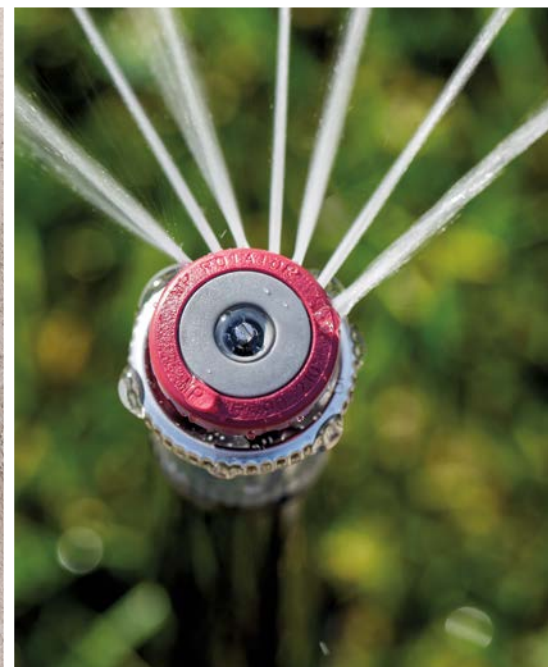


Κατάλογος Προϊόντων

ΟΙΚΙΑΚΑ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ ΓΚΟΛΦ | *Built on Innovation*[®]

ΤΟΜΟΣ 40

Hunter[®]



Πίνακας ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

● ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 4 Συνεργασία για Επιτυχία
- 6 Προώθηση του Κλάδου Μέσω Καινοτομίας
- 8 Επαναστατικές Λύσεις για το Γήπεδο Γκολφ και όχι Μόνο

● ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

- 16 PGJ
- 18 SRM
- 19 PGP-ADJ
- 22 PGP™ Ultra
- 23 I-20
- 24 PGP Ultra PRB
- 24 I-20 PRB
- 28 I-25
- 31 I-40
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 Κινούμενοι Σύνδεσμοι HSJ
- 39 Kit Snaplok™ Combo
- 39 Βαλβίδα Διακοπής Αποστράγγισης HCV

● ΣΥΣΤΗΜΑ ST

- 42 ST-90-B
- 42 Κινούμενοι Σύνδεσμοι Υψηλής Παροχής
- 43 ST-1200-BR
- 44 ST-1600-HS-BR
- 45 ST-1700-V **NEO**
- 46 STG-900-KIT-B/STG-900
- 48 STG-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B

● MP ROTATOR™

- 52 Eco-Rotator
- 54 Ακροφύσια Standard MP Rotator
- 58 Ακροφύσια MP Rotator MP800
- 60 Κιτ Πασσάλων MP Rotator

● ΣΩΜΑΤΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

- 66 PS Ultra
- 69 Pro-Spray™
- 70 Pro-Spray PRS30 **NEO**
- 72 Pro-Spray PRS40 **NEO**

● ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΨΕΚΑΣΤΗΡΩΝ

- 74 Κινούμενοι Σύνδεσμοι SJ
- 74 Γωνίες Hunter με Σπιράλ Προεξοχές
- 74 Σωληνώσεις FlexSG
- 74 Καπάκι Εμφραξης Pro-Spray
- 74 Ακροφύσιο Εμφραξης

● ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

- 76 Ακροφύσια Υψηλής Αποδοτικότητας Pro **NEO**
- 78 Ρυθμιζόμενα Ακροφύσια Pro
- 82 Σταθερά Ακροφύσια Pro
- 85 Ακροφύσια Μικροψεκασμού Μικρής Ακτίνας
- 86 Ακροφύσια Ποτίσματος σε Λωρίδες
- 87 Ακροφύσια Bubbler
- 88 Ακροφύσια Bubblers

● ΒΑΛΒΙΔΕΣ

- 93 1½" (40 mm) και 2" (50 mm) PGV
- 94 1" (25 mm) PGV
- 96 ICV
- 98 IBV
- 100 Ταχυσύνδεσμοι
- 102 Ρυθμιστές πίεσης Accu Sync™
- 103 Πηνίο Συγκράτησης DC
- 103 Πηνίο AC

● ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ

- 106 Οδηγός Επιλογής Προγραμματιστή

● ΤΥΠΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ

- 110 Eco Logic
- 111 X-Core™

● ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ HYDRAWISE™

- 114 Λογισμικό Hydrowise
- 116 HC
- 117 X2™
- 118 WAND για X2
- 119 Pro-HC
- 120 HPC
- 121 HCC

● ΕΛΕΓΚΤΕΣ CENTRALUS™

- 124 Λογισμικό Centralus
- 126 ACC2
- 127 Αποκωδικοποιητής ACC2
- 128 ICC2
- 130 Pro-C™ **NEO**
- 132 Διακομιστές Πεδίου Hunter **NEO**

● ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- 134 BT
- 135 NODE
- 136 NODE-BT **NEO**
- 137 XC Hybrid

● ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

- 140 ICD
- 141 Προγραμματιστής ICD-HP
- 142 Σύστημα Αποκωδικοποιητή EZ
- 143 EZ-DT
- 144 Πάσσαλος Αποκωδικοποιητή Γενικής χρήσης
- 144 Κιτ Επέκτασης Κεραίας
- 145 Αδιάβροχος Σύνδεσμος Καλωδίου
- 145 Κιτ Αδιάβροχης Συγκόλλησης
- 146 Τηλεχειριστήριο ROAM
- 147 Τηλεχειριστήριο ROAM XL
- 148 Ρελέ Εκκίνησης Αντλίας (PSR)
- 148 Ενισχυτής Ρελέ Εκκίνησης Αντλίας (PSR-B)
- 149 Συσκευές Επικοινωνίας Προγραμματιστών **NEO**

● ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

- 154 Rain-Clik™
- 155 Mini-Clik™ ◀ **NEO**
- 156 Solar Sync™
- 157 Soil-Clik™
- 158 Παροχόμετρο HC
- 160 Flow-Clik™
- 161 Flow-Sync™
- 162 Wireless Flow Sensor (WFS)

● MICRO

- 165 Λύσεις Μικροάρδευσης

● ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΩΝΗΣ

- 167 PCZ
- 168 Φίλτρα και Ρυθμιστές Φίλτρων
- 169 Ρυθμιστές Πίεσης Senninger™

● ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

- 171 HDL-CV
- 172 HDL-PC
- 172 HDL-R
- 173 HDL-BLNK
- 174 HDL-COP ◀ **NEO**
- 175 PLD
- 176 Σύνδεσμοι PLD Τύπου Φις (16 mm)
- 177 Σύνδεσμοι PLD LOC
- 177 Σύνδεσμοι PLD Τύπου Φις (17 mm)

● ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- 179 Eco-Mat™
- 180 Eco-Wrap™
- 181 Eco-Indicator ◀ **NEO**
- 182 Σωληνώσεις Τροφοδοσίας
- 182 MLD
- 183 Σωληνώσεις Διανομής
- 183 Σύνδεσμοι 6 mm
- 184 RZWS
- 185 RZWS-E

● ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΑΛΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

- 188 Σταλάκτες Σημείου
- 189 Σωλήνες Ανύψωσης IH
- 190 Σταλάκτες Πολλαπλών Εξόδων
- 190 Άκαμπτοι Σωλήνες Ανύψωσης
- 191 Ακροφύσια Μικροψεκασμού
- 192 Κουτί Πολλαπλών Χρήσεων
- 193 Ανακουφιστική Βαλβίδα Αέρα/Κενού
- 193 Βαλβίδα Αυτόματης Εκπλυσης

● ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ

- 196 Ρότορες/Σώματα Εκτοξευτήρων
- 197 Ακροφύσια Bubbler/Βαλβίδες/Micro ◀ **NEO**

● ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- 199 Ακροφύσιο Ακρου Σωλήνα SpotShot
- 199 Μετρητής Pitot
- 199 Συγκρότημα Μανομέτρου MP
- 199 Αντλία Χειρός
- 199 Κολάρο εισαγωγής Ακροφυσίου
- 199 Κλειδί Hunter
- 199 Εργαλείο με Χειρολαβή T
- 199 Εργαλείο Αφαίρεσης/Τοποθέτησης Ακροφυσίων
- 199 Εργαλείο Αφαίρεσης Δακτυλίου Συγκράτησης

● ΠΟΡΟΙ

- 201 Πανεπιστήμιο Hunter
- 202 Εκπαίδευση, Εργαλεία και Υποστήριξη για Επαγγελματίες

● ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 204 Ρυθμοί Διαβροχής
- 205 Ισοδύναμα Κλίσεων/Άρδευση
- 206 Διαγράμματα Ύψους Ψεκασμού
- 209 Διαγράμματα Μέγιστων Μηκών Εγκατάστασης ◀ **NEO**
- 210 Διάγραμμα Παροχής MLD ◀ **NEO**
- 211 Διάγραμμα Συντελεστών Μετατροπής
- 212 Διαγράμματα Απώλειας Τριβής
- 219 Διαγράμματα Απώλειας Πίεσης
- 219 Διαγράμματα Απώλειας Πίεσης Εξαρτημάτων
- 220 BTT Διαγράμματα Απώλειας Πίεσης BTT
- 221 Διάγραμμα Δεδομένων Καλωδίων
- 221 Διάγραμμα Δεδομένων Καλωδίων PSR
- 222 Διαστασιολόγηση Καλωδίων
- 223 Πρόσθετα Δεδομένα

● ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

- 226 Δήλωση Εγγύησης

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Σκοπός Μας Είναι να Σας Βοηθήσουμε να Αναπτυχθείτε

Στη Hunter Industries, ο κύριος στόχος μας είναι να παρέχουμε τις λύσεις άρδευσης που χρειάζεστε περισσότερο για την ανάπτυξη της επιχείρησής σας. Είμαστε ευγνώμονες σε εσάς, τους πελάτες μας, για τη συνεργασία και την εμπιστοσύνη σας τις τελευταίες τέσσερις δεκαετίες. Η υποστήριξή σας συνεχίζει να τροφοδοτεί το πάθος μας για να παρέχουμε κορυφαία προϊόντα στον κλάδο, ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα και εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών.

