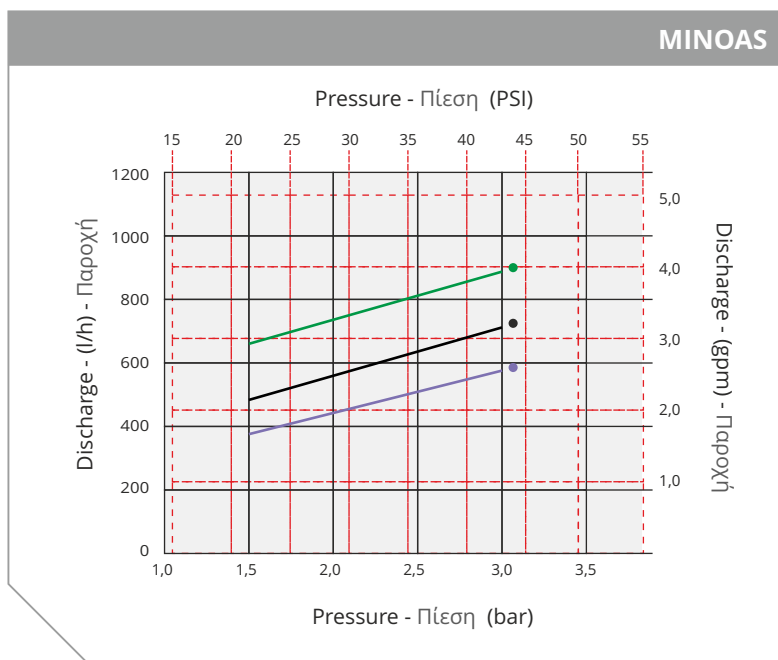
- Discharges from 390 up to 890 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal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

Γενικά

- 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 σπείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
480	2,11	🟡	20,0	66,0	40	86	91	96	101	106	130	139	147	154	162	193	205	217	228	239
560	2,46	🟠	21,0	69,3	40	78	82	87	92	96	118	126	133	140	146	175	186	197	207	217
770	3,39	🟢	22,0	72,6	40	63	67	71	75	78	97	103	108	114	120	143	152	161	169	177

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



MINOAS	Radius - (m) - Ακτίνα			Discharge - (l/h) - Παροχή		
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●
1,5	10,0	10,5	11,0	390	490	660
2,0	10,0	10,5	11,0	480	560	770
2,5	10,5	11,0	11,5	530	610	820
3,0	11,0	11,0	11,5	580	670	890

APOLLON SUPER - ΑΠΟΛΛΩΝ ΣΟΥΠΕΡ

3418

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 1 NOZZLE ADJUSTABLE ARC

ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 1 ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ

General

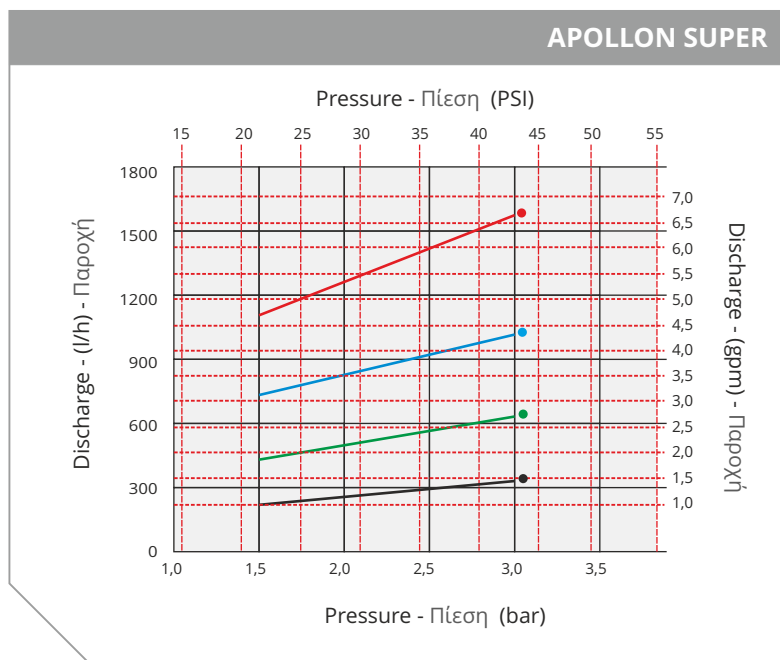
- Discharges from 240 up to 1580 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and adjustable arc.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal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

