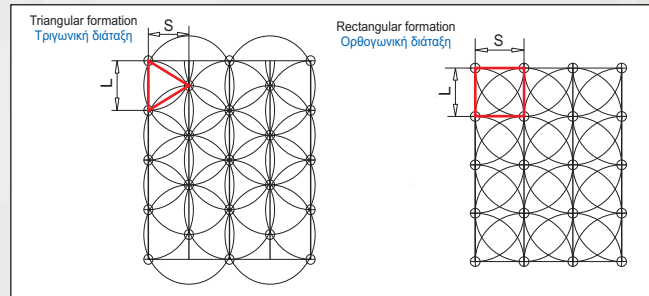


| Discharge Παροχή | nozzle αεροφύσιο | Omega Jet | | Omega R Jet | | Filtration Φίλτρο (Mesh) | |
|---------------------|---------------------|---|------|---|-----|--------------------------------|----|
| | | Diameter of Irrigation Διάμετρο Άρδευσης | | Diameter of Irrigation Διάμετρο Άρδευσης | | | |
| Lt/h | Gpm | m | ft | m | ft | | |
| 70 | 0,308 | ● | 8,0 | 26,4 | 6,0 | 19,8 | 80 |
| 90 | 0,396 | ● | 8,5 | 28,0 | 6,5 | 21,5 | 80 |
| 105 | 0,462 | ● | 9,0 | 29,7 | 6,5 | 21,5 | 80 |
| 120 | 0,528 | ● | 9,5 | 31,4 | 7,0 | 23,1 | 60 |
| 140 | 0,616 | ● | 9,5 | 31,4 | 7,0 | 23,1 | 60 |
| 160 | 0,704 | ● | 10,0 | 33,0 | 7,5 | 24,8 | 60 |
| 200 | 0,881 | ● | 10,5 | 34,7 | 7,5 | 24,8 | 40 |
| 250 | 1,101 | ○ | 11,0 | 36,3 | 7,5 | 24,8 | 40 |
| 300 | 1,321 | ● | 11,5 | 38,0 | 8,0 | 26,4 | 40 |
| 400 | 1,760 | ● | 12,5 | 41,3 | - | - | 40 |
| 500 | 2,200 | ○ | 13,0 | 42,9 | - | - | 40 |

| Discharge Παροχή (Lt/h) | Precipitation Formation - (CU%) - Προτεινόμενες Διατάξεις | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Rectangular Formation Ορθογωνική Διάταξη | | | | | Triangular Formation Τριγωνική Διάταξη | | | | |
| | (LXS) 4,0x4,0 | (LXS) 4,5x4,5 | (LXS) 5,0x5,0 | (LXS) 5,5x5,5 | (LXS) 6,0x6,0 | (LXS) 3,0x5,0 | (LXS) 6,0x3,0 | (LXS) 7,0x3,0 | (LXS) 6,0x4,0 | (LXS) 7,0x4,0 |
| 70 | 90 | 88 | 78 | 75 | 72 | 86 | 91 | 85 | 82 | 77 |
| 90 | 92 | 92 | 94 | 89 | 86 | 91 | 91 | 92 | 91 | 91 |
| 105 | 94 | 92 | 92 | 92 | 85 | 93 | 93 | 93 | 94 | 92 |
| 120 | 96 | 93 | 89 | 82 | 78 | 91 | 95 | 93 | 91 | 86 |
| 140 | 96 | 92 | 93 | 93 | 89 | 95 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| 160 | 87 | 94 | 96 | 91 | 86 | 95 | 96 | 93 | 95 | 95 |
| 200 | 92 | 90 | 92 | 93 | 91 | 94 | 91 | 90 | 90 | 93 |
| 250 | 90 | 89 | 90 | 90 | 89 | 91 | 88 | 88 | 87 | 89 |
| 300 | 92 | 86 | 83 | 85 | 85 | 88 | 89 | 86 | 92 | 85 |
| 400 | 98 | 95 | 90 | 91 | 92 | 94 | 97 | 94 | 93 | 90 |
| 500 | 98 | 93 | 87 | 86 | 88 | 91 | 97 | 92 | 91 | 86 |

ACCESSORIES
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

| L (m) | S(m) | Not Recommended 84% < CU % > = 85% Recommended |
|--|--------------------------------|--|
| Sprinkler X Sprinkler Μπτεκ X Μπτεκ | Line X Line Γραμμή X Γραμμή | Δεν Συνιστάται 84% < CU % > = 85% Συνιστάται |



Female base 3/8" for PVC micritube pipe Ø7 & Ø12: 70 - 250 l/h base Ø7 X 3/8"
70 - 500 l/h base Ø12 X 3/8".