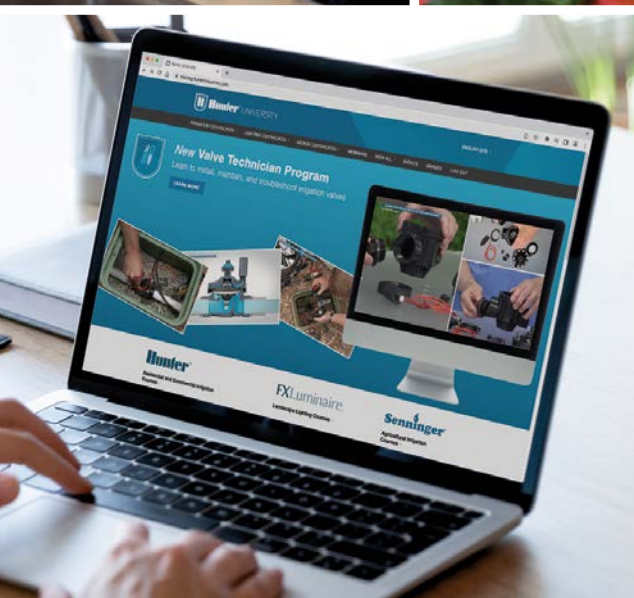
Χάρη στις πρόσφατες επενδύσεις στις παραγωγικές μας δραστηριότητες έχουμε τη δυνατότητα να επεκτείνουμε τις παραγωγικές μας δυνατότητες και να λανσάρουμε νέα καινοτόμα προϊόντα που προσφέρουν υψηλή απόδοση, αυξημένη εξοικονόμηση νερού και ενέργειας και μεγαλύτερη ευελιξία συστήματος, με αποτέλεσμα την ενίσχυση της επιχείρησής σας.

Η εκπαίδευση της ομάδας σας σχετικά με τα προϊόντα μας και τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου είναι το κλειδί για την αμοιβαία επιτυχία μας. Ξεκινήσαμε πολλά νέα διαδικτυακά μαθήματα που επικεντρώνονται στις βασικές αρχές του συστήματος άρδευσης, προσθέσαμε εργαλεία εξοικονόμησης χρόνου στις δωρεάν επιχειρηματικές εφαρμογές μας και ενημερώσαμε το υπερσύγχρονο κέντρο εκπαίδευσης πελατών στα κεντρικά γραφεία της εταιρείας μας, προκειμένου να επικοινωνούμε με επαγγελματίες του κλάδου χρησιμοποιώντας δημοφιλή πρακτικά εργαστήρια.

Παράλληλα με τα προϊόντα και την εκπαίδευση, συνεχίζουμε να επενδύουμε στις πιο πρόσφατες τεχνολογίες που μας επιτρέπουν να ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες σας όσο πιο γρήγορα γίνεται. Οι κορυφαίες ομάδες υποστήριξης πελατών και τεχνικής υποστήριξης που διαθέτουμε είναι έτοιμες να σας βοηθήσουν μόλις χρειαστείτε βοήθεια.

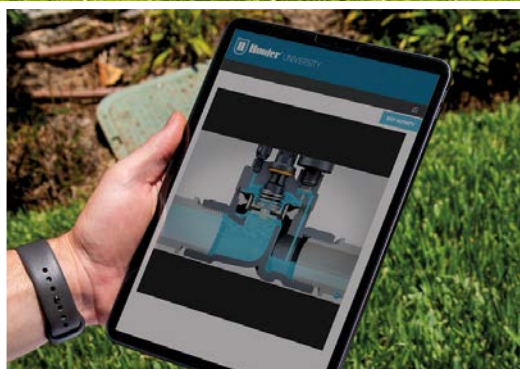
Είμαστε περήφανοι που συνεργαζόμαστε μαζί σας και σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη Hunter Industries.





ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

Μέσω Καινοτομίας



Όλα όσα κάνουμε στη Hunter Industries βασίζονται στην καινοτομία. Από μικρές οικιστικές εγκαταστάσεις έως πλήρως αυτοματοποιημένες έξυπνες πόλεις, οι ομάδες μας αναπτύσσουν συνεχώς λύσεις που σας βοηθούν να παρέχετε νερό με όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικό και βιώσιμο τρόπο.

Γι' αυτό και είμαστε ενθουσιασμένοι που παρουσιάζουμε τις πιο πρόσφατες προσθήκες στην πρωτοποριακή σειρά μας: τα επαναστατικά ακροφύσια υψηλής αποδοτικότητας Pro (σελίδα page 76) και τον αναβαθμισμένο προγραμματιστής Pro-C™ (σελίδα page 130).

Καθώς συνεχίζουμε να εξερευνούμε νέους τρόπους καινοτομίας, μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι μελλοντικά θα προσφέρουμε ακόμη περισσότερα κορυφαία προϊόντα, υπηρεσίες και εργαλεία, ώστε να συμβάλουμε στην ανάπτυξη της επιχείρησής σας.



Πρωτοπορία με Στόχο τη Μεγαλύτερη Βιωσιμότητα

Έχοντας ηγετική θέση στον κλάδο ως προς τη βιωσιμότητα, δεσμευόμαστε να υποστηρίζουμε και να βελτιώνουμε τις κοινότητες στις οποίες ζούμε, εργαζόμαστε και παίζουμε.