Γενικά

- Παροχές από 240 έως 1580 l/h.
- Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με μία ακτίνα διαβροχής
- ρυθμιζόμενης γωνίας.
- 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 σπείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
280	1,23	●	21,0	69,3	40	121	128	135	142	149	184	195	206	217	228	272	289	306	322	337
480	2,11	●	22,0	72,6	40	86	91	96	101	106	130	139	147	154	162	193	205	217	228	239
840	3,75	●	21,0	69,3	40	59	63	67	70	74	91	96	102	107	112	134	143	151	159	166
1250	5,50	●	20,0	60,9	40	47	49	52	55	58	71	75	80	84	88	105	112	118	124	130

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



APOLLON SUPER	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	10,5	11,0	10,5	10,0	240	410	740	1100
2,0	10,5	11,0	10,5	10,0	280	480	840	1250
2,5	11,0	11,5	11,0	10,5	310	560	980	1400
3,0	11,0	11,5	11,5	10,5	330	620	1020	1580

PEGASUS SUPER - ΠΗΓΑΣΟΣ ΣΟΥΠΕΡ

3419

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 1 NOZZLE - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 1 ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ

General

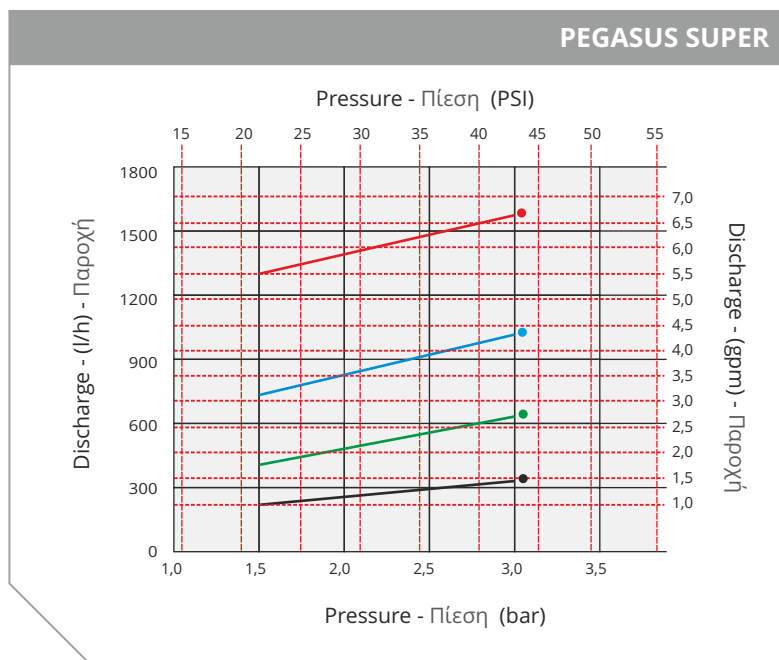
- Discharges from 240 up to 1580 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
- Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
- Male thread 1/2".

