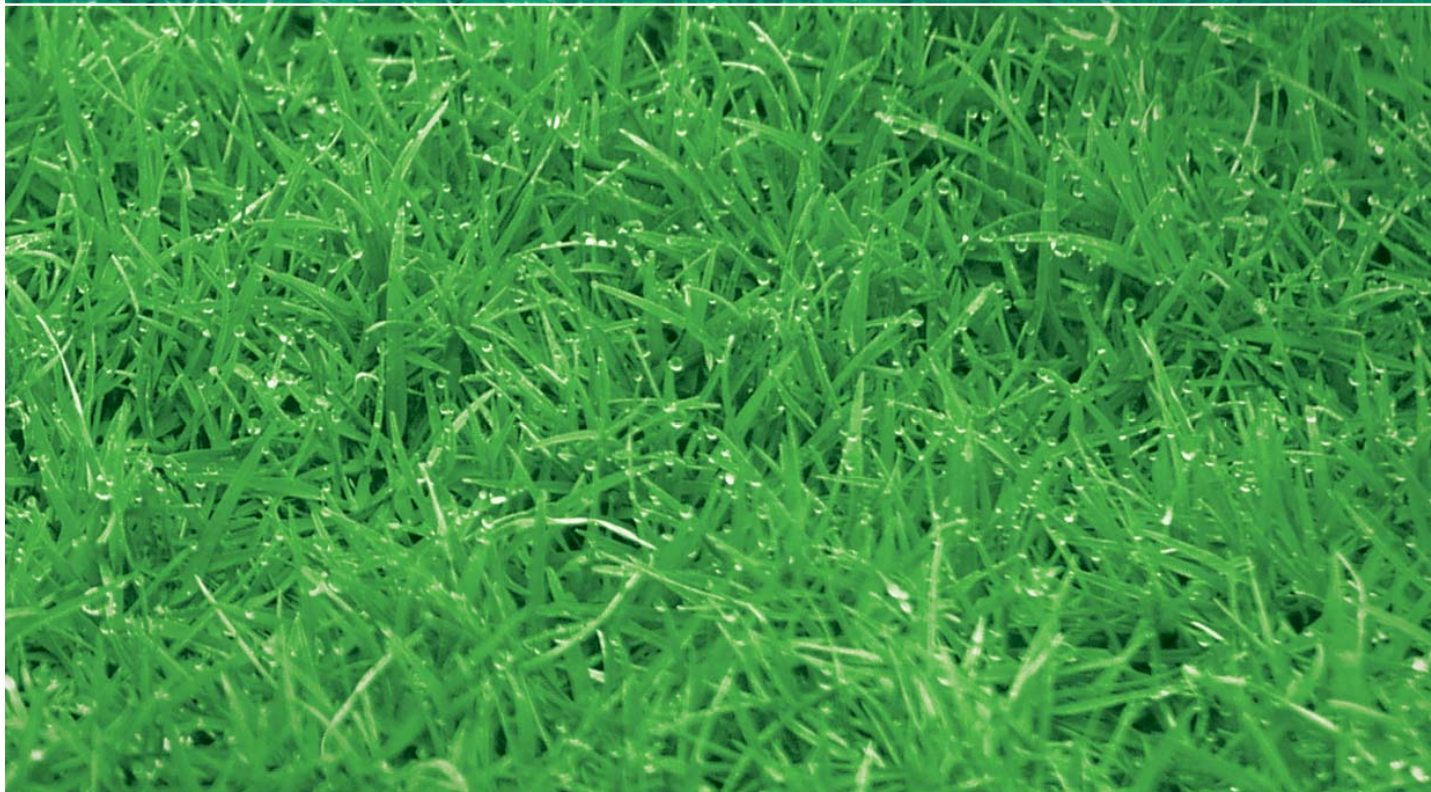
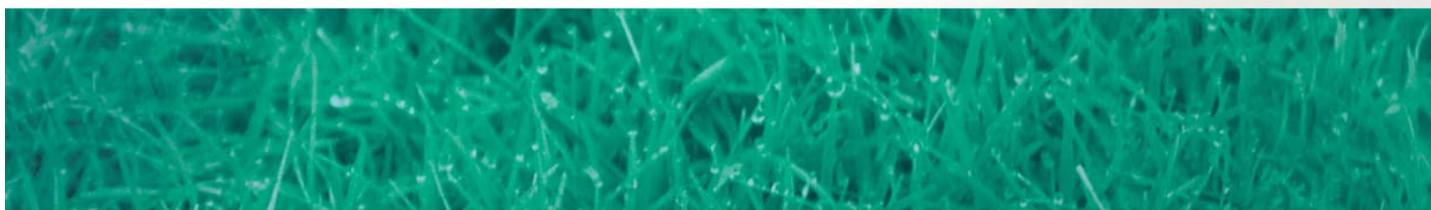




IRRIGATION SOLUTIONS
WORLDWIDE™

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	01
ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	
MINIPRO	02
PROPLUS	04
SUPERPRO	08
DIAL-A-NOZZLE	12
PROCOM	14
PROSPORT	18

ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	
ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	22
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	24
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ	
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ	26
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ	27

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ	28





ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Καλωσορίσατε στην K-Rain Manufacturing. Επιλέγοντας τα προϊόντα K- Rain έχετε την υποστήριξη ενός από τους παγκόσμιους ηγέτες στην κατασκευή προϊόντων για άρδευση χώρων πρασίνου. Η εκ μέρους σας επιλογή των προϊόντων μας, μάς γεμίζει ικανοποίηση. Η προσήλωσή μας στην καινοτόμο ποιότητα είναι η καλύτερη απόδειξη του ότι κύρια φροντίδα μας είναι η καθημερινή βελτίωση των προϊόντων μας.



Στη διάρκεια 30 και πλέον ετών, η K- Rain έχει υπερβεί τις πιο μεγάλες προσδοκίες. Το φυσικό περιβάλλον είναι η τελειότερη ζώνη δοκιμών για τα προϊόντα μας που ηγούνται της βιομηχανίας άρδευσης κήπων. Η πλήρης γραμμή γραναζωτών και στατικών εκτοξευτήρων που διαθέτουμε, αντιμετωπίζει απ' την αρχή ως το τέλος, οποιοδήποτε πρόβλημα σε όποια περίσταση προκύψει. Σε περισσότερες από 63 χώρες, οι επαγγελματίες εμπιστεύονται την K- Rain: γιατί όχι κι εσείς;

Η K- Rain επιθυμεί να είναι η πρώτη εταιρεία στην εφαρμογή των καλύτερων λύσεων στο χώρο της άρδευσης, προσφέροντας μεγαλύτερη αξία μέσω της καινοτομίας.

Η K- Rain ξεκίνησε με όραμα για το μέλλον. Με αφετηρία το σχεδιασμό ενός συστήματος αυτόματου ελέγχου άρδευσης για την ιδιωτική κατοικία, ο Carl Kah, ιδρυτής της K- Rain, είναι σήμερα κάτοχος περισσότερων από 50 ειδικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας στον τομέα αυτό. Έτσι ιδρύθηκε η K- Rain, η εταιρεία μας. Σήμερα, 300 και πλέον άνδρες και γυναίκες αποτελούν την ομάδα της K- Rain, προσφέροντας τις υπηρεσίες τους σε πελάτες σ' όλο τον κόσμο.

«Κάθε μέρα πάμε στη δουλειά με τη σκέψη:
Να την κάνουμε όλο και καλύτερα».

– Carl Kah –

Εκτός από την τεχνολογική πρόοδο, τα άτομα αυτά είναι στο επίκεντρο όλων όσων κάνουμε. Και ομολογούμε με υπερηφάνεια ότι «μας αρέσει η δουλειά μας».

«Κάθε μέρα πάμε στη δουλειά με τη σκέψη:
Να την κάνουμε όλο και καλύτερα».

Αυτή είναι η δύναμη που υπάρχει πίσω από την K-Rain. Αυτή είναι η δύναμη που υπάρχει πίσω από σας.





MINIPRO™

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ/ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ ΙΣΑΠΟΧΗ: 5,1-9,1 ΜΕΤΡΑ

ΜΟΝΤΕΛΑ

13003	MiniPro
13003-RCW	MiniPro για χρήση μη πόσιμου νερού

MINIPRO™ 13003

Ιδανικός για την άρδευση μικρών επιφανειών.

Εάν σχεδιάζετε να αποκτήσετε το γρاناζωτό εκτοξευτήρα MINIPRO™, σκεφθείτε την ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ. Με την ευρεία σειρά ακροφυσίων που διαθέτει, ο εκτοξευτήρας MINIPRO™ σας παρέχει μια εξίσου ευρεία δυνατότητα επιλογής σ' ό,τι αφορά το σχεδιασμό εγκατάστασής του.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επαναστατικό και πατενταρισμένο σύστημα εύκολης ρύθμισης του Αρδευτικού Τομέα, από το άνω μέρος ή στο κατσαβίδι.
- Τομέας Άρδευσης από 40° έως 360° - Εκτελεί συνεχή περιστροφή στις 360°.
- Δείκτης της Γωνίας Ρύθμισης του Τομέα στο άνω μέρος του εκτοξευτήρα.
- Ειδικός μηχανισμός που προστατεύει τα γρανάζια από υπερβάσεις της ρύθμισης.
- Μηχανισμός επαναφοράς - Εγγυάται τη συνεχή σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που στηρίζεται σε εμπειρία 20 και πλέον ετών.
- Καστάνια: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.
- Ευρεία σειρά ακροφυσίων που προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη της ιδανικής διαβροχής.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα - Αποφεύγεται η διαρροή που προκαλείται από τις υψομετρικές διαφορές.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

13003

RCW

Αριθμ. Μοντέλου Περιγραφή

ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Επιλογή του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς. Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.

02

www.krain.com





MINIPRO ■ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΑΠΟΔΟΣΗ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
#0.75	30	17'	.75
	40	17'	.8
	50	18'	.9
#1	30	20'	.9
	40	21'	1.2
	50	21'	1.3
#1.5 ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	30	23'	1.4
	40	24'	1.7
	50	24'	1.9
#2	30	25'	1.8
	40	27'	2.1
	50	27'	2.4
#3	30	28'	2.7
	40	30'	3.0
	50	30'	3.3

ΜΕΤΡΙΚΟ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ kPa BARS	ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ L/M M ³ /H
#0.75	207 2.1	5.1	2.84 .2
	276 2.8	5.1	3.03 .2
	345 3.4	5.4	3.41 .2
#1	207 2.1	6.0	3.41 .2
	276 2.8	6.3	4.54 .3
	345 3.4	6.3	4.92 .3
#1.5 ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	207 2.1	6.9	5.30 .4
	276 2.8	7.2	6.44 .4
	345 3.4	7.2	7.20 .5
#2	207 2.1	7.5	6.82 .5
	276 2.8	8.1	7.95 .5
	345 3.4	8.1	9.09 .6
#3	207 2.1	8.4	10.2 .7
	276 2.8	9.0	11.4 .8
	344 3.4	9.0	12.5 .8

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπείρωμα 1/2" BSP
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360° συνεχώς
- Παροχή: 2,84-12,5 l/m 0,17-0,75 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 2,00 έως 4,00 bars
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 15 εκ. (6")
- Προτεινόμενη ισαποχή: 5,1 έως 8,5 m (17' έως 28')
- Ακτίνα: 5,1 έως 9,1 m (17' έως 30')
- Γωνία εκτόξευσης ακροφυσίου: 26°
- Ύψος στελέχους: 10 εκ. (4")

K-RAIN MINIPRO™ ΜΟΝΤΕΛΟ 13003



Ο MiniPro είναι γρاناζωτός εκτοξευτήρας ακτίνας 5,1 έως 9,1 μέτρων, με πίεση στο ακροφύσιο 2,1 έως 3,4 bars και παροχή μεταξύ 2,84 και 12,5 l/m. Ο MiniPro διατίθεται με πέντε (5) ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα ακροφύσια. Η γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου είναι 26°. Ο εκτοξευτήρας διαθέτει βίδα ρύθμισης της δέσμης από ανοξείδωτο ατσάλι.

Ο MiniPro προσφέρει ρύθμιση του τομέα άρδευσης μεταξύ 40° και 360°. Η ρύθμιση του τομέα πραγματοποιείται με ίσιο κατσαβίδι στο κάλυμμα, ενώ υπάρχει και τόξο που δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η K-Rain ήταν η πρώτη που εφάρμοσε τη μέθοδο για τη ρύθμιση του εκτοξευτήρα με ίσιο κατσαβίδι στα 1989.