Αναπτύσσουμε προϊόντα και τεχνολογίες που επιτρέπουν την αποτελεσματική χρήση των φυσικών μας πόρων και μειώνουν το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα.

Πιστεύουμε στον τριπλό κοινό παρονομαστή που εστιάζει στους ανθρώπους, στον πλανήτη και στο κέρδος.

Κάντε σάρωση για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δέσμευσή μας στη βιωσιμότητα!

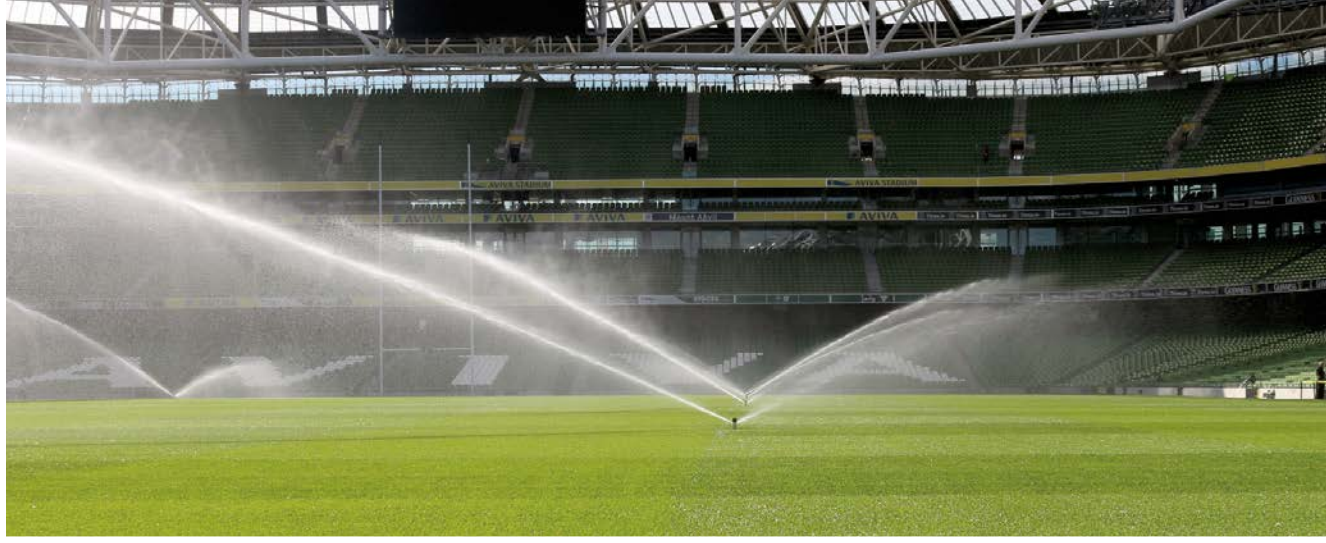


ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Για το Γήπεδο Γκολφ Και Όχι μόνο



Österåkers Golfklubb, Σουηδία



Hunter[®] | *Golf Irrigation*

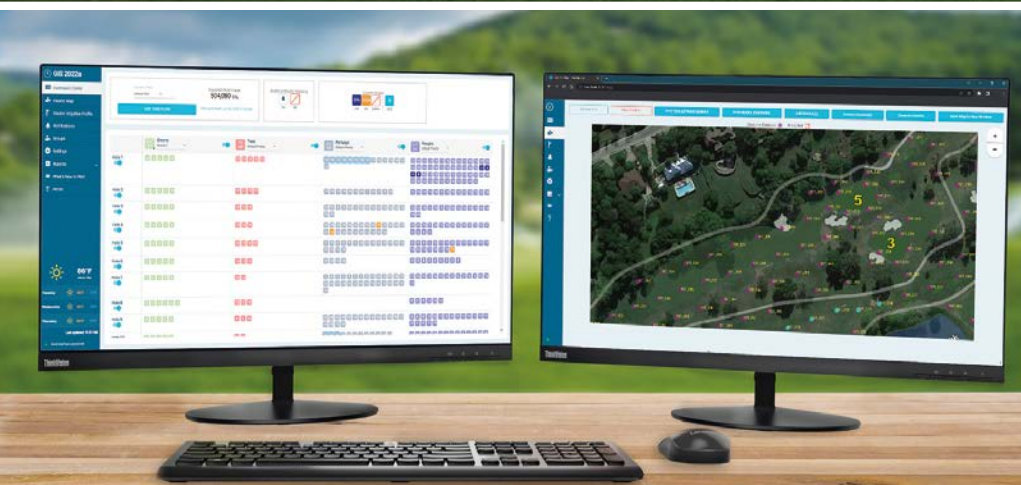
Τις τελευταίες τρεις δεκαετίες, η Hunter Industries έχει χτίσει μια σημαντική φήμη ως εταιρεία καινοτομίας στον κλάδο του γκολφ. Έχουμε επενδύσει σημαντικά στην έρευνα και την ανάπτυξη, με αποτέλεσμα να έχουμε δημιουργήσει πολλές κορυφαίες λύσεις άρδευσης γκολφ. Οι πιο πρόσφατες καινοτομίες μας περιλαμβάνουν τους ρότορες γκολφ της σειράς TTS-800 που διαθέτουν μεγάλο διαμέρισμα με παρέμβυσμα το οποίο ανταποκρίνεται στις μελλοντικές απαιτήσεις, καθώς και το λογισμικό κέντρου ελέγχου Pilot™ με δυνατότητες που βασίζονται στο cloud που σας βοηθούν να εξοικονομήσετε χρόνο, χρήματα και πόρους.