Γενικά

- Παροχές από 240 έως 1580 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 σπείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
280	1,23	●	21,0	69,3	40	121	128	135	142	149	184	195	206	217	228	272	289	306	322	337
480	2,11	●	22,0	72,6	40	86	91	96	101	106	130	139	147	154	162	193	205	217	228	239
840	3,75	●	21,0	69,3	40	59	63	67	70	74	91	96	102	107	112	134	143	151	159	166
1250	5,50	●	20,0	60,9	40	47	49	52	55	58	71	75	80	84	88	105	112	118	124	130

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



PEGASUS SUPER	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	10,5	11,0	10,5	10,0	240	410	740	1100
2,0	10,5	11,0	10,5	10,0	280	480	840	1250
2,5	11,0	11,5	11,0	10,5	310	560	980	1400
3,0	11,0	11,5	11,5	10,5	330	620	1020	1580

IKAROS SUPER - ΙΚΑΡΟΣ ΣΟΥΠΕΡ

3420

IMPACT SPRINKLER 1/2" WITH 2 NOZZLES - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1/2" ΜΕ 2 ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

General

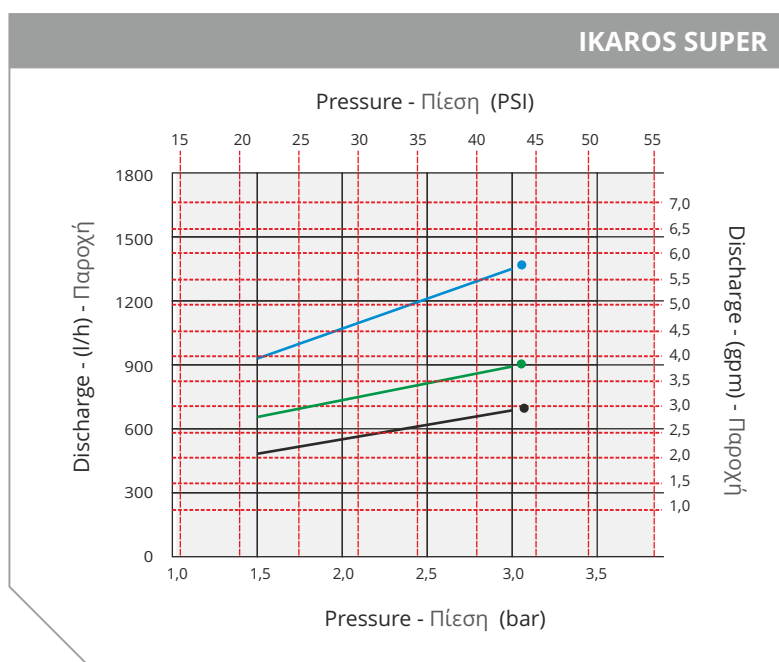
- Discharges from 490 up to 1350 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets and full circle (360°).
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-45psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
- Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
- Male thread 1/2".

Γενικά

- Παροχές από 490 έως 1350 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 σπείρωμα 1/2".

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		Ø32					Ø40					Ø50				
						mesh	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m	14m	10m	11m	12m	13m
560	2,51	●	20,0	60,6	40	77	81	86	91	95	117	124	131	138	145	173	184	195	205	215
770	3,34	●	22,0	72,6	40	64	68	72	75	79	97	103	109	115	121	144	153	162	170	179
1100	4,84	●	20,0	60,6	40	50	54	57	60	63	77	82	86	91	95	114	121	128	135	141

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



IKAROS SUPER	Radius - (m) - Ακτίνα			Discharge - (l/h) - Παροχή		
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●
1,5	10,0	10,5	10,0	490	660	930
2,0	10,0	11,0	10,0	560	770	1100
2,5	10,5	11,0	11,0	610	820	1220
3,0	10,5	11,5	11,0	670	890	1350

ERMIS - ΕΡΜΗΣ

3404

IMPACT SPRINKLER 1" WITH 1 NOZZLE ADJUSTABLE ARC

ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1" ΜΕ 1 ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ

General

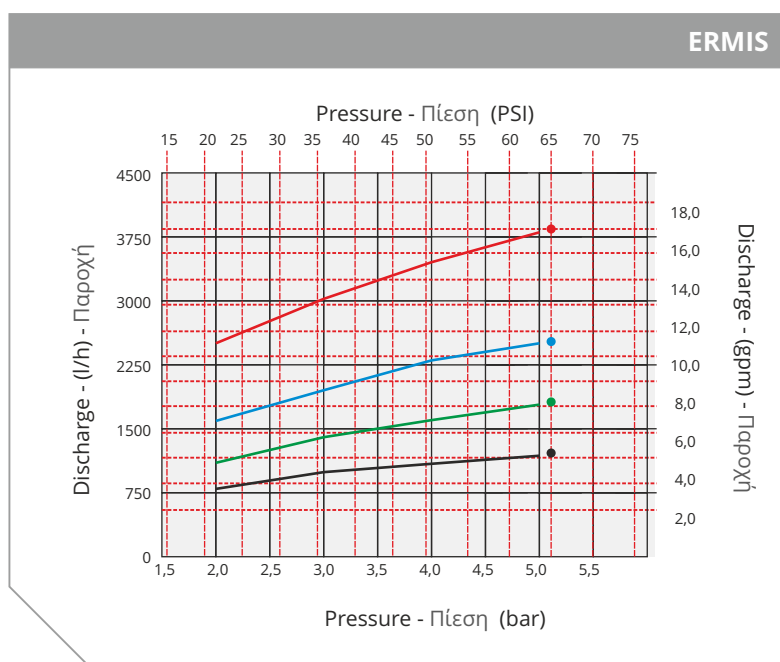
- Discharges from 780 up to 3800 l/h.
- Provides total surface irrigation with one dispersion outlets.
- Working pressure range from 2,0 Atm up to 5,0 Atm (29-72,5psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
- Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.

Γενικά

- Παροχές από 780 έως 3800 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		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		Ø40					Ø50					Ø63				
					mesh	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m	17m
780	3,43	●	23,0	75,4	40	108	113	119	124	134	128	134	141	148	160	191	201	211	220	239
1100	4,40	●	24,0	76,7	40	86	91	95	100	108	102	107	112	117	127	152	160	167	175	189
1580	6,95	●	26,0	85,2	40	67	72	76	79	86	76	80	84	88	95	113	119	125	131	141
2500	11,0	●	25,0	81,9	40	51	54	57	59	64	64	68	72	76	83	95	101	107	113	121

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



ERMIS	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
2,0	12,5	12,5	14,0	12,5	780	1100	1580	2500
3,0	12,5	13,5	15,0	13,0	980	1400	1950	3030
4,0	13,0	14,0	15,5	13,5	1080	1600	2300	3450
5,0	14,0	14,5	16,0	14,0	1180	1790	2500	3800

IMPACT SPRINKLER 1" WITH 2 NOZZLES - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1" ΜΕ 2 ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

General

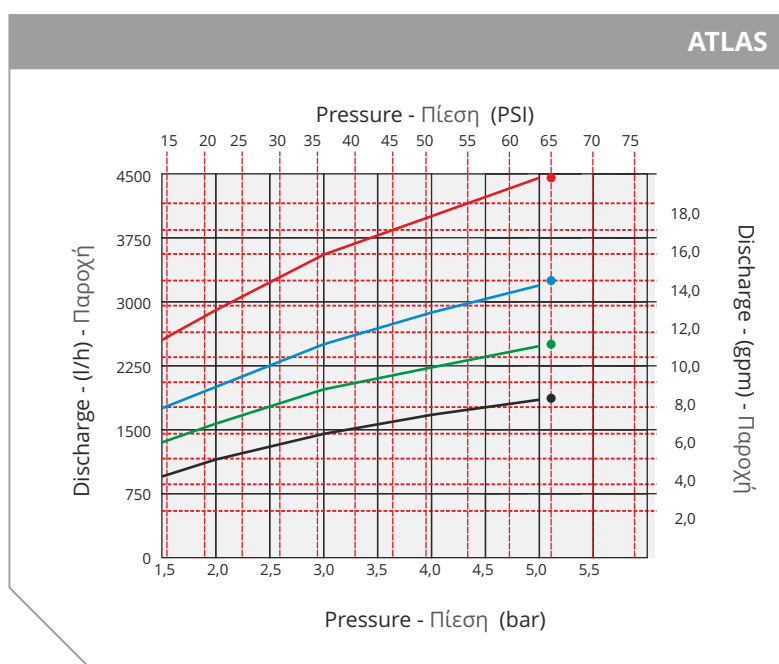
- Discharges from 970 up to 4450 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
-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