ΜΟΝΤΕΛΑ

11003	ProPlus
11003-HP	ProPlus ανύψωσης 30 εκ. (12")
11003-SH	ProPlus υπέργειος
11003-RCW	ProPlus για μη πόσιμο νερό με ακροφύσιο χαμηλής γωνίας

PROPLUS™ 11003

Ο γραναζωτός εκτοξευτήρας PROPLUS™ με πλήρως ρυθμιζόμενο τομέα άρδευσης, δέχεται σειρά από εννέα ανταλλάξιμα ακροφύσια κανονικής γωνίας και τέσσερα χαμηλής γωνίας, αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Το μοντέλο PROPLUS™ είναι εφοδιασμένο με χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν την ευκολία στην εγκατάσταση και αξιοπιστία στην λειτουργία εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Η εξαιρετική απόδοση των ακροφυσίων του προσφέρει εξαιρετική ομοιομορφία κάλυψης. Σε ανεξάρτητες δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από το C.I.T (Center for Irrigation Technology/ Κέντρο Αρδευτικής Τεχνολογίας), ο PROPLUS™ πέτυχε συντελεστή ομοιομορφίας μέχρι 90%.

Το PROPLUS™ είναι αποδεδειγμένα το πιο εξελιγμένο, είναι γιγής στην κλάση του. Εγκαταστήστε το και θα το διαπιστώσετε. Ο μηχανισμός απομνημόνευσης γωνίας επιτρέπει στον εκτοξευτήρα να διατηρεί τον προεπιλεγμένο τομέα άρδευσης ακόμη και όταν αυτός παραβιαστεί. Η τεχνολογία εργάζεται για σας.

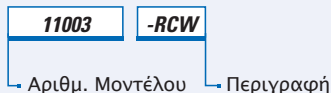


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επαναστατικό και πατενταρισμένο σύστημα εύκολης ρύθμισης του Τομέα, από το άνω μέρος με ίσιο κατσαβίδι.
- Ρυθμιζόμενη ή συνεχής περιστροφή 2 σε 1: προσφέρει επιλογή ρύθμισης από 40° έως 360°, ενώ εκτελεί συνεχή περιστροφή όταν ρυθμιστεί στις 360°.
- Δείκτης στο άνω μέρος του εκτοξευτήρα που δείχνει τον τομέα άρδευσης που έχει επιλεγεί.
- Αντιβανδαλιστικός Μηχανισμός απομνημόνευσης γωνίας που επιτρέπει στην κεφαλή του εκτοξευτήρα να διατηρεί τον προεπιλεγμένο τομέα, ακόμη και όταν κάποιος προσπαθήσει να τον παραβιάσει.
- Μηχανισμός επαναφοράς - Εγγυάται τη συνεχώς σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που οφείλεται σε εικοσαετή και πλέον εμπειρία.
- Στέλεχος με καστανία: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.
- Κάλυμμα από καουτσούκ - Προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στους χώρους πρασίνου.
- Η ευρεία σειρά ακροφυσίων προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη της αναλογικής διαβροχής.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα - Αποφεύγεται η διαρροή που προκαλείται λόγω υψομετρικής διαφοράς.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Ρύθμιση του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς. Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.

**EMERALD BAY RESORT**

Νήσος Exuma (Μπαχάμες)

Πάνω από 800 εκτάρια τροπικού τοπίου, ζώνες γκαζόν και γήπεδα γκολφ περιστοιχίζουν αυτό το πολυσύνθετο τουριστικό συγκρότημα. Σε όλες τις ζώνες χρησιμοποιήθηκαν αποκλειστικά προϊόντα K-Rain.

SOUTHEASTERN IRRIGATION/BERMUDA LANDSCAPE ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΣ LAKE WORTH ΣΤΗ ΦΛΟΡΙΔΑ, ΑΝΕΛΑΒΑΝ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ.

PROPLUS™ ΓΙΑ ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ - 11003-RCW

Κάλυμμα από καουτσούκ - Προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στις ζώνες αναψυχής. Το βιολετί κάλυμμα παραπέμπει στη χρήση μη πόσιμου ύδατος.

PROPLUS™ ΑΝΥΨΩΣΗΣ 12" -11003-HP

Κατάλληλος για χώρους πρασίνου μέσης ή μεγάλης έκτασης, ο **PROPLUS™ HP** παρέχει ακρίβεια και ομοιομορφία στο πότισμα, αφού λόγω της μεγάλης του ανύψωσης μπορεί να ποτίζει πάνω από εμπόδια (θάμνους, χαμηλή βλάστηση, κ.λ.π.) .

Όπως όλα τα μέλη της οικογένειας **PROPLUS™**, το μοντέλο αυτό προσφέρει το πατενταρισμένο σύστημα ρύθμισης του τομέα άρδευσης, ενώ ο τομέας σημειώνεται ευκρινώς στο άνω μέρος. Πλήρως ρυθμιζόμενο από 40° έως 360°, μπορεί να ρυθμιστεί πριν την εγκατάσταση ή κατά τη λειτουργία.

Η καστανία επιτρέπει την εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.

PROPLUS™ ΥΠΕΡΓΕΙΟ - 11003-SH

Έχει όλα τα χαρακτηριστικά του μοντέλου **PROPLUS™** με μέγεθος κατάλληλο για χρήση σε θάμνους.

Το **PROPLUS™ ΥΠΕΡΓΕΙΟ** στηρίζεται στην προσαρμοστικότητα, αξιοπιστία και δοκιμασμένη ποιότητα των προϊόντων K-Rain.

Το **PROPLUS™ ΥΠΕΡΓΕΙΟ** ενσωματώνει ρυθμιζόμενη ή συνεχή περιστροφή 2 σε 1. Αυτό το καινοτόμο στοιχείο σχεδιασμού του εκτοξευτήρα παρέχει μια πλήρη γκάμα ρύθμισης μεταξύ 40° και 360°.



PROPLUS ■ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΤΑΝΤΑΡ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (ΦΤ.)	ΡΟΗ (GPM)
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	30	38'	2.5
	40	39'	2.8
	50	40'	3.2
	60	41'	3.5
#0.5	30	28'	.5
	40	29'	.6
	50	29'	.7
	60	30'	.8
#0.75	30	29'	.7
	40	30'	.8
	50	31'	.9
	60	32'	1.0
#1	30	32'	1.3
	40	33'	1.5
	50	34'	1.6
	60	35'	1.8
#2	30	37'	2.4
	40	40'	2.5
	50	42'	3.0
	60	43'	3.3
#3	30	38'	3.6
	40	39'	4.2
	50	41'	4.6
	60	42'	5.0
#4	30	43'	4.4
	40	44'	5.1
	50	46'	5.6
	60	49'	5.9
#6	40	45'	5.9
	50	46'	6.0
	60	48'	6.3
	70	49'	6.7
#8	40	42'	8.0
	50	45'	8.5
	60	49'	9.5
	70	50'	10.0

ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	206	2.04	11.6	9.46	.57
	275	2.72	11.9	10.60	.64
	345	3.40	12.2	12.11	.73
	413	4.08	12.5	13.25	.79
#0.5	206	2.0	8.5	1.89	.11
	275	3.0	8.8	2.27	.14
	345	3.5	8.8	2.65	.16
	413	4.0	9.1	3.03	.18
#0.75	206	2.0	8.8	2.65	.16
	275	3.0	9.1	3.03	.18
	345	3.5	9.4	3.41	.20
	413	4.0	9.8	3.79	.23
#1	206	2.0	9.8	4.92	.14
	275	3.0	10.1	5.68	.18
	345	3.5	10.4	6.05	.20
	413	4.0	10.7	6.81	.23
#2	206	2.0	11.3	9.08	.54
	275	3.0	12.2	9.46	.56
	345	3.5	12.8	11.35	.68
	413	4.0	13.1	12.49	.75
#3	206	2.0	11.6	13.63	.75
	275	3.0	11.9	15.89	.95
	345	3.5	12.5	17.41	1.04
	413	4.0	12.8	18.92	1.13
#4	206	2.0	13.1	16.65	.99
	275	3.0	13.4	19.30	1.15
	345	3.5	14.0	21.19	1.27
	413	4.0	14.9	22.33	1.33
#6	206	3.0	13.7	22.33	1.33
	275	3.5	14.0	22.71	1.36
	345	4.0	14.6	23.85	1.43
	413	5.0	14.9	25.35	1.52
#8	206	3.0	12.8	30.28	1.81
	275	3.5	13.7	32.12	1.92
	345	4.0	14.8	35.95	2.15
	413	5.0	15.3	37.85	2.27

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (ΦΤ.)	ΡΟΗ (GPM)
#1	30	22'	1.2
	40	24'	1.7
	50	26'	1.8
	60	28'	2.0
#3	30	29'	3.0
	40	32'	3.1
	50	35'	3.5
	60	37'	3.8
#4	30	31'	3.4
	40	34'	3.9
	50	37'	4.4
	60	38'	4.7
#6	40	38'	6.5
	50	40'	7.3
	60	42'	8.0
	70	44'	8.6

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ, ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
#1	207	2.04	6.71	4.54	.34
	275	2.72	7.32	6.43	.39
	344	3.40	7.92	6.80	.41
	413	4.08	8.53	7.56	.46
#3	207	2.04	8.84	11.34	.68
	275	2.72	9.75	11.72	.71
	344	3.40	10.67	13.23	.80
	413	4.08	11.58	14.36	.87
#4	207	2.04	9.45	12.85	.78
	275	2.72	10.36	14.74	.89
	344	3.40	11.28	16.63	1.00
	413	4.08	11.58	17.77	1.07
#6	275	2.72	11.58	24.57	1.68
	344	3.40	12.19	27.59	1.66
	413	4.08	12.80	30.24	1.82
	482	4.76	13.41	32.51	1.96

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπείρωμα 3/4" BSP
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360°, με συνεχή περιστροφή στις 360°.
- Παροχή: 1,89 - 37,85 l/m. 0,11 - 2,27 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 0,50 έως 4,83 bars
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 19 εκ. (7 1/2")/43 εκ. (17") για το μοντέλο HP
- Προτεινόμενη ισαποχή: 8,5 έως 13,4 m (28' έως 44')
- Ακτίνα: 8,5 έως 15,2 m (28' έως 50')
- Γωνία εκτόξευσης στάνταρ ακροφυσίων: 26°
- Γωνία εκτόξευσης ακροφυσίων χαμηλής γωνίας: 12°
- Στάνταρ ακροφύσια και ακροφύσια χαμηλής γωνίας: Συμπεριλαμβάνονται σε κάθε συσκευασία
- Ύψος στελέχους: 12,7 εκ. (5")



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο Carl Kah, ιδρυτής της K-Rain, είναι κάτοχος περισσότερων από 50 ευρεσιτεχνιών στον τομέα της άρδευσης. Μεταξύ των σημαντικότερων ευρεσιτεχνιών περιλαμβάνονται ο μηχανισμός απομνημόνευσης γωνίας και ο δείκτης ρύθμισης του τομέα.

K-RAIN PROPLUS™ ΜΟΝΤΕΛΟ 11003

Ο ProPlus είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας, ικανός να καλύψει ακτίνα από 8,5 έως 15,2 μέτρα, με πίεση στο ακροφύσιο από 2,1 έως 4,8 bars, με παροχή 1,89 έως 37,85 l/m. Ο ProPlus διαθέτει εννέα (9) στάνταρ ακροφύσια και τέσσερα (4) ακροφύσια χαμηλής γωνίας, ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Η γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου είναι 26°. Η γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας είναι 12°. Ο εκτοξευτήρας διαθέτει ανοξειδωτή βίδα για τη ρύθμιση της δέσμης.

Ο ProPlus προσφέρει ρύθμιση του τομέα μεταξύ 40° και 360°. Η ρύθμιση του τομέα άρδευσης γίνεται από το πάνω μέρος του εκτοξευτήρα με ένα ίσιο κατσαβίδι, ενώ ένα βέλος δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε. Η λειτουργία περιστροφής σε συνεχή κύκλο επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση του ενδεικτικού βέλους στη θέση «360°». Ο εκτοξευτήρας διαθέτει μηχανισμό που επιτρέπει την κίνηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω της περιστρεφόμενης κεφαλής χωρίς να προκαλούνται βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία. Το ProPlus έχει ενσωματωμένο έναν μοναδικό στην κατηγορία του μηχανισμό που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά στην αρχική ρύθμιση του τομέα, ακόμη και σε περίπτωση που αυτός παραβιαστεί. Ο εκτοξευτήρας έχει ανύψωση 12,5 εκ. και είσοδο θηλυκού σπειρώματος 3/4" BSP.



ΜΟΝΤΕΛΑ

10003

SuperPro

SUPERPRO™ 10003

Ο SUPERPRO™ με τον καινοτόμο μηχανισμό Διακοπής Παροχής επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση. Η Διακοπή Παροχής μας διευκολύνει να αλλάξουμε το ακροφύσιο χωρίς να βρεχόμαστε. Ιδανικός για επεκτάσεις σε υπάρχον γκαζόν στις οποίες μπορούμε να συνεχίζουμε την άρδευση στο ήδη εγκατεστημένο γκαζόν και ταυτόχρονα να κλείνουμε την παροχή των εκτοξευτήρων που αρδεύουν το νεοσπαρμένο χώρο.