Παρόλο που οι κορυφαίες λύσεις άρδευσης που παρέχουμε είναι φημισμένες για τα γήπεδα γκολφ, παρέχουν επίσης απaráμιλλη αξιοπιστία σε εφαρμογές οι οποίες δεν περιορίζονται απλώς στις εκτάσεις που καλύπτονται από γρασίδι. Όταν οι πανίσχυροι ρότορες γκολφ της Hunter τοποθετούνται γύρω από τα αθλητικά γήπεδα, διασφαλίζουν ότι ο χλοοτάπητας θα παραμένει σε καλή κατάσταση και ότι οι αθλητές θα έχουμε αυξημένη ασφάλεια. Αυτοί οι ρότορες, διαθέτοντας τους ταχύτερους μηχανισμούς κίνησης εξόδου ροής στον κλάδο και την αποκλειστική τεχνολογία ακροφυσίων PressurePort™, θέτουν τα πρότυπα για την αποδοτικότητα του νερού, την ομοιομορφία διανομής και τη μακροχρόνια απόδοση.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ

Σε Κάθε Επίπεδο

Τα προϊόντα γκολφ της Hunter ξεπερνούν συνεχώς τα όρια της καινοτομίας, προσφέροντας λύσεις που υπερβαίνουν τις προσδοκίες σε κάθε επίπεδο. Με κορυφαία προϊόντα, όπως το λογισμικό κέντρου ελέγχου Pilot™ και τους ρότορες γκολφ της σειράς TTS-800, έχουμε τα δοκιμασμένα εργαλεία που χρειάζεστε για να διασφαλίσετε ότι ο χλοοτάπητας είναι πάντα έτοιμος για παιχνίδι — στο γήπεδο του γκολφ ή στο αθλητικό γήπεδο.



Λογισμικό Κέντρου Ελέγχου Pilot

Το διαισθητικό και ευέλικτο λογισμικό ελέγχου άρδευσης παρακολουθεί συνεχώς το σύστημά σας και ενημερώνεται ώστε να εξασφαλίζει τους πιο αποδοτικούς κύκλους ποτίσματος με βάση τις καθημερινές ανάγκες του χλοοτάπητά σας. Τα αντίγραφα ασφαλείας της βάσης δεδομένων cloud και οι λειτουργίες που βασίζονται στον ιστό παρέχουν βελτιστοποιημένη προβολή και λειτουργικότητα. Επιπλέον, οι ενσωματώσεις οπτικών στοιχείων POGO® εξοικονομούν χρόνο και πόρους με πιο ενημερωμένες ρυθμίσεις προγραμματισμού, χρησιμοποιώντας δεδομένα σε πραγματικό χρόνο. Αυτές οι πιλοτικές λειτουργίες με χρήση cloud θέτουν τις βάσεις για το μέλλον του ελέγχου άρδευσης γηπέδων γκολφ και δημιουργούν περισσότερες δυνατότητες για ενσωματώσεις τρίτων και βελτιστοποίηση για κινητές συσκευές.



ΚΑΝΤΕ ΣΑΡΩΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΟΝ ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΓΚΟΛΦ ΤΗΣ HUNTER.



Εκτοξευτήρες Γκολφ Σειράς TTS-800

Μεγιστοποιήστε την απόδοση στο πεδίο με τους κορυφαίους ρότορες γκολφ που προσφέρουμε. Συνδυάζοντας τους ισχυρότερους μηχανισμούς μετάδοσης κίνησης υψηλής ροπής στον κλάδο με τον ιδιόκτητο μηχανισμό Filter Sentry™ στη βαλβίδα εισαγωγής, ποτίζουν αποτελεσματικά χωρίς να φράζουν — ειδικά σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες χρήσης νερού. Η αποκλειστική τεχνολογία ακροφυσίων PressurePort™ εξοικονομεί νερό και βελτιώνει το παιχνίδι, βελτιστοποιώντας τις μεμονωμένες πιέσεις των ακροφυσίων για μέγιστη ομοιομορφία διανομής. Επιπλέον, η δυνατότητα πλήρους συντήρησης από την πάνω πλευρά χωρίς σκάψιμο και το μεγαλύτερο διαμέρισμα με παρέμβυσμα στον κλάδο διευκολύνουν τη συντήρηση ρουτίνας, διασφαλίζοντας χρόνια αξιόπιστης λειτουργίας.

A photograph of a well-maintained green lawn being watered by a sprinkler system. The water is spraying across the grass, creating a misty effect. In the foreground, there is a dense, dark green hedge. The background shows more greenery and trees under bright sunlight.

**ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ
ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ**



ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΩΜΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



Μειώστε την υψηλή εισερχόμενη πίεση για να αποφύγετε τη δημιουργία υδρονέφωσης και να επιτρέψτε στα ακροφύσια να λειτουργούν με τη μέγιστη απόδοση. Η χαμηλότερη πίεση παράγει μεγαλύτερα σταγονίδια νερού που ανθίστανται στις επιπτώσεις του ανέμου.

PGP™ Ultra Shrub και 10 cm, I-20 10 και 15 cm

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



Για σκληρές εδαφικές συνθήκες, απρόβλεπτα κλίματα ή έντονη κυκλοφορία, το ανοξείδωτο ατσάλι είναι η καλύτερη επιλογή.

Βασικό στα I-40 και I-80
Προαιρετικό στα I-20 και I-25

ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ



Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση των σωλήνων όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο. Έτσι εξοικονομείται νερό, μειώνεται η φθορά και παρατείνεται η διάρκεια ζωής του συστήματος.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-80, I-90

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΜΟΝΤΕΛΟ 360°



Ο σχεδιασμός αντικριστών ακροφυσίων προσφέρει εξαιρετική κατανομή νερού. Με πρωτεύοντα και δευτερεύοντα ακροφύσια σε αντικριστές πλευρές της κεφαλής, οι δέσμες σχηματίζουν τόξο σε αντικριστές κατευθύνσεις καθώς ο εκτοξευτήρας περιστρέφεται για εξαιρετικό πότισμα σε μεσαίες και κοντινές αποστάσεις.

I-40, I-80, I-90

ΕΥΚΟΛΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ



Τα μοβ καπάκια υποδεικνύουν πού χρησιμοποιείται μη πόσιμο νερό άρδευσης.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-80, I-90

ΧΡΩΜΑΤΙΚΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

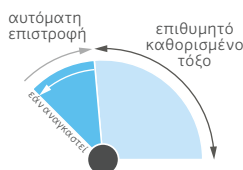


Τα ακροφύσια ξεχωρίζουν ευκολότερα στο πεδίο για απλή εγκατάσταση και γρήγορη οργάνωση.

I-25, I-40, I-80, I-90

ΕΥΚΟΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΞΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



Αυτό το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό επιστρέφει την κεφαλή στο αρχικό τόξο ανεξάρτητα από το πού είναι στραμμένη. Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές, εξασφαλίζοντας προστασία από βανδαλισμό.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-40

FLOSTOP™ CONTROL



Η τεχνολογία FloStop™ κλείνει την παροχή νερού από μεμονωμένες κεφαλές καταιονιστήρων ενώ το σύστημα είναι σε λειτουργία. Αυτό είναι ιδανικό για αλλαγή ακροφυσίων ή απενεργοποίηση συγκεκριμένων κεφαλών κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης και κατασκευής.

I-20

ΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΣΧΙΣΜΗ



Χρησιμοποιήστε ίσιο κατσαβίδι ή το Κλειδί Hunter για ευκολότερη και απλούστερη ρύθμιση, όπως απαιτείται.

PGJ, PGP Ultra, I-20

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-40-ON	I-80	I-90
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΙΔΟΔΟΥ		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1½" (40 mm)	1½" (40 mm)
ΑΚΤΙΝΑ	m	4,3-11,6	4,0-9,4	6,4-15,8	4,9-14,0	4,9-14,0	11,9-21,6	13,1-23,3	15,2-23,2	19,2-29,6	22,3-31,7
ΠΑΡΟΧΗ	m ³ / ώρα	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	4,6-13,5	6,7-19,0
	λ./ λεπτό	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	76,5-225,6	111,7-317,2
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ											
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	bar	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,5-8,0
	kPa	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	280-700	280-700	340-690	550-800
ΕΥΡΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	bar	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,0-8,0
	kPa	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	250-700	250-700	250-700	340-690	500-800
ΤΡΟΧΙΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
ΕΙΔΙΚΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ		---	---	---	Προαιρετικό	Προαιρετικό	Προ- εγκοτεστημένο	Προ- εγκοτεστημένο	Προ- εγκοτεστημένο	Προ- εγκοτεστημένο	Προ- εγκοτεστημένο
ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ		8	6	27	34	34	11	6	6	21	16
ΕΓΓΥΗΣΗ		2 έτη	1 έτος	2 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ											
ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ				●	●	●					
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΞΟΥ					●	●	●	●			
ΜΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ					●	●	●	●			
ΜΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ					●	●	●	●		●	
ΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΣΧΙΣΜΗ		●			●	●					
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ		●			●	●	●	●	●	●	●
ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ					●	●					
FLOSTOP™ CONTROL						●					
ΑΝΤΙΘΕΤΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ									●	●	●
ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ						●	●	●	●	●	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					●	●					
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ Η ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ		● (2 m)			● (3 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)

PGJ

Ακτίνα: **4,0 έως 10,7 m**
Παροχή: **0,08 έως 1,0 m³/ώρα / 1,4 έως 16,7 λ./λεπτό**