Γενικά

- 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		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		Ø40					Ø50					Ø63				
						mesh	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m
1150	5,00	●	25,0	75,4	40	84	88	93	97	105	124	131	137	143	155	186	196	205	214	232
1580	6,95	●	26,0	78,8	40	69	72	76	79	86	102	107	112	117	127	152	160	167	175	189
2000	8,80	●	28,0	84,8	40	59	62	65	68	74	88	92	97	101	109	131	137	144	150	163
2900	12,8	●	26,0	78,8	40	47	49	51	54	58	69	73	76	80	86	103	109	114	119	129

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



ATLAS	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	12,0	12,5	13,5	12,5	970	1360	1750	2550
2,0	12,5	13,0	14,0	13,0	1150	1580	2000	2900
3,0	13,0	14,0	15,0	13,5	1440	1940	2500	3530
4,0	14,0	15,0	16,0	14,0	1670	2240	2870	4000
5,0	15,0	16,0	17,0	15,0	1850	2480	3170	4450

CRONOS - ΚΡΟΝΟΣ

3405

IMPACT SPRINKLER 1" WITH 2 NOZZLES - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1" ΜΕ 2 ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

General

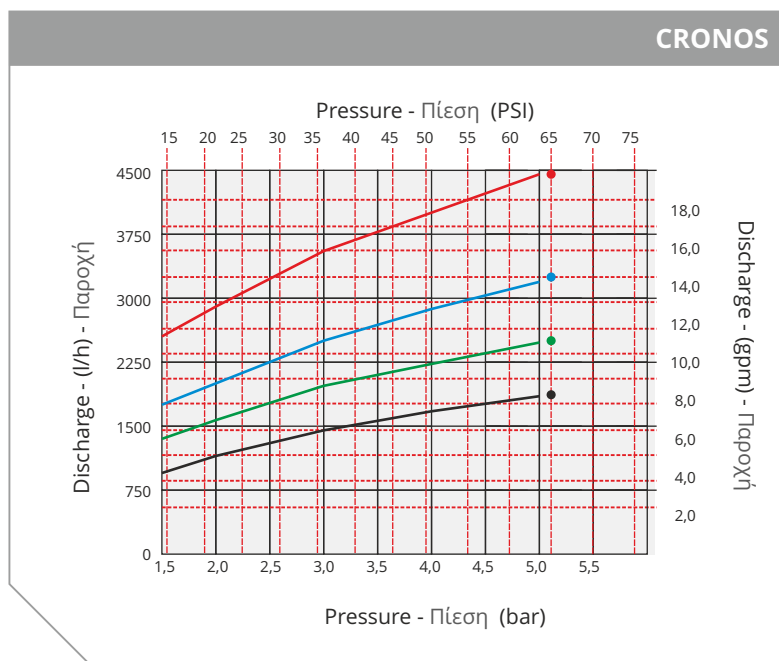
- Discharges from 970 up to 4450 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
-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

Γενικά

- 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		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		Ø40					Ø50					Ø63				
						mesh	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m
1150	5,00	●	23,0	69,7	40	84	88	93	97	105	124	131	137	143	155	186	196	205	214	232
1580	6,95	●	24,0	72,2	40	69	72	76	79	86	102	107	112	117	127	152	160	167	175	189
2000	8,80	●	26,0	78,8	40	59	62	65	68	74	88	92	97	101	109	131	137	144	150	163
2900	12,8	●	25,0	75,7	40	47	49	51	54	58	69	73	76	80	86	103	109	114	119	129