Όπως όλοι οι εκτοξευτήρες K-Rain, ο SUPERPRO™ είναι πλήρης καινοτόμων χαρακτηριστικών: Ρυθμιζόμενος τομέας ή πλήρης κύκλος, ανταλλάξιμα ακροφύσια για κάλυψη μεγαλύτερης επιφάνειας, σύστημα Εύκολης Ρύθμισης του Τομέα και Απομνημόνευση Γωνίας, που επιτρέπει στον εκτοξευτήρα να διατηρεί τον τομέα που έχει επιλεγεί.



Η Διακοπή Παροχής σας επιτρέπει να κλείσετε την έξοδο του νερού στην περιστρεφόμενη κεφαλή



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επανάστατικό και πατενταρισμένο σύστημα Εύκολης Ρύθμισης του Τομέα, από το άνω μέρος με ίσιο κατσαβίδι.
- Ρυθμιζόμενη ή συνεχής περιστροφή 2 σε 1: προσφέρει επιλογή ρύθμισης από 40° έως 360°, ενώ εκτελεί συνεχή περιστροφή όταν ρυθμιστεί στις 360°.
- Δείκτης στο άνω μέρος του εκτοξευτήρα που δείχνει τον τομέα άρδευσης που έχει επιλεγεί.
- Αντιβανδαλιστικός Μηχανισμός απομνημόνευσης γωνίας που επιτρέπει στην κεφαλή του εκτοξευτήρα να διατηρεί τον προεπιλεγμένο τομέα, ακόμη και όταν κάποιος προσπαθήσει να τον παραβιάσει.
- Μηχανισμός επαναφοράς - Εγγυάται τη συνεχώς σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που οφείλεται σε εικοσαετή και πλέον εμπειρία.
- Καστάνια: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.
- Κάλυμμα από καουτσούκ - Προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στους χώρους πρασίνου.
- Ο ευρύς συνδυασμός ακροφυσίων προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη της αναλογικής διαβροχής.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα - Αποφεύγεται η διαρροή που προκαλείται λόγω υψομετρικής διαφοράς.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

10003

Αριθμ. Μοντέλου

ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Επιλογή του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς.
Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπείρωμα 3/4" BSP
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360° συνεχώς
- Παροχή: 1,70 - 35,96 l/m. 0,10 - 2,16 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 0,50 έως 6,21 bars
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 19 εκ. (7 1/2")
- Προτεινόμενη ισαποχή: 8,5 έως 13,4 m (28' έως 44')
- Ακτίνα: 8,5 έως 14,9 m (28' έως 49')
- Γωνία εκτόξευσης στάνταρ ακροφυσίου: 26°
- Γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας: 12°
- Στάνταρ ακροφύσια και ακροφύσια χαμηλής γωνίας:
Συμπεριλαμβάνονται σε κάθε συσκευασία.
- Ύψος στελέχους: 12,7 εκ. (5")



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ένδειξη ρύθμισης του τομέα άρδευσης στο κάλυμμα, αποκλειστική ευρεσιτεχνία της K-Rain, κάνει ευκολότερη τη ρύθμιση από όλους τους εκτοξευτήρες της παγκόσμιας αγοράς.

K-RAIN SUPERPRO™ ΜΟΝΤΕΛΟ 10003

Ο SuperPro είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας, ακτίνας μεταξύ 8,5 και 14, 9 μέτρων, με πίεση στο ακροφύσιο μεταξύ 2,1 και 4,8 bars και παροχή από 1,89 έως 35,96 λίτρα ανά λεπτό. Ο SuperPro διαθέτει χειροκίνητο διακόπτη παροχής. Επίσης διαθέτει εννέα (9) ανταλλάξιμα ακροφύσια, αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Η γωνία εκτόξευσης ενός στάνταρ ακροφυσίου είναι 26°. Επιπλέον διαθέτει τέσσερα (4) ακροφύσια χαμηλής γωνίας, ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Η γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας είναι 12°. Το μοντέλο SuperPro διαθέτει βίδα ρύθμισης της δέσμης από ανοξείδωτο ατσάλι.

Ο SuperPro προσφέρει ρύθμιση του τομέα άρδευσης μεταξύ 40° και 360°. Η ρύθμιση γίνεται από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα με ίσιο κατσαβίδι, ενώ ένα βέλος δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε. Η περιστροφή σε συνεχή κύκλο γίνεται με την τοποθέτηση του ενδεικτικού βέλους στη θέση «360°». Ο εκτοξευτήρας διαθέτει μηχανισμό που επιτρέπει την κίνηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω της περιστρεφόμενης κεφαλής, χωρίς να προκαλούνται βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία.. Ο SuperPro έχει ενσωματωμένο έναν μοναδικό στην κατηγορία του μηχανισμό που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά στην αρχική ρύθμιση του τομέα άρδευσης, ακόμη και όταν παραβιασθεί.



Ο εκτοξευτήρας έχει ανύψωση 12,5 εκ. και είσοδο θηλυκού σπειρώματος 3/4" BSP.



SUPERPRO - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΤΑΝΤΑΡ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	30	35'	2.5
	40	36'	2.8
	50	37'	3.2
	60	38'	3.6
#0.5	30	30'	.45
	40	29'	.5
	50	26'	.6
	60	26'	.7
#0.75	30	32'	.7
	40	32'	.8
	50	33'	.9
	60	33'	1.0
#1	30	30'	1.1
	40	32'	1.3
	50	33'	1.5
	60	33'	1.6
#2	30	38'	2.3
	40	38'	2.5
	50	40'	2.7
	60	42'	3.0
#3	30	35'	3.4
	40	36'	3.8
	50	38'	4.2
	60	39'	4.8
#4	30	42'	4.1
	40	44'	4.6
	50	45'	5.1
	60	46'	5.7
#6	40	46'	5.8
	50	48'	6.4
	60	49'	7.0
	70	49'	7.5
#8	40	42'	7.5
	50	45'	8.2
	60	48'	9.0
	70	48'	9.5

ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	207	2.1	10.7	9.46	.57
	276	2.8	11.0	10.60	.64
	345	3.4	11.3	12.11	.73
	414	4.1	11.6	13.63	.82
#0.5	207	2.1	9.1	1.70	.10
	276	2.8	8.8	1.89	.11
	345	3.4	7.9	2.27	.14
	414	4.1	7.9	2.65	.16
#0.75	207	2.1	9.8	2.65	.16
	276	2.8	9.8	3.03	.18
	345	3.4	10.1	3.41	.20
	414	4.1	10.1	3.79	.23
#1	207	2.1	9.1	4.16	.25
	276	2.8	9.8	4.92	.30
	345	3.4	10.1	5.68	.34
	414	4.1	10.1	6.06	.36
#2	207	2.1	11.6	8.71	.52
	276	2.8	11.6	9.46	.57
	345	3.4	12.2	10.22	.61
	414	4.1	12.8	11.36	.68
#3	207	2.1	10.7	12.87	.77
	276	2.8	11.0	14.38	.86
	345	3.4	11.6	15.90	.95
	414	4.1	11.9	18.17	1.09
#4	207	2.1	12.8	15.52	.93
	276	2.8	13.4	17.41	1.04
	345	3.4	13.7	19.31	1.16
	414	4.1	14.0	21.58	1.29
#6	276	2.8	14.0	21.96	1.32
	345	3.4	14.6	24.23	1.45
	414	4.1	14.9	26.50	1.59
	483	4.8	14.9	28.39	1.70
#8	276	2.8	12.8	28.39	1.70
	345	3.4	13.7	31.04	1.86
	414	4.1	14.6	34.07	2.04
	483	4.8	14.6	35.96	2.16

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
#1	30	26'	1.3
	40	27'	1.5
	50	27'	1.7
	60	28'	1.9
#3	30	29'	2.9
	40	30'	3.3
	50	31'	3.4
	60	33'	4.0
#4	30	28'	4.0
	40	31'	4.7
	50	34'	5.0
	60	36'	6.0
#6	40	30'	6.0
	50	34'	7.0
	60	37'	7.8
	70	38'	8.2

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ, ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
#1	207	2.1	7.9	4.92	.30
	276	2.8	8.2	5.68	.34
	345	3.4	8.2	6.44	.39
	414	4.1	8.5	7.19	.43
#3	207	2.1	8.8	10.98	.66
	276	2.8	9.1	12.49	.75
	345	3.4	9.4	12.87	.77
	414	4.1	10.1	15.14	.91
#4	207	2.1	8.5	15.14	.91
	276	2.8	9.4	17.79	1.07
	345	3.4	10.4	18.93	1.14
	414	4.1	11.0	22.71	1.36
#6	207	2.8	9.1	22.71	1.36
	276	3.4	10.4	26.50	1.59
	345	4.1	11.3	29.53	1.77
	414	4.8	11.6	31.04	1.86

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.



ΓΡΑΝΑΖΟΤΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

ΑΠΡΟΦΥΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΙΔΙΕΣ

ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ



THE ROYAL MIRAGE

Ντουμπάι, Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα

Το Royal Mirage, ένα από τα σπουδαιότερα τουριστικά θέρετρα των Ενωμένων Αραβικών Εμιράτων, βρίσκεται εγκατεστημένο σ' ένα εντυπωσιακό τοπίο στον Αραβικό Κόλπο. Η εταιρεία Desert Landscape Company εγκατέστησε γρاناζωτούς και στατικούς εκτοξευτήρες K-Rain σε όλη αυτή την ιδιοκτησία. Η μηδενική συντήρηση και η στιβαρή κατασκευή των προϊόντων της

ήταν το κλειδί για την επιλογή της K-Rain για το πρόγραμμα αυτό. Η Fitco Industries Ltd., διανομέας προϊόντων K-Rain στη Μέση Ανατολή προσφέρει στήριξη στους πελάτες της με συνεχή τεχνική βοήθεια.

ΟΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ FITCO INDUSTRIES LTD.



DIAL-A NOZZLE

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ/ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΕΣΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ
ΙΣΑΠΟΧΗ: 4,57-13,41 ΜΕΤΡΑ

ΜΟΝΤΕΛΑ

12003

Dial-A-Nozzle

DIAL-A-NOZZLE™ 12003

Ο γραναζωτός εκτοξευτήρας Dial-A-Nozzle με πλήρως ρυθμιζόμενο τομέα άρδευσης, σχεδιασμένος με οκτώ (8) προεγκατεστημένα ακροφύσια, τέσσερα (4) στάνταρ και τέσσερα (4) με χαμηλή γωνία, σας επιτρέπει να αλλάξετε ακροφύσιο ρυθμίζοντας την ένταση βροχής, τον κυκλικό τομέα και την ακτίνα εκτόξευσης, από την άνω πλευρά του εκτοξευτήρα με μεγάλη ευκολία.

Μέγιστη ευελιξία σε έναν και μόνο εκτοξευτήρα, μειώνει το χρόνο εγκατάστασης και προσφέρει καλύτερη εκμετάλλευση της άρδευσης.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 8 ενσωματωμένα και προεγκατεστημένα στον εκτοξευτή ακροφύσια. Επιτρέπει με μια μικρή περιστροφή την εναλλαγή μεταξύ 4 στάνταρ ακροφυσίων και 4 ακροφυσίων με χαμηλή γωνία.
- Επαναστατικό και πατενταρισμένο σύστημα εύκολης ρύθμισης του Τομέα, από το άνω μέρος με ίσιο κατσαβίδι.
- Ρυθμιζόμενη ή συνεχής περιστροφή 2 σε 1: προσφέρει επιλογή ρύθμισης από 40° έως 360°, ενώ εκτελεί συνεχή περιστροφή όταν ρυθμιστεί στις 360°.
- Δείκτης στο άνω μέρος του εκτοξευτήρα που δείχνει τον τομέα άρδευσης που έχει επιλεγεί.
- Αντιβανδαλιστικός Μηχανισμός απομνημόνευσης γωνίας που επιτρέπει στην κεφαλή του εκτοξευτήρα να διατηρεί τον προεπιλεγμένο τομέα, ακόμη και όταν κάποιος προσπαθήσει να τον παραβιάσει.
- Μηχανισμός επαναφοράς - Εγγυάται τη συνεχώς σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που οφείλεται στην εικοσαετή και πλέον εμπειρία μας.
- Στέλεχος με κασάνια: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης
- Η ευρεία σειρά ακροφυσίων προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη αναλογικής διαβροχής.
- Κάλυμμα από καουτσούκ - Προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στους χώρους πρασίνου.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα - Αποφεύγεται η διαρροή που προκαλείται λόγω υψομετρικής διαφοράς.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

12003

Αριθμ. Μοντέλου

ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Επιλογή του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς.
- Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.