Το εξαιρετικά ανθεκτικό PGJ παρέχει όλα τα πλεονεκτήματα ενός μεγάλου εκτοξευτήρα σε συμπαγές μέγεθος sprag, με ακροφύσια εξοικονόμησης νερού και εύκολη ρύθμιση τόξου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η βίδα ρύθμισης με κεφαλή και σχισμή επιτρέπει τη ρύθμιση της ακτίνας με κλειδί Hunter ή κατσαβίδι με επίπεδη άκρη
- Το ρυθμιζόμενο τόξο από 40° έως 360° διατηρεί το νερό στην κατάλληλη περιοχή.
- Το τυπικό εργοστασιακό ακροφύσιο 2.0 επιταχύνει την τοποθέτηση
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™ για γρήγορη ρύθμιση τόξου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 8
- Ακτίνα: 4,0 έως 10,7 m
- Παροχή: 0,08 έως 1,0 m³/ώρα / 1,4 έως 16,7 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 3,8 bar / 170 έως 380 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 15 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: 15° περίπου
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (υψομετρικό έως 2,1 m) πλην του PGJ-00
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (υψομετρικό έως 2,1 m) πλην του PGJ-00 (αρ. προϊόντος 462078SP)
- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης HC-50F-50M (υψομετρικό έως 9,7 m)



PGJ Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα

PGJ - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών
PGJ-00 = Θάμνων PGJ-04 = Ανάδυση 10 cm PGJ-06 = Ανάδυση 15 cm PGJ-12 = Ανάδυση 30 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, 8 τυπικά ακροφύσια	(κενό) = Χωρίς επιλογή V = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού (μόνο για αναδυόμενα μοντέλα)

Παραδείγματα:

PGJ-04 = Ανάδυση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο

PGJ-06-V = Ανάδυση 15 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, με Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

PGJ-12-R = Ανάδυση 30 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού



PGJ-00

Συνολικό ύψος: 18 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PGJ-04

Συνολικό ύψος: 18 cm
Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PGJ-06

Συνολικό ύψος: 23 cm
Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PGJ-12

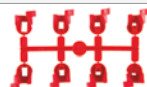
Συνολικό ύψος: 41 cm
Ύψος ανάδυσσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΡGJ							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

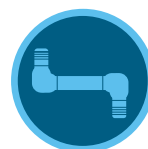
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΡGJ



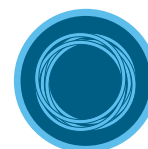
PGJ



Συμβατό με:



**SJ Κινούμενοι
Σύνδεσμοι**
Σελίδα 74



Hunter FlexSG
Σελίδα 74

SRM

Ο SRM είναι ένας οικονομικός εκτοξευτήρας μικρής εμβέλειας που προσφέρει μια βολική και αποδοτική εναλλακτική λύση αντί των κεφαλών ψεκασμού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

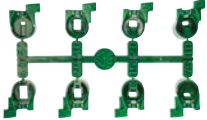
- Το ρυθμιζόμενο τόξο από 40° έως 360° διατηρεί το νερό στην κατάλληλη περιοχή.
- Το τυπικό εργοστασιακό ακροφύσιο 2.0 επιταχύνει την τοποθέτηση
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™ για γρήγορη ρύθμιση τόξου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 8
- Ακτίνα: 4,0 έως 10,7 m
- Παροχή: 0,08 έως 1,0 m³/ώρα / 1,4 έως 16,7 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 3,8 bar / 170 έως 380 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 11 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: 14° περίπου
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (υψομετρικό έως 2,1 m) (αρ. προϊόντος 462078SP)

SRM		ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ SRM
Μοντέλο	Περιγραφή	
SRM-04	Ανάδυση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, 8 τυπικά ακροφύσια	

SRM



Συμβατό με:



**SJ Κινούμενοι
Σύνδεσμοι**
Σελίδα 74



Hunter FlexSG
Σελίδα 74

Ακτίνα: **4,0 έως 10,7 m**
Παροχή: **0,08 έως 1,0 m³/ώρα / 1,4 έως 16,7 λ./λεπτό**



SRM-04

Συνολικό ύψος: 17 cm
Υψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ SRM-04

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή in/ώρα	
	bar	kPa		m ³ /ώρα	λ./λεπτό		
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
0,75	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
1,0	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
1,5	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
2,0	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
2,5	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
3,0	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
3,5	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
4,0	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
4,0	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

PGP-ADJ

Ως ο αρχικός ρότορας της Hunter, ο PGP-ADJ προσφέρει αξεπέραστη αξιοπιστία, ανθεκτικότητα, ευελιξία και τιμή, παραμένοντας διαχρονικά η επιλογή των επαγγελματιών.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Τρεις διαθέσιμοι τύποι ακροφυσίων για διάφορα τοπία: τυπικό κόκκινο, τυπικό μπλε, γκρι μικρής γωνίας
- Το ρυθμιζόμενο τόξο από 40° έως 360° διατηρεί το νερό στην κατάλληλη περιοχή.
- Εργοστασιακά εγκατεστημένο ελαστικό κάλυμμα για ασφάλεια
- Ρύθμιση τόξου από την πάνω πλευρά για εύκολη εγκατάσταση
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™ για γρήγορη ρύθμιση τόξου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 27
- Ακτίνα: 6,4 έως 15,8 m
- Παροχή: 0,10 έως 3,22 m³/ώρα / 1,7 έως 53,7 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 4,5 bar / 170 έως 450 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 10 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°, χαμηλής γωνίας = 13°
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Κόκκινα ακροφύσια 5 έως 8, μπλε ακροφύσια 1,5 έως 4,0