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



CRONOS		Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση		●	●	●	●	●	●	●	●
1,5		11,0	11,5	12,5	12,0	970	1360	1750	2550
2,0		11,5	12,0	13,0	12,5	1150	1580	2000	2900
3,0		12,5	13,0	14,0	13,0	1440	1940	2500	3530
4,0		13,0	14,0	15,0	13,5	1670	2240	2870	4000
5,0		14,0	15,0	16,0	14,0	1850	2480	3170	4450

TITAN - TITAN

3405

IMPACT SPRINKLER 1" WITH 2 NOZZLES - ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ 1" ΜΕ 2 ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

General

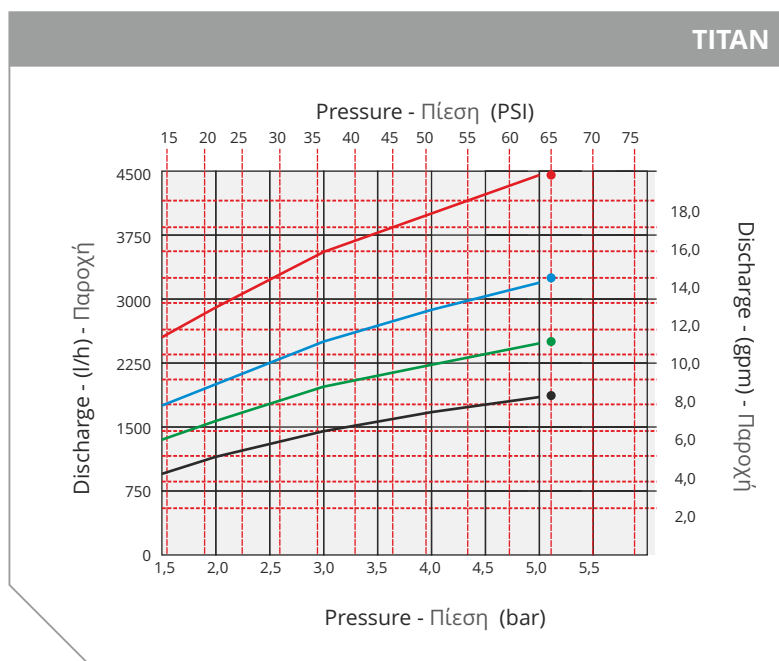
- Discharges from 970 up to 4450 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 5,0 Atm (21,7-72,5psi).
- Nominal working pressure 2,0 Atm (29psi).
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m - 2m.
- Silent operation - Minimal vibration.
-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

Γενικά

- 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		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		Ø40					Ø50					Ø63				
						mesh	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m	17m	12m	13m	14m	15m
1150	5,00	●	23,0	69,7	40	84	88	93	97	105	124	131	137	143	155	186	196	205	214	232
1580	6,95	●	24,0	72,2	40	69	72	76	79	86	102	107	112	117	127	152	160	167	175	189
2000	8,80	●	26,0	78,8	40	59	62	65	68	74	88	92	97	101	109	131	137	144	150	163
2900	12,8	●	25,0	75,7	40	47	49	51	54	58	69	73	76	80	86	103	109	114	119	129

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



TITAN	Radius - (m) - Ακτίνα				Discharge - (l/h) - Παροχή			
Pressure - (bar) - Πίεση	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	11,0	11,5	12,5	12,0	970	1360	1750	2550
2,0	11,5	12,0	13,0	12,5	1150	1580	2000	2900
3,0	12,5	13,0	14,0	13,0	1440	1940	2500	3530
4,0	13,0	14,0	15,0	13,5	1670	2240	2870	4000
5,0	14,0	15,0	16,0	14,0	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

TECHNICAL SHEET ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

 Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

 Industry of Plastic pipes & fittings

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

 +30 2310 712500  +30 2310 797000

 www.palaplast.gr  info@palaplast.gr

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

 +30 2310 712512  +30 2310 797959

 www.palaplast.com  info@palaplast.gr