**DIAL A NOZZLE ■ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ – ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ² /H
#1,5	2.07		8.53	5.68	0.34
	2.76		9.75	6.81	0.41
	3.4		10.4	7.6	0.45
	4.14		10.67	8.71	0.52
#3,0	2.07		9.75	11.36	0.68
	2.76		10.67	13.63	0.82
	3.45		11.28	15.90	0.95
	4.14		11.89	17.79	1.07
#4,5	2.07		9.75	15.90	0.95
	2.76		12.19	19.31	1.16
	3.45		12.50	22.71	1.36
	4.14		13.11	25.36	1.52
#6,0	2.07		10.76	19.68	1.18
	2.76		11.58	23.09	1.39
	3.45		13.11	27.25	1.64
	4.14		13.41	30.28	1.82

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ – ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ² /H
#1,0	2.07		4.57	3.03	0.18
	2.76		5.79	4.16	0.25
	3.45		6.40	4.54	0.27
	4.14		6.71	5.30	0.32
#2,0	2.07		7.93	6.06	0.36
	2.76		8.84	6.81	0.41
	3.45		9.45	7.95	0.48
	4.14		9.75	8.71	0.52
#3,0	2.07		7.62	8.71	0.52
	2.76		8.84	9.84	0.59
	3.45		9.45	10.60	0.64
	4.14		10.06	12.11	0.73
#4,0	2.07		9.14	11.36	0.68
	2.76		10.06	13.25	0.80
	3.45		10.67	16.28	0.98
	4.14		11.28	18.17	1.09

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπείρωμα 3/4"
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360° συνεχώς
- Παροχή: 3,03 – 30,28 l/m. 0,18 – 1,82 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 1,38 έως 4,15 bares
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 19 εκ. (7 1/2")
- Προτεινόμενη ισαποχή: 6,0 σε 12,19μ. (20' με 40')
- Ακτίνα: 6,0 σε 13,4μ. (20' με 44')
- Γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου: 26°
- Γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας: 12°
- Ύψος στελέχους: 10 εκ. (4")

K-RAIN DIAL A NOZZLE™ ΜΟΝΤΕΛΟ 12003

Ο Dial A Nozzle είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας, ακτίνας μεταξύ 6,0 και 13,4 μέτρων με πίεση στο ακροφύσιο από 1,38 έως 4,15 bars και προχή από 3,03 έως 30,28 l/m. Ο Dial A Nozzle είναι εξοπλισμένος με οκτώ (8) προεγκατεστημένα ακροφύσια, τέσσερα (4) στάνταρ και τέσσερα (4) χαμηλής γωνίας, αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Η γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου είναι 26° και αυτή του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας, είναι 12°.

Ο Dial A Nozzle προσφέρει ρύθμιση του τομέα άρδευσης μεταξύ 40° και 360°. Η ρύθμιση γίνεται από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα με ίσο καταβίδι, ενώ ένα βέλος δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε. Ο Dial A Nozzle μπορεί να ρυθμιστεί σε όλες τις φάσεις της εγκατάστασης (δηλαδή, σε στατική θέση, πριν και μετά την εγκατάστασή του και σε λειτουργία).

Η περιστροφή σε συνεχή κύκλο επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση του ενδεικτικού βέλους στη θέση «360°». Ο εκτοξευτήρας διαθέτει μηχανισμό που επιτρέπει την κίνηση προς τα μπρος ή προς τα πίσω της περιστρεφόμενης κεφαλής χωρίς να προκαλούνται βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία. Ο Dial A Nozzle έχει ενσωματωμένο έναν μοναδικό στο είδος του μηχανισμό που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά στην αρχική ρύθμιση του τομέα άρδευσης, ακόμη και όταν παραβιασθεί. Ο εκτοξευτήρας έχει ανύψωση 10 εκ. και είσοδο εσωτερικού σπειρώματος 3/4 ίντσας.

Η επιλογή ακροφυσίου πραγματοποιείται είτε με τον εκτοξευτήρα εν λειτουργία είτε σε στατική θέση, περιστρέφοντας με ίσο καταβίδι την εγχοπή-επιλογή ακροφυσίων που είναι τοποθετημένη στην άνω πλευρά του εκτοξευτήρα. Περιστρέφουμε έως ότου το επιθυμητό ακροφύσιο ευθυγραμμισθεί με το τόξο που ευρίσκεται στο άνω καπάκι.



ΜΟΝΤΕΛΑ

15003	ProCom
15003-SS	ProCom με Ανοξειδωτο στέλεχος

PROCOM™ 15003

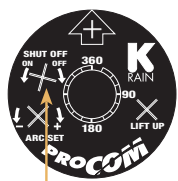
Μεγάλη διάρκεια και ανθεκτικότητα για μεγαλύτερη απόδοση σε εμπορικές εγκαταστάσεις.

Ο γραναζωτός εκτοξευτήρας ProCom™, σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με τα χαρακτηριστικά εκτοξευτήρα για χρήση σε αθλητικούς χώρους και σε ελκυστική τιμή, είναι η λύση για όλα τα μεγάλα συστήματα.

Διατίθεται με πλαστικό ή με ανοξειδωτο στέλεχος που συμπεριλαμβάνει διακοπή παροχής.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η παροχή διακόπτεται από το άνω μέρος της περιστρεφόμενης κεφαλής με χρήση ίσιου κατσαβιδιού.
- Επαναστατικό και πατενταρισμένο σύστημα εύκολης ρύθμισης του Τομέα, από το άνω μέρος με ίσιο κατσαβίδι.
- Ρυθμιζόμενη ή συνεχής περιστροφή 2 σε 1 που προσφέρει ρύθμιση μεταξύ 40° και 360°, ενώ εκτελεί συνεχή περιστροφή όταν ρυθμιστεί στις 360°.
- Δείκτης Ρύθμισης του Τομέα στο άνω μέρος του εκτοξευτήρα.
- Αντιβανδαλιστικό με μηχανισμό μνήμης που επιτρέπει στην κεφαλή του εκτοξευτήρα να επιστρέφει αυτόματα στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, ακόμη και όταν κάποιος προσπαθήσει να την παραβιάσει.
- Μηχανισμός επαναφοράς - Εγγυάται τη συνεχώς σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που οφείλεται σε εικοσαετή και πλέον εμπειρία.
- Καστάνια: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.
- Κάλυμμα από καουτσούκ - Προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στις αρδευόμενες ζώνες.
- Η ευρεία σειρά ακροφυσίων προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη της ιδανικής διαβροχής.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα - Αποφεύγεται η διαρροή λόγω υψομετρικής διαφοράς.
- Ο Διακόπτης Παροχής σας επιτρέπει να κλείσετε τη ροή στην περιστρεφόμενη κεφαλή.



Η Διακοπή Παροχής σας επιτρέπει να κλείσετε την έξοδο του νερού στην περιστρεφόμενη κεφαλή



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

15003	-SS
Αριθμ. Μοντέλου	Περιγραφή

ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Επιλογή του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς. Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπειρώμα 3/4" BSP.
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360° συνεχώς.
- Παροχή: 1,89 - 37,85 l/m. 0,11 - 2,27 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 1,4 έως 6,2 bars
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 22,2 εκ. (8 3/4")
- Προτεινόμενη ισάποχή: 8,5 μ. έως 14,0 μ. (28' έως 46')
- Ακτίνα: 8,5 έως 14,6 m (28' έως 48')
- Γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου: 26°
- Γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας: 12°
- Στάνταρ ακροφύσια και ακροφύσια χαμηλής γωνίας: Συμπεριλαμβάνονται σε κάθε συσκευασία.
- Ύψος στελέχους: 10,16 εκ. (4").



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η K-Rain, που ξεκίνησε με έναν υπάλληλο στα 1974, διαθέτει σήμερα προσωπικό 300 και πλέον ατόμων.

K-RAIN PROCOM™ ΜΟΝΤΕΛΟ 15003

Το Procom είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας ακτίνας από 8,5 έως 14,6 μέτρα με πίεση στο ακροφύσιο από 1,4 έως 6,2 bars με παροχή από 1,89 έως 37,85 l/m. Το ProCom διαθέτει χειροκίνητη διακοπή παροχής. Ο εκτοξευτήρας διαθέτει εννέα (9) ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα ακροφύσια. Η γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου είναι 26°. Διαθέτει επίσης τέσσερα (4) ακροφύσια χαμηλής γωνίας, ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα. Η γωνία εκτόξευσης του ακροφυσίου χαμηλής γωνίας είναι 12°. Η βίδα ρύθμισης της δέσμης είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Ο τομέας άρδευσης ρυθμίζεται μεταξύ 40° και 360°. Η ρύθμιση γίνεται από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα με ίσιο κατσαβίδι, ενώ ένα βέλος δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε. Η λειτουργία περιστροφής σε συνεχή κύκλο επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση του ενδεικτικού βέλους στη θέση «360°», που σημειώνεται στο κάλυμμα. Ο εκτοξευτήρας διαθέτει μηχανισμό που επιτρέπει την κίνηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω της περιστρεφόμενης κεφαλής χωρίς να προκαλούνται βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία. Το ProCom έχει ενσωματωμένο έναν μοναδικό στην κατηγορία του μηχανισμό που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά της κεφαλής στην προεπιλεγμένη ρύθμιση του τομέα όταν αυτός παραβιασθεί.



Το μοντέλο ProCom έχει ανύψωση 10 εκ. min και είσοδο θηλυκού σπειρώματος 3/4" BSP.

Το ProCom διατίθεται και με στέλεχος από ανοξείδωτο ατσάλι.



PROCOM ▪ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΤΑΝΤΑΡ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (ΦΤ.)	ΡΟΗ (GPM)
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	30	38'	2.5
	40	39'	2.8
	50	40'	3.2
	60	41'	3.5
#0.5	30	28'	.5
	40	29'	.6
	50	29'	.7
	60	30'	.8
#0.75	30	29'	.7
	40	30'	.8
	50	31'	.9
	60	32'	1.0
#1	30	32'	1.3
	40	33'	1.5
	50	34'	1.6
	60	35'	1.8
#2	30	37'	2.4
	40	40'	2.5
	50	42'	3.0
	60	43'	3.3
#3	30	38'	3.6
	40	39'	4.2
	50	41'	4.6
	60	42'	5.0
#4	30	43'	4.4
	40	44'	5.1
	50	46'	5.6
	60	49'	5.9
#6	40	45'	5.9
	50	46'	6.0
	60	48'	6.3
	70	49'	6.7
#8	40	42'	8.0
	50	45'	8.5
	60	49'	9.5
	70	50'	10.0

ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	κΡα	BARS		L/M	M ³ /H
#2.5 <small>ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ</small>	206	2.04	11.6	9.46	.57
	275	2.72	11.9	10.60	.64
	345	3.40	12.2	12.11	.73
	413	4.08	12.5	13.25	.79
#0.5	206	2.0	8.5	1.89	.11
	275	3.0	8.8	2.27	.14
	345	3.5	8.8	2.65	.16
	413	4.0	9.1	3.03	.18
#0.75	206	2.0	8.8	2.65	.16
	275	3.0	9.1	3.03	.18
	345	3.5	9.4	3.41	.20
	413	4.0	9.8	3.79	.23
#1	206	2.0	9.8	4.92	.14
	275	3.0	10.1	5.68	.18
	345	3.5	10.4	6.05	.20
	413	4.0	10.7	6.81	.23
#2	206	2.0	11.3	9.08	.54
	275	3.0	12.2	9.46	.56
	345	3.5	12.8	11.35	.68
	413	4.0	13.1	12.49	.75
#3	206	2.0	11.6	13.63	.75
	275	3.0	11.9	15.89	.95
	345	3.5	12.5	17.41	1.04
	413	4.0	12.8	18.92	1.13
#4	206	2.0	13.1	16.65	.99
	275	3.0	13.4	19.30	1.15
	345	3.5	14.0	21.19	1.27
	413	4.0	14.9	22.33	1.33
#6	206	3.0	13.7	22.33	1.33
	275	3.5	14.0	22.71	1.36
	345	4.0	14.6	23.85	1.43
	413	5.0	14.9	25.35	1.52
#8	206	3.0	12.8	30.28	1.81
	275	3.5	13.7	32.12	1.92
	345	4.0	14.8	35.95	2.15
	413	5.0	15.3	37.85	2.27

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (ΦΤ.)	ΡΟΗ (GPM)
#1	30	22'	1.2
	40	24'	1.7
	50	26'	1.8
	60	28'	2.0
#3	30	29'	3.0
	40	32'	3.1
	50	35'	3.5
	60	37'	3.8
#4	30	31'	3.4
	40	34'	3.9
	50	37'	4.4
	60	38'	4.7
#6	40	38'	6.5
	50	40'	7.3
	60	42'	8.0
	70	44'	8.6

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ, ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	κΡα	BARS		L/M	M ³ /H
#1	207	2.04	6.71	4.54	.34
	275	2.72	7.32	6.43	.39
	344	3.40	7.92	6.80	.41
	413	4.08	8.53	7.56	.46
#3	207	2.04	8.84	11.34	.68
	275	2.72	9.75	11.72	.71
	344	3.40	10.67	13.23	.80
	413	4.08	11.58	14.36	.87
#4	207	2.04	9.45	12.85	.78
	275	2.72	10.36	14.74	.89
	344	3.40	11.28	16.63	1.00
	413	4.08	11.58	17.77	1.07
#6	275	2.72	11.58	24.57	1.68
	344	3.40	12.19	27.59	1.66
	413	4.08	12.80	30.24	1.82
	482	4.76	13.41	32.51	1.96

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.



ΓΡΑΝΑΖΟΤΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

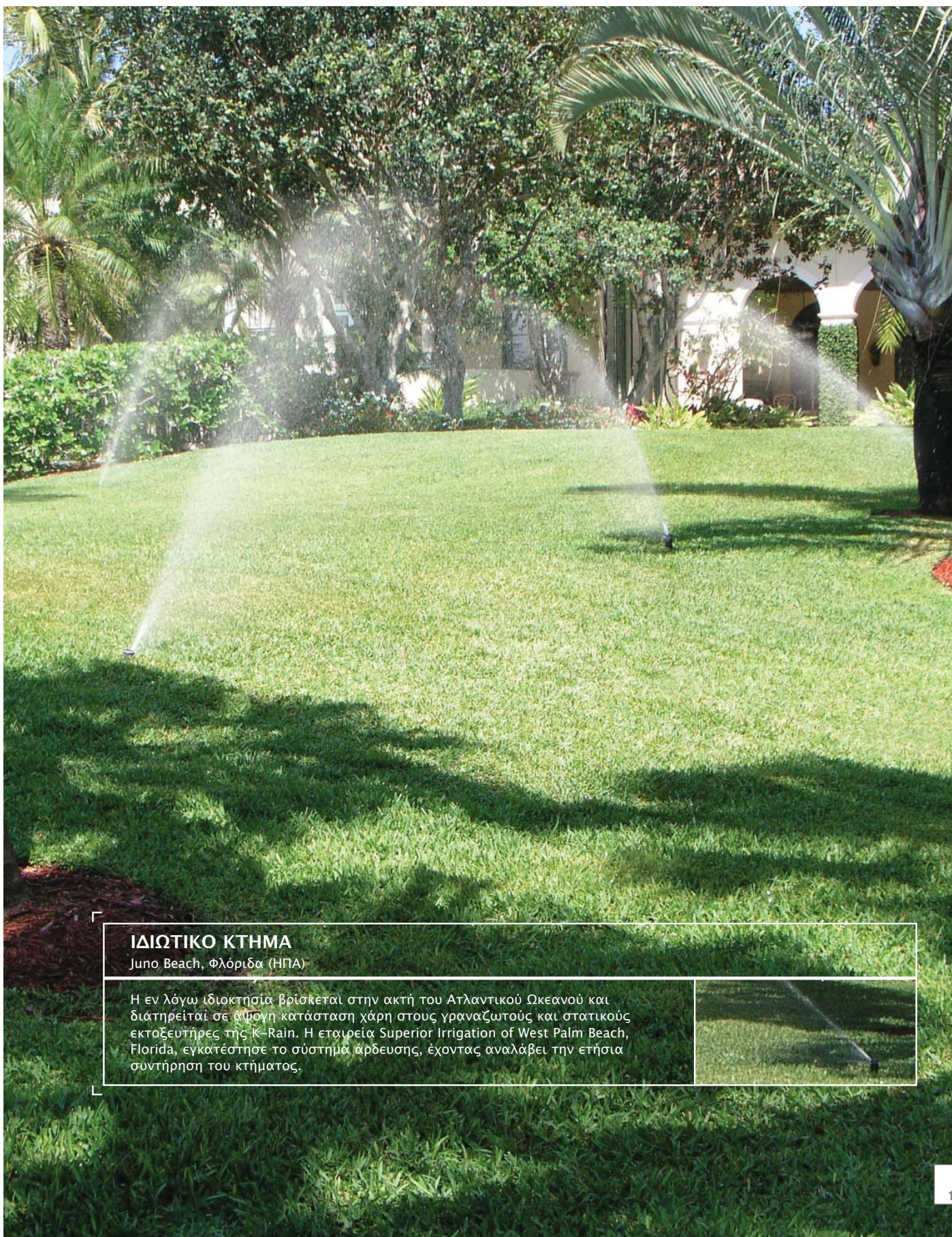
ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

ΑΡΡΟΦΥΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ



ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΚΤΗΜΑ

Juno Beach, Φλόριδα (ΗΠΑ)

Η εν λόγω ιδιοκτησία βρίσκεται στην ακτή του Ατλαντικού Ωκεανού και διατηρείται σε άψογη κατάσταση χάρη στους γραναζωτούς και στατικούς εκτοξευτήρες της K-Rain. Η εταιρεία Superior Irrigation of West Palm Beach, Florida, εγκατέστησε το σύστημα άρδευσης, έχοντας αναλάβει την ετήσια συντήρηση του κτήματος.



ΜΟΝΤΕΛΑ

14003-BSP	ProSport - BSP
14003-BSP-SS	ProSport από Ανοξειδωτο Ατσάλι-BSP

PROSPORT™ 14003

Ο PROSPORT™ της K-Rain είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας νέας γενιάς, ειδικά σχεδιασμένος για αθλητικές εφαρμογές.

Το τριπλό ακροφύσιο εξασφαλίζει ομοιόμορφη άρδευση, καλύτερη κάλυψη και άριστη εκμετάλλευση του νερού.

Ο μηχανισμός του PROSPORT™ επιτρέπει την κίνηση της περιστρεφόμενης κεφαλής προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Αυτό δεν προκαλεί βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία του μηχανισμού. Ο εξαιρετικός σχεδιασμός του μειώνει με τρόπο καινοτόμο την ανάγκη επαναρύθμισής του.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επανάστατικό και πατενταρισμένο σύστημα εύκολης ρύθμισης του Τομέα, από την άνω πλευρά με ίσιο κατσαβίδι.
- Ρυθμιζόμενη ή συνεχής περιστροφή 2 σε 1 που προσφέρει ρύθμιση μεταξύ 40° και 360°, ενώ εκτελεί πλήρη περιστροφή όταν ρυθμιστεί στις 360°.
- Αντιβανδαλιστικός Μηχανισμός μνήμης που επιτρέπει στην κεφαλή του εκτοξευτήρα να επιστρέφει αυτόματα στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, ακόμη και όταν κάποιος προσπαθήσει να την παραβιάσει.
- Μηχανισμός επαναφοράς που εγγυάται τη συνεχώς σωστή λειτουργία περιστροφής. Εγγύηση που οφείλεται σε εικοσαετή και πλέον εμπειρία.
- Καστάνια: Εύκολη ρύθμιση του αριστερού άκρου του τομέα άρδευσης.
- Κάλυμμα από καουτσούκ που προστατεύει από τραυματισμούς και αυξάνει την ασφάλεια στις αρδευόμενες ζώνες.
- Ευρύς συνδυασμός ακροφυσίων που προσδίδει ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος για την επίτευξη της ιδανικής διαβροχής.
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα για να αποφεύγεται η διαρροή λόγω υψομετρικής διαφοράς.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΥΚΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

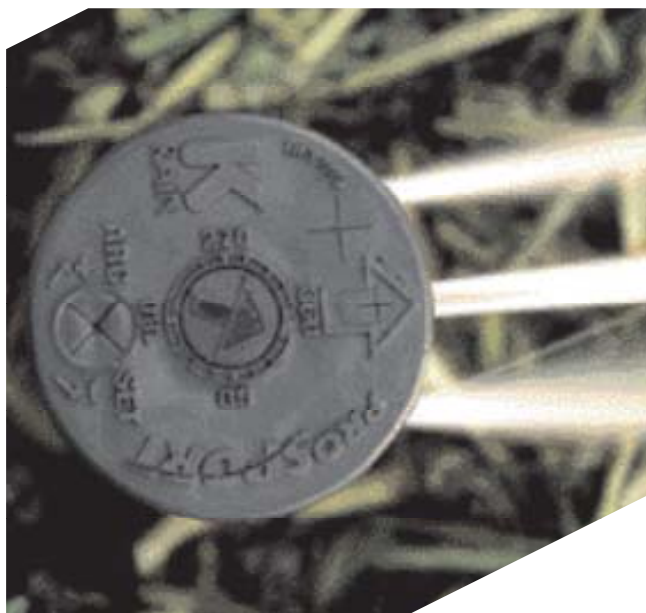


- Επιλογή του τομέα από 40° έως και 360° συνεχώς. Σταθερό άκρο του τομέα το αριστερό.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος: Θηλυκό σπειρώμα 1" G NPT ή BSP
- Τομέας άρδευσης: Από 40° έως 360° συνεχώς.
- Παροχή: 22,3 - 123,03 l/m. 1,34 - 7,38 m³/h.
- Πίεση λειτουργίας: 2,76 έως 6,21 bars
- Συνολικό ύψος (χωρίς ανύψωση): 24,13 εκ.
- Προτεινόμενη ισάποχή: 12,19 μ. έως 21,34 μ. (40' έως 70')
- Ακτίνα: 13,11 έως 22,86 m (43' έως 75')
- Γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου: 26°
- Ύψος στελέχους: 10,16 εκ. (4')



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλα τα νέα προϊόντα της K-Rain έχουν εξελιχθεί, κατασκευασθεί και υποστεί δοκιμές στις εγκαταστάσεις της στη Riviera Beach, στη Φλόριδα. Οι ακραίες συνθήκες της περιοχής, ο δυνατός ήλιος και τα αμμώδη εδάφη, είναι το ιδανικό φυσικό περιβάλλον για τις δοκιμές των νέων μας ιδεών.

K-RAIN PROSPORT™ ΜΟΝΤΕΛΟ 14003

Ο ProSport είναι γραναζωτός εκτοξευτήρας, ακτίνας από 13,1 έως 22,86 μέτρα, με πίεση στο ακροφύσιο από 2,76 έως 6,21 bars και παροχή από 22,3 έως 123 λίτρα ανά λεπτό.

Ο ProSport έχει έξι (6) ανταλλάξιμα και αριθμητικώς κωδικοποιημένα ακροφύσια. Η γωνία εκτόξευσης του στάνταρ ακροφυσίου είναι 26°. Το κάθε ακροφύσιο διαθέτει τρεις (3) εξόδους νερού. Η βίδα ρύθμισης της δέσμης του νερού είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.





Η ρύθμιση του τομέα άρδευσης γίνεται από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα με ίσιο κατσαβίδι, ενώ ένα βέλος δείχνει τον τομέα που επιλέχθηκε. Η λειτουργία περιστροφής σε συνεχή κύκλο επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση του ενδεικτικού βέλους στη θέση «360°», που σημειώνεται στο κάλυμμα.







Ο εκτοξευτήρας διαθέτει μηχανισμό που επιτρέπει την κίνηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω της περιστρεφόμενης κεφαλής χωρίς να προκαλούνται βλάβες στα εσωτερικά στοιχεία. Ο ProSport έχει ενσωματωμένο έναν μοναδικό στην κατηγορία του μηχανισμό που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά της κεφαλής στην προεπιλεγμένη ρύθμιση του τομέα άρδευσης όταν αυτός παραβιασθεί.

Το μοντέλο ProSport έχει 10,00 εκ. min ανύψωση και είσοδο θηλυκού σπειρώματος 1" BSP.



