



AXIOS - ΑΞΙΟΣ

3109 SELF COMPENSATING ON LINE DRIPPER ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΚΑΡΦΩΤΟΣ ΣΤΑΛΑΚΤΗΣ

General

- Ideal for irrigation of : vineyards, greenhouses and pot plants
- It is optimal for fields with sloped surfaces, for large run lengths or wherever it is necessary to have complete control over water consumption and uniformity of flow rate.
- Can be easily connected with spaghetti hose Φ6 or with LDPE Φ12-Φ32 for various irrigation patterns.
- The outlet of "AXIOS" dripper can be connected with spaghetti dripper hose 3,2mm supported with spike 3-7mm or support spike 3mm in order to guide the droplet to the required position. For installation use punch 3mm.
- Ability to dismantle and remove the cap for easy inspection and cleaning.

Characteristics

Self compensating from 1,5bar to 3,5bar.

Available in :

- 2l/h (purple) - 3,8l/h (grey) - 7,8l/h (blue) - 16l/h (red)
- 24l/h (brown) - 32l/h (green).

Minimum filtration :

- 2l/h - 150mesh (100micron).
- 3,8l/h - 7,8l/h - 16l/h - 24l/h - 32l/h - 120mesh (125micron).

Γενικά

- Ιδανικός για αμπέλια, θερμοκήπια και γλαστρικά φυτά.
- Κατάλληλος για επιφάνειες εδαφών με κλίση, για μεγάλα μήκη αρδευτικών γραμμών ή όπου αλλού είναι απαραίτητος ο ολοκληρωτικός έλεγχος κατανάλωσης και ομοιομορφίας παροχής του νερού.
- Συνδέεται εύκολα με σωληνάκι Φ6 ή με σωλήνες LDPE Φ12-Φ32 για διάφορες αρδευτικές μεθόδους.
- Ο σταλάκτης "ΑΧΙΟΣ" μπορεί να συνδεθεί στην έξοδο του με σωληνάκι υδροπονίας Φ3,2 και στην συνέχεια με λόγχη 3-7mm ή λόγχη υδροπονίας Φ3 με σκοπό την ασφαλή κατεύθυνση της σταγόνας στο επιθυμητό σημείο. Τοποθέτηση με σιρόπια 3mm.
- Αποσυναρμολογούμενο καπάκι για εύκολο καθαρισμό.

Χαρακτηριστικά

Αυτορύθμιση από 1,5bar έως 3,5bar.

Διατίθεται σε :

- 2l/h (μώβ) - 3,8l/h (γκρί) - 7,8l/h (μπλέ) - 16l/h (κόκκινο) - 24l/h (καφέ) - 32l/h (πράσινο).

Ελάχιστο φιλτράρισμα :

- 2l/h - 150mesh (100 micron).
- 3,8l/h - 7,8l/h - 16l/h - 24l/h - 32l/h - 120mesh (125 micron).

Equation of Flow Εξίσωση Παροχής

$$Q = K \times P^m$$

2lt/h	$1,026 \times P^{0,124}$
3,8lt/h	$1,8567 \times P^{0,125}$
7,8lt/h	$4,3049 \times P^{0,111}$
16lt/h	$4,573 \times P^{0,232}$
24lt/h	$6,538 \times P^{0,220}$
32lt/h	$6,538 \times P^{0,220}$



Maximum irrigation run length with drippers AXIOS - Inlet pressure 3,5 Bar Μέγιστα μήκη άρδευσης με σταλάκτες ΑΞΙΟΣ - Πίεση εισόδου 3,5 Bar

PE Pipes 6Atm Σωλήνες PE 6Atm		Dripper distance - Ισάποχή σταλακτών							
		0,30m	0,98ft	0,50m	1,64ft	0,75m	2,46ft	1,00m	3,28ft
Ø12	2 lt/h	86	281	119	389	154	304	185	605
	3,8 lt/h	55	181	76	250	99	324	119	389
	7,8 lt/h	35	116	49	161	63	208	76	250
	16 lt/h	23	75	31	103	41	134	49	161
	24 lt/h	18	58	24	80	31	103	38	124
	32 lt/h								
Ø16	2 lt/h	156	512	216	709	280	919	337	1104
	3,8 lt/h	100	329	139	456	180	591	216	709
	7,8 lt/h	65	212	89	293	116	380	139	456
	16 lt/h	41	136	57	188	74	244	89	293
	24 lt/h	32	105	44	145	57	188	69	226
	32 lt/h								
Ø20	2 lt/h	236	776	328	1074	424	1391	510	1672
	3,8 lt/h	152	499	211	691	273	894	328	1074
	7,8 lt/h	98	320	135	444	175	575	211	691
	16 lt/h	63	206	87	285	113	369	135	444
	24 lt/h	48	159	67	220	87	285	104	343
	32 lt/h								
Ø25	2 lt/h	350	1047	484	1588	627	2057	753	2471
	3,8 lt/h	225	737	311	1021	403	1322	484	1588
	7,8 lt/h	144	474	200	656	259	850	311	1021
	16 lt/h	93	304	129	422	167	546	200	656
	24 lt/h	72	235	99	326	129	422	154	507
	32 lt/h								
Ø32	2 lt/h	543	1780	751	2465	973	3192	1169	3835
	3,8 lt/h	349	1144	483	1584	626	2052	751	2465
	7,8 lt/h	224	735	310	1018	402	1319	483	1584
	16 lt/h	144	473	200	655	258	848	310	1018
	24 lt/h	111	365	154	505	200	655	240	786
	32 lt/h								