Θηλυκή βάση 3/8" για σωληνάκι PVC Ø7 & Ø12: 70-250 l/h βάση Ø7X3/8"
70 - 500 l/h βάση Ø12X3/8"



| Discharge Παροχή | nozzle αεροφύσιο | Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Ø16 | | | | Ø20 | | | | Ø25 | | | | Ø32 | | | | |
| | | 3m | 4m | 5m | 6m | 3m | 4m | 5m | 6m | 3m | 4m | 5m | 6m | 3m | 4m | 5m | 6m | |
| 70 | 0,308 | ● | 38 | 46 | 53 | 59 | 57 | 69 | 79 | 89 | 85 | 102 | 118 | 132 | 134 | 161 | 185 | 209 |
| 90 | 0,396 | ● | 32 | 39 | 45 | 50 | 49 | 58 | 67 | 75 | 72 | 87 | 100 | 113 | 114 | 137 | 158 | 177 |
| 105 | 0,462 | ● | 29 | 35 | 41 | 46 | 44 | 53 | 61 | 68 | 66 | 79 | 91 | 102 | 103 | 124 | 143 | 161 |
| 120 | 0,528 | ● | 27 | 32 | 37 | 42 | 40 | 48 | 56 | 63 | 60 | 72 | 83 | 94 | 95 | 114 | 132 | 148 |
| 140 | 0,616 | ● | 24 | 29 | 34 | 38 | 37 | 44 | 51 | 57 | 55 | 66 | 76 | 85 | 86 | 104 | 119 | 134 |
| 160 | 0,704 | ● | 22 | 27 | 31 | 35 | 34 | 40 | 47 | 52 | 50 | 60 | 69 | 78 | 79 | 95 | 109 | 123 |
| 200 | 0,881 | ● | 20 | 23 | 27 | 30 | 29 | 35 | 40 | 45 | 43 | 52 | 60 | 68 | 69 | 82 | 96 | 107 |
| 250 | 1,101 | ○ | 17 | 20 | 23 | 26 | 25 | 30 | 35 | 39 | 38 | 45 | 52 | 58 | 59 | 71 | 82 | 93 |
| 300 | 1,321 | ● | 15 | 18 | 21 | 23 | 22 | 27 | 32 | 35 | 33 | 40 | 46 | 52 | 53 | 64 | 73 | 82 |
| 400 | 1,762 | ● | 12 | 15 | 17 | 19 | 19 | 22 | 26 | 29 | 28 | 33 | 39 | 43 | 44 | 53 | 61 | 68 |
| 500 | 2,202 | ○ | 11 | 13 | 15 | 17 | 16 | 19 | 22 | 25 | 24 | 29 | 33 | 38 | 38 | 46 | 53 | 59 |

| Discharge Παροχή | nozzle αεροφύσιο | Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκος αγωγού με κλίση 0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Ø25 | | | | Ø32 | | | | Ø40 | | | | Ø50 | | | | |
| | | 6m | 7m | 8m | 9m | 6m | 7m | 8m | 9m | 6m | 7m | 8m | 9m | 6m | 7m | 8m | 9m | |
| 200 | 0,881 | ● | 68 | 75 | 81 | 88 | 107 | 118 | 128 | 138 | 154 | 170 | 185 | 200 | 232 | 256 | 279 | 301 |
| 250 | 1,101 | ○ | 58 | 65 | 71 | 76 | 93 | 102 | 111 | 120 | 134 | 148 | 161 | 174 | 202 | 222 | 242 | 262 |
| 300 | 1,321 | ● | 52 | 57 | 63 | 68 | 82 | 91 | 99 | 107 | 119 | 132 | 143 | 155 | 179 | 198 | 216 | 232 |
| 400 | 1,762 | ● | 43 | 48 | 52 | 56 | 68 | 75 | 83 | 89 | 99 | 110 | 119 | 129 | 149 | 165 | 180 | 194 |
| 500 | 2,202 | ○ | 38 | 41 | 45 | 49 | 59 | 66 | 71 | 77 | 86 | 95 | 104 | 111 | 130 | 143 | 156 | 168 |