PROSPORT ▪ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

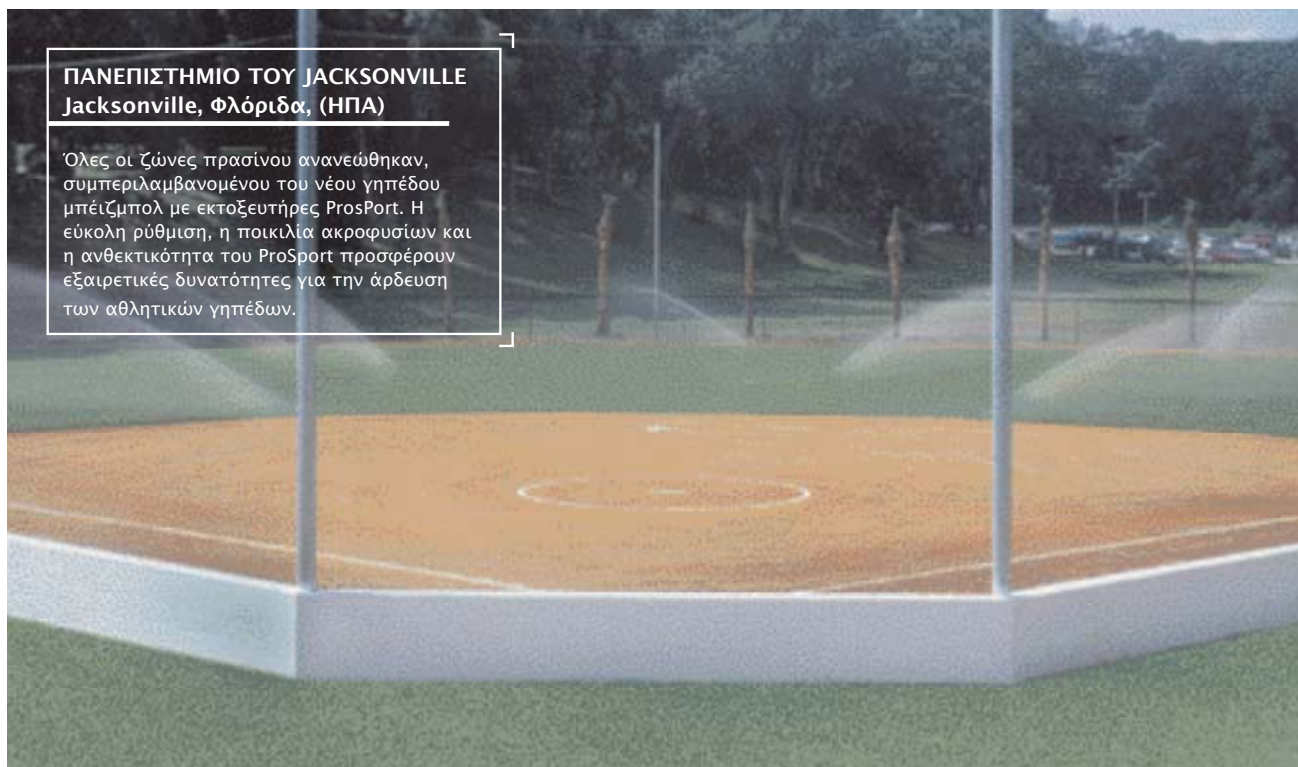
ΑΠΟΔΟΣΗ			
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (ΦΤ.)	ΡΟΗ (GPM)
	40	43'	5.9
	50	44'	6.2
	60	45'	6.4
	70	45'	7.6
	50	49'	10.6
	60	53'	11.5
	70	53'	13.3
	80	54'	14.0
	50	52'	12.4
	60	54'	13.6
	70	56'	14.6
	80	58'	15.9
	60	56'	19.8
	70	58'	21.2
	80	59'	22.8
	90	60'	24.4
	60	59'	22.4
	70	66'	25.7
	80	67'	27.8
	90	68'	29.9
	60	60'	25.2
	70	72'	28.5
	80	73'	30.8
	90	75'	32.5

ΜΕΤΡΙΚΟ					
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΠΙΕΣΗ		ΑΚΤΙΝΑ ΜΕΤΡΑ	ΡΟΗ	
	kPa	BARS		L/M	M ³ /H
	276	2.76	13.11	22.3	1.34
	345	3.45	13.41	23.47	1.14
	414	4.14	13.72	24.22	1.45
	483	4.83	13.72	28.77	1.73
	345	3.45	14.94	40.12	2.41
	414	4.14	15.85	44.28	2.66
	483	4.83	16.15	50.34	3.02
	552	5.52	16.46	52.99	3.18
	345	3.45	15.85	46.93	2.82
	414	4.14	16.46	58.67	3.52
	483	4.83	17.07	55.26	3.32
	552	5.52	17.68	60.18	3.61
	414	4.14	17.07	66.24	3.97
	483	4.83	17.68	71.54	4.29
	552	5.52	17.98	78.73	4.72
	621	6.21	18.29	82.14	4.93
	414	4.14	17.98	84.78	5.09
	483	4.83	20.12	97.28	5.84
	552	5.52	20.42	105.23	6.31
	621	6.21	20.73	113.18	6.79
	414	4.14	18.29	95.38	5.72
	483	4.83	21.95	107.88	6.47
	552	5.52	22.25	116.59	7.00
	621	6.21	22.86	123.03	7.38

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ JACKSONVILLE
Jacksonville, Φλόριδα, (ΗΠΑ)

Όλες οι ζώνες πρασίνου ανανεώθηκαν, συμπεριλαμβανομένου του νέου γηπέδου μπέιζμπολ με εκτοξευτήρες ProSport. Η εύκολη ρύθμιση, η ποικιλία ακροφυσίων και η ανθεκτικότητα του ProSport προσφέρουν εξαιρετικές δυνατότητες για την άρδευση των αθλητικών γηπέδων.





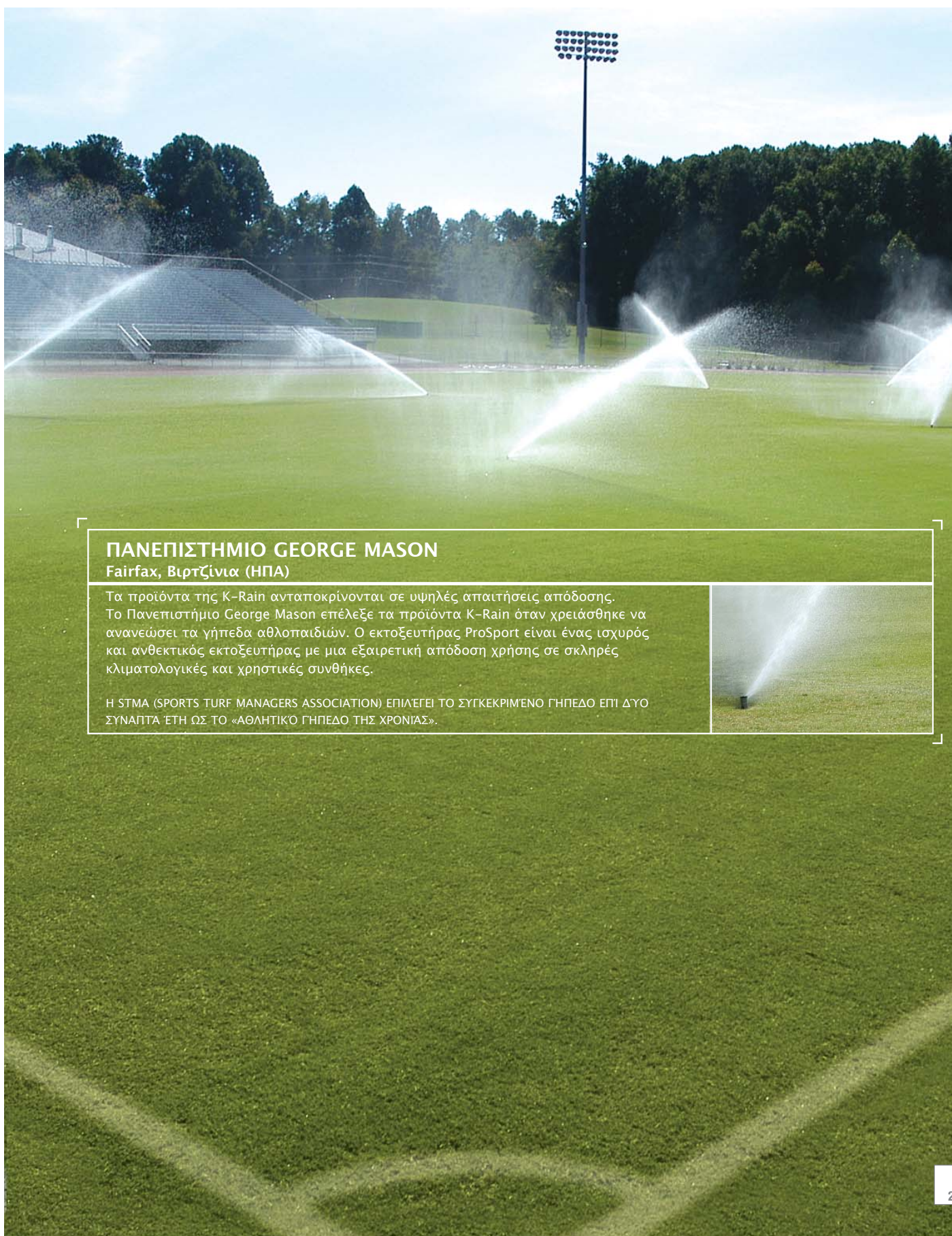
ΓΡΑΝΑΖΟΤΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ
ΑΠΡΟΦΩΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ GEORGE MASON

Fairfax, Βιρτζίνια (ΗΠΑ)

Τα προϊόντα της K-Rain ανταποκρίνονται σε υψηλές απαιτήσεις απόδοσης. Το Πανεπιστήμιο George Mason επέλεξε τα προϊόντα K-Rain όταν χρειάστηκε να ανανεώσει τα γήπεδα αθλοπαιδιών. Ο εκτοξευτήρας ProSport είναι ένας ισχυρός και ανθεκτικός εκτοξευτήρας με μια εξαιρετική απόδοση χρήσης σε σκληρές κλιματολογικές και χρηστικές συνθήκες.

Η STMA (SPORTS TURF MANAGERS ASSOCIATION) ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΗΠΕΔΟ ΕΠΙ ΔΥΟ ΣΥΝΑΠΤΑ ΈΤΗ ΩΣ ΤΟ «ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ».



ΜΟΝΤΕΛΑ

73001	Ανύψωση 7,5 cm (3")
74001	Ανύψωση 10 cm (4")
76001	Ανύψωση 15 cm (6")
71201	Ανύψωση 30 cm (12")

ΑΛΛΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ: ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

-RCW Χρήση σε μη πόσιμο νερό / Κάλυμμα χρώματος βιολετί

ΣΕΙΡΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ K-SRAY

Οι στατικοί εκτοξευτήρες K-SRAY είναι ιδανικοί για την άρδευση μικρών χώρων πρασίνου.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Πίεση λειτουργίας: 1,37 έως 3,45 bars
- Παροχή: 1,89 - 20,4 l/m . 0,11 - 1,23 m3/h.
- Είσοδος: θηλυκό σπείρωμα 1/2"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διατίθεται σε 4 μοντέλα με ανύψωση 7,5 εκ., 10 εκ., 15 εκ. και 30 εκ. για ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος.
- Το ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι, εξασφαλίζει τη σωστή επαναφορά του στελέχους σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας για κάθε τύπο εδάφους.
- Καστάνια - Επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή του τομέα άρδευσης.
- Δακτύλιος στεγανότητας, που εγγυάται τη χωρίς διαρροές λειτουργία και την πλήρη ανύψωση ακόμη και σε περιπτώσεις χαμηλής πίεσης.
- Προαιρετικό κάλυμμα χρώματος βιολετί για τη χρήση μη πόσιμου νερού - Χάρη στο έντονο χρώμα του επιτρέπει την αναγνώριση τέτοιων συστημάτων.

ΑΝΤΙΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΡ. ΤΕΜΑΧΙΟΥ P53426



ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

73001	P15F
Αριθμ. Μοντέλου	Περιγραφή

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ KV

Τα ρυθμιζόμενα ακροφύσια KV της K-Rain είναι εξοπλισμένα με αρσενικό σπείρωμα που προσαρμόζεται στα σώματα K-SRAY της K-Rain.

Η εξαιρετική διασπορά του νερού με αυτά τα ακροφύσια, εγγυάται απόλυτη κάλυψη και ομοιόμορφη διαβροχή. Τα πολύ επιμήκη φίλτρα, τοποθετημένα στη βάση των ακροφυσίων, συντελούν στην αποφυγή εμφράξεων λόγω σωματιδίων στο νερό, μειώνοντας τις απαιτήσεις συντήρησης.



ΜΟΝΤΕΛΑ

Ακροφύσια KV

KV-8	Ακροφύσιο ακτίνας 2,45 μ. (8') Πράσινο
KV-10	Ακροφύσιο ακτίνας 3,05 μ. (10') Μπλε
KV-12	Ακροφύσιο ακτίνας 3,65 μ. (12') Καφέ
KV-15	Ακροφύσιο ακτίνας 4,57 μ. (15') Μαύρο
KV-17	Ακροφύσιο ακτίνας 5,18 μ. (17') Γκρι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

KV-17	17' Γκρι
Αριθμ. Μοντέλου	Περιγραφή

ΜΟΝΤΕΛΑ

NPS-2	Στατικός εκτοξευτήρας ανύψωσης 5 εκ. (2")
NPS-4	Στατικός εκτοξευτήρας ανύψωσης 10 εκ. (4")

Οι στατικοί εκτοξευτήρες NPS της K-Rain είναι ιδανικοί για την άρδευση μικρών χώρων πρασίνου.

Χάρη στη μικρή τους διάμετρο, η εγκατάσταση ή αντικατάστασή τους δεν απαιτεί ιδιαίτερη προσπάθεια. Ο δακτύλιος στεγανότητας, προσαρμοσμένος απευθείας στο κάλυμμα, εξασφαλίζει τέλεια λειτουργία, ακόμη και υπό χαμηλή πίεση.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Πίεση λειτουργίας: 1,37 έως 3,45 bars
- Παροχή: 1,89 - 20,4 l/m . 0,11 - 1,23 m³/h.
- Είσοδος: θηλυκό σπείρωμα 1/2"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διατίθεται σε 2 μοντέλα ανύψωσης 5 εκ. (2") και 10 εκ. (4") για ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος.
- Το ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι, εξασφαλίζει τη σωστή επαναφορά του στελέχους σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας για κάθε τύπο εδάφους.
- Vκαστόνια - Επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή του τομέα άρδευσης.
- Δακτύλιος στεγανότητας προσαρμοσμένος απευθείας στο καπάκι - Εγγυάται τη σωστή λειτουργία ακόμη και υπό χαμηλή πίεση.
- Σώμα κομψά σχεδιασμένο με μικρό βάρος - Προσαρμόζεται εύκολα σε οποιαδήποτε εγκατάσταση και προϋπολογισμό.

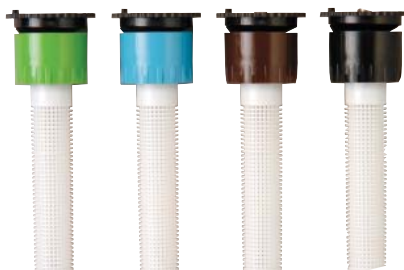
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

NPS-2	NPS de 5 εκ. (2")
NPS4-KVF12	NPS de 10 εκ. (4") με ακροφύσιο 12"
Αριθμ. Μοντέλου	Περιγραφή

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ KVF

Τα ρυθμιζόμενα ακροφύσια KVF της K-Rain είναι εξοπλισμένα με ΘΗΛΥΚΟ σπείρωμα που προσαρμόζεται στα σώματα NPS της K-Rain καθώς και στα σώματα όλων των γνωστών εταιρειών.

Η εξαιρετική διασπορά του νερού με αυτά τα ακροφύσια, εγγυάται απόλυτη κάλυψη και ομοιόμορφη διαβροχή. Τα πολύ επιμήκη φίλτρα τοποθετημένα στη βάση των ακροφυσίων, συντελούν στην αποφυγή εμφράξεων λόγω σωματιδίων στο νερό, μειώνοντας τις απαιτήσεις συντήρησης.



ΜΟΝΤΕΛΑ

Ακροφύσια KVF

KVF - 8	Ακροφύσιο ακτίνας 2,45 μ. (8") Πράσινο
KVF - 10	Ακροφύσιο ακτίνας 3,05 μ. (10") Μπλε
KVF - 12	Ακροφύσιο ακτίνας 3,65 μ. (12") Καφέ
KVF - 15	Ακροφύσιο ακτίνας 4,57 μ. (15") Μαύρο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

KV-15	15" Μαύρο
Αριθμ. Μοντέλου	Περιγραφή



ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΟΞΟ (ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

12'				
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
	P12Q	20	11'	0.5
		25	12'	0.7
		40	13'	0.8
		50	14'	0.9
	P12H	20	11'	0.9
		25	12'	1.1
		40	13'	1.4
		50	14'	1.5
	P12TQ	20	12'	1.2
		25	12'	1.4
		40	14'	1.7
		50	15'	2.0
	P12F	20	10'	1.6
		25	12'	1.8
		40	13'	2.1
		50	14'	2.4

15'				
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
	P15Q	20	15'	0.7
		30	16'	0.9
		40	17'	1.1
		50	18'	1.2
	P15H	20	14'	1.4
		30	15'	1.7
		40	16'	2.0
		50	17'	2.2
	P15TQ	20	13'	2.0
		30	15'	2.5
		40	16'	2.9
		50	16'	3.2
	P15F	20	13'	2.9
		30	15'	3.6
		40	16'	4.1
		50	17'	4.6

ΕΙΔΙΚΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ (ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

ΣΧΕΔΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (PSI)	ΑΚΤΙΝΑ (FT.)	ΡΟΗ (GPM)
	15CS	20	4' x 24'	0.8
		30	4' x 30'	1.0
	15ES	20	4' x 12'	0.4
		30	4' x 15'	0.5
	15SS	20	4' x 28'	1.1
		30	5' x 32'	1.3
	15HL	20	H 14' x L4' x 28'	2.5
		30	H 15' x L5' x 32'	3.0

ΜΕΤΡΙΚΟ

12'				
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (kPa / BARS)	ΑΚΤΙΝΑ (M)	ΡΟΗ (L/M)
	P12Q	150 1.5	3.4	1.9
		200 2.0	3.7	2.6
		300 3.0	4.0	3.0
		350 3.5	4.3	3.4
	P12H	150 1.5	3.4	3.4
		200 2.0	3.7	4.2
		300 3.0	4.0	5.3
		350 3.5	4.3	5.7
	P12TQ	150 1.5	3.7	4.5
		200 2.0	3.7	5.3
		300 3.0	4.3	6.4
		350 3.5	4.6	7.6
	P12F	150 1.5	3.0	6.1
		200 2.0	3.7	6.8
		300 3.0	4.0	7.9
		350 3.5	4.3	9.1

15'				
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (kPa / BARS)	ΑΚΤΙΝΑ (M)	ΡΟΗ (L/M)
	P15Q	150 1.5	4.6	2.6
		200 2.0	4.9	3.4
		300 3.0	5.2	4.2
		350 3.5	5.5	4.5
	P15H	200 2.0	4.3	5.3
		300 3.0	4.6	6.4
		400 4.0	4.9	7.6
		500 5.0	5.2	8.3
	P15TQ	200 2.0	4.0	7.6
		300 3.0	4.6	9.5
		400 4.0	4.9	11.0
		500 5.0	4.9	12.1
	P15F	200 2.0	4.0	11.00
		300 3.0	4.6	13.6
		400 4.0	4.9	15.5
		500 5.0	5.2	17.4

ΕΙΔΙΚΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ (ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

ΣΧΕΔΙΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΕΣΗ (kPa / BARS)	ΑΚΤΙΝΑ (M)	ΡΟΗ (L/M)
	15CS	150 1.5	1.2 x 7.3	3.0
		200 2.0	1.2 x 9.1	3.8
	15ES	150 1.5	1.2 x 7.3	1.5
		200 2.0	1.2 x 4.6	1.9
	15SS	150 1.5	1.2 x 8.5	4.2
		200 2.0	1.5 x 9.8	4.9
	15HL	150 1.5	4.3 x 1.2 x 8.5	9.5
		200 2.0	4.6 x 1.5 x 9.8	11.4

Τα στοιχεία αναφέρονται σε αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν χωρίς άνεμο.



ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΟΞΟ

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ KV (ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ) ΜΕΤΡΙΚΟ

ΤΟΜΕΑΣ	ΠΙΕΣΗ BARS	8' ΠΡΑΣΙΝΟ		10' ΜΠΛΕ		12' ΚΑΦΕ		15' ΜΑΥΡΟ		17' ΓΚΡΙ	
		Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)
90°	1.5	3.43	2.80	2.88	3.40	3.58	3.70	3.73	4.00	4.48	5.60
	2.0	3.58	3.30	3.08	4.00	3.73	4.30	3.88	4.80	4.58	6.30
	2.5	3.78	3.80	3.23	4.50	3.98	4.80	4.08	5.30	4.73	7.00
	3.0	4.28	4.20	3.63	5.00	4.18	5.20	4.38	5.80	4.88	7.70
	3.5	4.73	4.60	3.73	5.40	4.48	5.70	4.58	6.20	5.08	8.30
180°	1.5	3.53	5.00	2.93	5.40	3.78	5.80	3.78	6.90	4.58	9.10
	2.0	3.68	5.50	3.13	6.40	3.93	6.70	3.93	8.00	4.73	10.60
	2.5	4.13	6.20	3.33	7.10	4.18	7.50	4.18	8.90	4.83	11.90
	3.0	4.48	6.80	3.73	7.80	4.43	8.20	4.48	9.80	5.08	13.10
	3.5	5.03	7.40	3.78	8.30	4.58	9.00	4.68	10.70	5.28	14.30
270°	1.5	3.58	6.70	2.98	7.40	3.83	7.60	3.88	9.00	4.78	11.60
	2.0	3.78	7.70	3.18	8.50	3.98	8.80	4.08	10.50	4.83	13.50
	2.5	4.28	8.50	3.43	9.60	4.28	9.90	4.38	11.60	5.08	15.00
	3.0	4.68	9.40	3.83	10.70	4.58	10.80	4.68	13.00	5.28	16.80
	3.5	5.18	10.10	3.93	11.70	4.78	11.80	4.88	14.00	5.58	18.20
360°	1.5	3.68	8.70	3.18	10.50	3.98	10.60	4.08	11.60	4.93	14.00
	2.0	3.98	9.80	3.33	11.90	4.18	12.00	4.28	13.20	5.08	16.40
	2.5	4.28	11.10	3.58	13.30	4.43	13.40	4.58	15.00	5.28	18.50
	3.0	4.83	12.40	3.98	14.70	4.78	14.80	4.88	16.50	5.58	20.50
	3.5	5.18	13.50	4.08	16.00	4.98	16.20	5.08	18.00	5.88	22.20

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ KVf (ΘΗΛΥΓΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ) ΜΕΤΡΙΚΟ

ΤΟΜΕΑΣ	ΠΙΕΣΗ BARS	8' ΠΡΑΣΙΝΟ		10' ΜΠΛΕ		12' ΚΑΦΕ		15' ΜΑΥΡΟ	
		Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)	Ακτίνα (M)	Ροή (L/M)
90°	1.5	2.98	3.00	3.38	3.20	3.58	3.60	3.93	4.00
	2.0	3.28	3.50	3.73	3.70	3.83	4.00	4.43	4.80
	2.5	3.68	4.00	3.88	4.10	4.08	4.60	4.58	5.30
	3.0	3.73	4.40	4.03	4.50	4.48	5.20	5.18	5.80
	3.5	3.83	4.60	4.18	5.00	4.83	5.70	5.43	6.30
180°	1.5	3.03	5.20	3.63	5.70	4.08	6.15	4.33	6.40
	2.0	3.38	6.20	3.78	6.60	4.38	7.10	4.53	7.40
	2.5	3.73	7.00	3.93	7.30	4.58	7.90	4.83	8.20
	3.0	3.78	7.40	4.08	8.50	4.83	8.70	4.98	9.00
	3.5	3.98	8.10	4.23	9.70	4.98	9.80	5.58	10.00
270°	1.5	3.08	8.00	3.68	8.10	4.23	8.80	4.48	8.95
	2.0	3.58	9.00	3.78	9.20	4.68	10.00	4.78	10.20
	2.5	3.78	10.20	4.03	10.30	4.98	11.10	5.08	11.40
	3.0	3.88	11.20	4.18	11.30	5.08	12.20	5.23	12.40
	3.5	4.13	12.20	4.33	12.30	5.48	13.50	5.73	13.60
360°	1.5	3.18	10.00	3.78	10.30	4.43	11.20	4.58	11.60
	2.0	3.68	11.50	4.18	11.90	4.78	13.00	4.88	13.50
	2.5	3.88	13.00	4.28	13.40	5.13	14.50	5.23	15.00
	3.0	3.98	14.40	4.68	15.00	5.28	16.00	5.38	16.50
	3.5	4.23	15.60	4.83	16.20	5.68	17.50	5.88	17.90