Industry of Plastic Pipes and Fittings

Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

Palaplast S.A.
Ind. Area Thessaloniki - P.O. BOX 45
GR- 57022 Sindos HELLAS
Tel: +30 231 0712512 Fax: +30 231 0797959
<http://www.palaplast.gr> e-mail: info@palaplast.gr

Palaplast A.E.
ΒΙ.Π.Ε. Θεσσαλονίκης Τ.Θ. 45
Τ.Κ. 570 22 Σίνδος
Τηλ: +30 231 0712500 Fax: +30 231 0797000
<http://www.palaplast.gr> e-mail: info@palaplast.gr



Omega Microsprinkler
Μικροεκτοξευτήρας Ωμέγα

ΠΑ-ΠΩΛ-0525

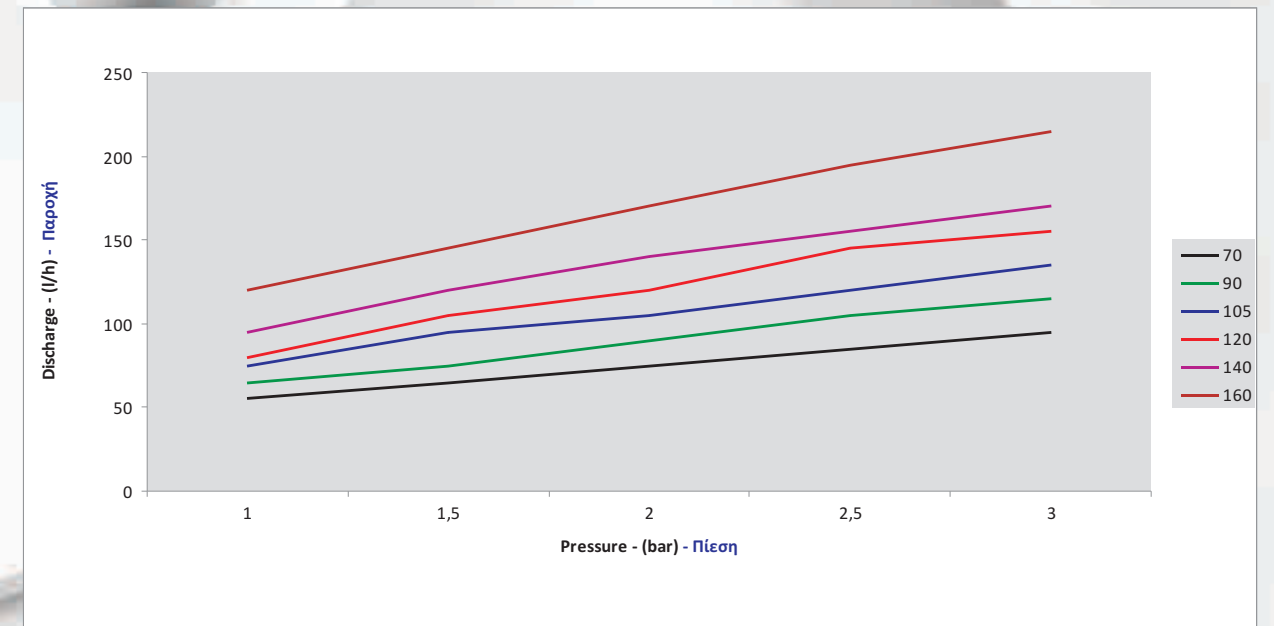


MICROSPRINKLER "OMEGA JET" ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ "OMEGA JET"

- Discharges from 70 up to 500 l/h.
Παροχές από 70 έως 500 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Atm μέχρι και 3,0 Atm.
- Nominal working pressure 2 Atm (29psi).
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2 Atm.
- Recommended height: 1m - 1,2m - 1,5m.
Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1μ - 1,2μ - 1,5μ.
- Silent operation - Minimal vibration.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
- Recommended for irrigating potatoes, tobacco, sugar beet, vegetables & antifrost protection etc.
Κατάλληλο για άρδευση πατάτας, καπνού, ζαχαρότευλων, κηπευτικών υπαίθριων & θερμοκηπίου και για αντιπαγετική προστασία κλπ.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Male thread 3/8" - Rotor 13° (brown color from 70 up to 160lt/h & black color from 200 up to 500lt/h)
Αρσενικό σπείρωμα 3/8" - Ρότορας 13° (καφέ χρώμα από τα 70 έως τα 160 lt/h & μαύρο χρώμα από τα 200 έως τα 500lt/h).
- Aerial installation of the sprinkler with wire 3,5 mm.
Εναέρια τοποθέτηση του μικροεκτοξευτήρα σε σύρμα 3,5 mm.