ΜΟΝΤΕΛΑ

7001-BSP Ηλεκτροβαλβίδα με θηλυκό σπείρωμα 1" - BSP

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΣΕΙΡΑ PRO 100

Η νέα αντίληψη στο σχεδιασμό του διαφράγματος δημιουργεί μια σύγχρονη και απολύτως αξιόπιστη βαλβίδα που καθιστά τη σειρά **Pro 100** την τέλεια επιλογή σε οποιαδήποτε εφαρμογή. Η ηλεκτροβαλβίδα της σειράς **Pro 100** έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη ροή με την ελάχιστη απώλεια πίεσης, γιατί είναι ευθύγραμμης ροής. Μπορεί να λειτουργήσει χειροκίνητα με στροφή του πηνίου (εσωτερική εκτόνωση) ή της βίδας που είναι στο κάλυμμα (εξωτερική εκτόνωση). Η είσοδος με θηλυκό σπείρωμα 1" -NPT ή BSP είναι ιδεώδης για χρήση βεβαρυμένου νερού.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η στιβαρή της κατασκευή από PVC ανθεκτικό στη διάβρωση και τις ακτίνες UV, αυξάνει τον χρόνο ζωής της βαλβίδας.
- Το διάφραγμα και το κεκλιμένο έμβολο επιτρέπουν την ευθύγραμμη ροή του νερού μειώνοντας τις απώλειες πίεσης.
- Ο ειδικός σχεδιασμός της επιτρέπει την ευκολότερη ροή βεβαρυμένου νερού προσφέροντας ευελιξία χρήσης σε εφαρμογές πόσιμου ή μη νερού.
- Εύχρηστη χειροκίνητη λειτουργία μέσω βίδας, με εξωτερική εκτόνωση.
- Εύχρηστη χειροκίνητη λειτουργία με στροφή του πηνίου, με εσωτερική εκτόνωση.
- Ρυθμιστής ροής με αποσπώμενο κλειδί που επιτρέπει με ακρίβεια ρύθμιση της ροής και την άριστη απόδοση της εγκατάστασης.
- Το κλειστού τύπου πηνίο της επιτρέπει την απόσπασή του χωρίς κίνδυνο να χαθούν εξαρτήματα.
- Πλέγμα φιλτραρίσματος, που είναι τοποθετημένο εντός της δίνης της ροής για τον αυτοκαθαρισμό του κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

7001- BSP

1"

Αριθμ. Μοντέλου

Σπείρωμα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Διαστάσεις: Ύψος: 10,16 ΕΚ. (4")
Πλάτος: 7,62 ΕΚ. (3")
Μήκος: 13,34 ΕΚ. (5-1/4")
- Παροχή: από 2,84 έως 132,5 l/m. 0,17 έως 7,95 m³/h (75-35 GPM)
- Πίεση λειτουργίας: από 1,38 έως 10,34 bars. 137,9 έως 1034 kPa (20-150 PSI)
- Απώλεια πίεσης: A 6,81 m³/h. - 0,35 bars (A 30 GPM-5 PSI)
- Πηνίο: 24 VAC 50/60 Hz
- Ένταση έλξης: 0,34 A
- Ένταση συγκράτησης: 0,25 A

K-RAIN ΣΕΙΡΑ 100 PRO ΜΟΝΤΕΛΟ 7001: ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ

Κατασκευή:

Η ηλεκτροβαλβίδα αυτή είναι κατασκευασμένη από PVC, ανθεκτικό στη διάβρωση και τις ακτίνες UV. Η βαλβίδα διατίθεται με σπείρωμα NPT και BSP.

Ο σχεδιασμός της εξασφαλίζει υψηλή ροή με χαμηλή απώλεια πίεσης, συμπεριλαμβάνει ρυθμιστή ροής για ρύθμιση ακριβείας και χειροκίνητο κλείσιμο. Ο σχεδιασμός της επιτρέπει την ευκολότερη ροή ακάθαρτου νερού, οπότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μη πόσιμο νερό. Η ηλεκτροβαλβίδα μπορεί να λειτουργήσει χειροκίνητα είτε με χρήση βίδας (εξωτερική εκτόνωση) είτε με περιστροφή του πηνίου (εσωτερική εκτόνωση). Διαθέτει διάφραγμα και έμβολο με πλέγμα φιλτραρίσματος 50 mesh, τοποθετημένο στο χώρο περιδίνησης της ροής, στοιχείο που επιτρέπει τον αυτοκαθαρισμό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και ενεργοποιείται από πηνίο κλειστού τύπου 24 VAC με ένταση έλξης 0,43 A και ένταση συγκράτησης 0,25 A.

Λειτουργία:

Η βαλβίδα έχει πίεση λειτουργίας μεταξύ 1,38 bars (20 PSI) και 8,62 bars (125 PSI) και προτεινόμενη ροή μεταξύ 18,9 και 113,5 l/m (5 έως 30 GPM)



ΜΟΝΤΕΛΑ

R-100 Αισθητήρας βροχής

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ R-100



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ο αισθητήρας βροχής R-100 K- Rain έχει σχεδιασθεί για αποτελεσματική εξοικονόμηση νερού εγγυώμενος ταυτόχρονα την καλή λειτουργία και παρατείνοντας τον ωφέλιμο βίο του συστήματος.
- Ο R-100 διακόπτει τα αυτοματοποιημένα συστήματα άρδευσης σε περίπτωση βροχής και με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η σπατάλη νερού. Ο αισθητήρας χρησιμοποιεί ένα σύστημα μηχανικής τεχνολογίας που επιτρέπει τη μέτρηση της ποσότητας βροχής μεταξύ 3,175 mm (1/8'') και 19 mm (3/4'').
- Ο αισθητήρας R-100 είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και πλαστικά υλικά, ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες καθώς επίσης και στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες.
- Λειτουργεί με την πλειοψηφία των αισθητήρων που κυκλοφορούν στην αγορά και επιτρέπει την εγκατάστασή του με μεγάλη ευκολία

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 24 VAC, Τάξη II (για χρήση με χαμηλά βολτ)
- Διαστάσεις: ΜΗΚΟΣ: 16,51 ΕΚ. (6,5'')
ΥΨΟΣ: 5,34 ΕΚ. (2,1'')
- Μήκος καλωδίου 7,6 μέτρα με 2 οδηγούς
- Ρυθμιζόμενο σε αυξήσεις 3,175 mm (1/8'')
Από 3,175 mm έως 19 mm
- Ονομαστική ικανότητα του διακόπτη: 3 A, 250 VAC
- Κανονικά Κλειστός/Κανονικά Ανοικτός
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -40° με 90° C
- Βάση από αλουμίνιο και σώμα από πλαστικό με υψηλή ανθεκτικότητα στις υπεριώδεις ακτίνες, καθώς επίσης και στις χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

R-100

Αριθμ. Μοντέλου

ΜΟΝΤΕΛΑ

3406	RPS 616	Προγ/στής 6 σταθμών
3409	RPS 616	Προγ/στής 9 σταθμών
3412	RPS 616	Προγ/στής 12 σταθμών
3416	RPS 616	Προγ/στής 16 σταθμών

ΜΟΝΤΕΛΑ

3406-220	RPS 616	Προγ/στής 6 σταθμών	230-240 VCA
3409-220	RPS 616	Προγ/στής 9 σταθμών	230-240 VCA
3412-220	RPS 616	Προγ/στής 12 σταθμών	230-240 VCA
3416-220	RPS 616	Προγ/στής 16 σταθμών	230-240 VCA

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ RPS616™

Όλοι οι προγραμματιστές K-Rain έχουν σχεδιασθεί με βάση τον τελικό καταναλωτή και την ευκολία χρήσης. Με τα μοντέλα 6, 9, 12 και 16 σταθμών, η K-Rain αγκαλιάζει όλες τις ανάγκες σας, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή την πολυπλοκότητα του αρδευτικού συστήματος.

Τέσσερα απολύτως ανεξάρτητα προγράμματα προσφέρουν την μέγιστη ευελιξία κατά τον προγραμματισμό. Αυτή η επιπλέον λειτουργικότητα επιτρέπει μέχρι τέσσερες εκκινήσεις ανά πρόγραμμα με ανώτατο όριο 16 καθημερινές εκκινήσεις. Εκτός των άλλων πολυάριθμων πλεονεκτημάτων, κάθε στάση μπορεί να συνδεθεί μεμονωμένα με αισθητήρα βροχής, ώστε να προκαλείται αυτόματη διακοπή της άρδευσης σε περίπτωση βροχής, πράγμα που συμβάλλει στην εξοικονόμηση νερού και ενέργειας. Άλλο εξαιρετικό χαρακτηριστικό του Προγραμματιστή RPS616™ είναι η αυτόματη, η ημι-αυτόματη και η χειροκίνητη λειτουργία του. Μπορείτε λοιπόν να χρησιμοποιήσετε τον RPS616™ σε μια ευρεία ποικιλία εφαρμογών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τα μοντέλα 6, 9, 12 και 16 σταθμών - Παρέχουν μια πολύ μεγάλη γκάμα προγραμματισμού.
- 4 προγράμματα, Απολύτως Ανεξάρτητα - Επιτρέπουν έως τέσσερις εκκινήσεις ανά πρόγραμμα με ανώτατο όριο 16 εκκινήσεις την ημέρα.
- Συχνότητα άρδευσης - Μέγιστη ευελιξία προγραμματισμού με 3 διαθέσιμες εναλλακτικές επιλογές.
- Αισθητήρας Βροχής - Δυνατότητα σύνδεσης σε κάθε στάση ξεχωριστά.
- Λειτουργία Δοκιμής - Επιτρέπει τον έλεγχο της λειτουργίας των ηλεκτροβαλβίδων και τη ρύθμιση των εκτοξευτήρων.
- Μνήμη με μπαταρία - Διατηρεί το πρόγραμμα κατά τη διάρκεια των διακοπών ρεύματος.
- Water budget - Επιτρέπει την αυξομείωση των χρόνων άρδευσης από 25% έως και 150%.
- Αδιάβροχη καμπίνα για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο - Εγγυάται τη μεγάλη διάρκεια ζωής του προγραμματιστή.
- Πρόγραμμα ασφαλείας - Λειτουργία κάθε στάσης επί 10 λεπτά μια φορά την ημέρα σε περίπτωση βλάβης της μπαταρίας και διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Διαστάσεις: Ύψος: 24 ΕΚ. (9" -3/8")
Πλάτος: 26 ΕΚ. (10" -1/4")
Βάθος: 10 ΕΚ. (4-1/8")
- Χρόνοι άρδευσης: από 0 λεπτά έως 12 ώρες και 59 λεπτά ανά σταθμό.
- 4 Προγράμματα: 1, 2, 3, 4
- Ενάρξεις: 4 ανά πρόγραμμα
- Προγραμματισμός άρδευσης: 7 ημέρες με ανεξάρτητη επιλογή των ημερών, με μεσοδιαστήματα μεταξύ 1 και 15 ημερών, ή χρονοδιάγραμμα 365 ημερών για τις μονές/ζυγές ημέρες.
- Κλείνει το σύστημα αυτόματου ποτίσματος, όταν ο αισθητήρας βροχής αναγνωρίσει συνθήκες υγρασίας.
- Τερματικό για κεντρική ηλεκτροβαλβίδα (master valve) και ρελέ εκκίνησης αντλίας.
- Αλκαλική μπαταρία 9 βολτ διατηρεί τον προγραμματισμό κατά τη διάρκεια διακοπών ηλεκτρικού ρεύματος.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κύρια τροφοδοσία: Αυτή η μονάδα λειτουργεί με ρεύμα 110-120 ή 220-240 VAC που μετατρέπεται σε 24 VAC μέσω μετασχηματιστή 30 VA.
 - Ηλεκτρική τροφοδοσία: 24 βολτ AC 60/50 Hz.
 - Έξοδοι Μετασχηματιστή: Ανώτατο όριο 1.0 AMP
 - Έξοδοι ηλεκτροβαννών: 24 VAC 50/60 Hz 0,75 AMP max.
 - Master valve / Ρελέ εκκίνησης αντλίας: 24 VAC 0,25 AMP max.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο μετασχηματιστής και η ασφάλεια θα πρέπει να είναι συμβατά με τις εξόδους.
- Προστασία από υπερφόρτιση: Ασφάλεια στάνταρ 20 mm και 1 AMP.
 - Βλάβη τροφοδοσίας: Μια αλκαλική μπαταρία 9 βολτ διατηρεί το ρολόι και τα προγράμματα έως 4 εβδομάδες σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ K-RAIN RPS 616

Ο πλήρως ηλεκτρονικός προγραμματιστής RPS 616 διαθέτει 4 προγράμματα άρδευσης (1,2,3,4) και έως 16 στάσεις (σταθμοί 1 έως 16). Ο προγραμματιστής διαθέτει οθόνη LCD που δείχνει πληροφορίες του προγράμματος κάθε στιγμή, συμπεριλαμβανομένων όλων των πραγματοποιηθεισών εισαγωγών δεδομένων.

Ο προγραμματιστής κλείνει το σύστημα αυτομάτου ποτίσματος στην περίπτωση που ο αισθητήρας βροχής αναγνωρίσει συνθήκες υγρασίας.

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ****3406-220**

Αριθμ. Μοντέλου

6 (230-240 VCA)

Αρ. σταθμών:





IRRIGATION SOLUTIONS
WORLDWIDE™

K-Rain Manufacturing Corp.
1640 Australian Avenue, Riviera Beach, Florida 33404 U.S.A.

krain@k-rain.com
www.k-rain.com



© K-Rain Manufacturing Corp.