| Pressure Πίεση | | DISCHARGE - ΠΑΡΟΧΗ (Lt/h) | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|---------------------------|---------------|-----------|-------------|----------|------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| BAR | PSI | Black Μαύρο | Green Πράσινο | Blue Μπλέ | Red Κόκκινο | Pink Ρόζ | Brown Καφέ | | | | | | |
| | | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm |
| 1,0 | 14,5 | 55 | 0,242 | 65 | 0,286 | 75 | 0,330 | 80 | 0,352 | 95 | 0,418 | 120 | 0,528 |
| 1,5 | 21,8 | 65 | 0,286 | 75 | 0,330 | 95 | 0,418 | 105 | 0,462 | 120 | 0,528 | 145 | 0,638 |
| 2,0 | 29,0 | 75 | 0,330 | 90 | 0,396 | 105 | 0,462 | 120 | 0,528 | 140 | 0,616 | 170 | 0,748 |
| 2,5 | 36,3 | 85 | 0,374 | 105 | 0,462 | 120 | 0,528 | 145 | 0,638 | 155 | 0,682 | 195 | 0,858 |
| 3,0 | 43,5 | 90 | 0,418 | 115 | 0,506 | 135 | 0,594 | 155 | 0,682 | 170 | 0,748 | 215 | 0,946 |



MICROSPRINKLER "OMEGA-R JET" ΜΙΚΡΟΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ "OMEGA-R JET"

- Discharges from 70 up to 300 l/h.
Παροχές από 70 έως 300 l/h.
- Provides total surface irrigation with two dispersion outlets.
Παρέχει ολική κάλυψη άρδευσης με δύο ακτίνες διαβροχής.
- Working pressure range from 1,5 Atm up to 3,0 Atm (22-44psi).
Πίεση λειτουργίας από 1,5 Atm μέχρι και 3,0 Atm.
- Nominal working pressure 2 Atm (29psi).
Ονομαστική πίεση λειτουργίας 2 Atm.
- Silent operation - Minimal vibration.
Αθόρυβη λειτουργία - Ελάχιστη δόνηση.
- Color coded nozzles for easy flow rate identification.
Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση παροχής.
- Recommended for irrigating vegetables greenhouse etc.
Κατάλληλο για άρδευση, κηπευτικών θερμοκηπίου κτλ.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Male thread 3/8" - Rotor Grey -9°
Αρσενικό σπείρωμα 3/8" - Ρότορας χρώματος γκρι -9°



| Pressure Πίεση | | DISCHARGE - ΠΑΡΟΧΗ (Lt/h) | | | | | | | | | |
|----------------|------|---------------------------|-------------|------------|-------------------|------------|-------|------|-------|------|-------|
| BAR | PSI | Yellow Κίτρινο | White Λευκό | Olive Λαδί | L.Green Α.Πράσινο | Purple Μωβ | | | | | |
| | | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm | Lt/h | gpm |
| 1,0 | 14,0 | 160 | 0,704 | 175 | 0,770 | 200 | 0,880 | 255 | 1,122 | 280 | 1,232 |
| 1,5 | 21,8 | 180 | 0,792 | 205 | 0,902 | 255 | 1,122 | 325 | 1,430 | 420 | 1,848 |
| 2,0 | 29,0 | 200 | 0,880 | 250 | 1,100 | 300 | 1,320 | 400 | 1,760 | 500 | 2,200 |
| 2,5 | 36,3 | 230 | 1,012 | 285 | 1,254 | 345 | 1,518 | 470 | 2,068 | 545 | 2,398 |
| 3,0 | 43,5 | 260 | 1,144 | 325 | 1,430 | 385 | 1,694 | 505 | 2,222 | 600 | 2,640 |