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (ανύψωση έως 1 m) αρ. προϊόντος 142300SP



PGP-ADJ

Εύκολη ρύθμιση τόξου και ακτίνας

Ακτίνα: **6,4 έως 15,8 m**
Παροχή: **0,10 έως 3,22 m³/ώρα / 1,7 έως 53,7 λ./λεπτό**



PGP-ADJ

Συνολικό ύψος: 19 cm
Ύψος ανάδυσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 4 cm
Μέγεθος εισόδου: ¾"

PGP-ADJ – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών
	PGP-ADJ-B = ανάδυση 10 cm		Ρυθμιζόμενο τόξο με μπλε πλαίσιο ακροφυσίων		1,5 έως 4,0 = Αριθμός εργοστασιακά εγκατεστημένου μπλε ακροφυσίου
	PGP-ADJ = ανάδυση 10 cm		Ρυθμιζόμενο τόξο με κόκκινο σετ ακροφυσίων		5 έως 8 = Αριθμός εργοστασιακά εγκατεστημένου κόκκινου ακροφυσίου

Παραδείγματα:

PGP-ADJ = Ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο

PGP-ADJ-B-3.0 = Ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο και μπλε ακροφύσιο 3.0

PGP-ADJ -07 = Ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο και κόκκινο ακροφύσιο 7

Κόκκινο Ακροφύσιο PGP-ADJ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΠΛΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ PGR-ADJ-B							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
1,5 Μπλε	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
2,0 Μπλε	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	
2,5 Μπλε	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	
3,0 Μπλε	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
4,0 Μπλε	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
5,0 Μπλε	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
6,0 Μπλε	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
8,0 Μπλε	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΚΡΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΓΩΝΙΑΣ PGR-ADJ							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
4 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15	
5 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
6 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
7 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
8 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	
9 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	
10 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ PGR-ADJ



Μπλε
(αρ. προϊόντος
665300)



Γκρι
(αρ. προϊόντος
233200)



**ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΥ
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ PGP-ADJ**

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
1 Κόκκινο	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
2 Κόκκινο	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
3 Κόκκινο	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4 Κόκκινο	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
5 Κόκκινο	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
6 Κόκκινο	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
7 Κόκκινο	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14	

**ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΥ
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ PGP-ADJ**

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
8 Κόκκινο	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 Κόκκινο	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 Κόκκινο	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
11 Κόκκινο	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
12 Κόκκινο	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30	

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

**ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ
PGP-ADJ**



Κόκκινο
(αρ. προϊόντος 130900)



PGP™ ULTRA

Ακτίνα: **4,9 έως 14,0 m**
 Παροχή: **0,07 έως 3,23 m³/ώρα / 1,2 έως 53,8 λ./λεπτό**

Ο PGP Ultra ανεβάζει τον πήχη για την τεχνολογία εκτοξευτήρων με ισχυρά χαρακτηριστικά που αναπτύχθηκαν κατά τη διάρκεια τριών δεκαετιών έρευνας, σχολίων πελατών και εργαστηριακών δοκιμών.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό αυτόματης επιστροφής τόξου επιστρέφει την κεφαλή στο αρχικό μοτίβο τόξου εάν βανδαλιστεί. Ρυθμιζόμενο τόξο από 50° έως 360°
- Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές εάν γυριστεί απότομα και αντίθετα από τη φορά κίνησης
- Δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο για ευελιξία σε διάφορα τοπία και μείωση της ανάγκης για διαφορετικά μοντέλα
- Η βίδα ρύθμισης με κεφαλή και σχισμή επιτρέπει τη ρύθμιση της ακτίνας με κλειδί Hunter ή κατσαβίδι με επίπεδη άκρη
- Τα ακροφύσια επίπεδης κορυφής επιτρέπουν γρήγορη και εύκολη εισαγωγή
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™ για γρήγορη ρύθμιση τόξου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 34
- Ακτίνα: 4,9 έως 14,0 m
- Παροχή: 0,07 έως 3,23 m³/ώρα / 1,2 έως 53,8 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 4,5 bar / 170 έως 450 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 7,0 bar/140 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 10 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°, μικρής γωνίας = 13°
- Σετ ακροφυσίων: μπλε 1,5 έως 8,0, γκρι μικρής γωνίας 2,0 έως 4,5, μαύρο 0,50 έως 3,0, πράσινο 6,0 έως 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (υψομετρικό έως 3 m)
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Μπλε 1,5-4,0 Ακροφύσια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (υψομετρικό έως 1 m) μόνο για PGP-04 (αρ. προϊόντος 142300SP)
- Προκατασκευασμένος κινούμενος σύνδεσμος PVC ¾" HSJ-0



PGP-00

Συνολικό ύψος: 19 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



PGP-04

Συνολικό ύψος: 19 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



PGP-06

Συνολικό ύψος: 25 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



PGP-12

Συνολικό ύψος: 43 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 30 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



PGP Ultra Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα



PGP Ultra

Εύκολη ρύθμιση τόξου και ακτίνας

PGP-ULTRA – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΣΕΙΡΑ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές Ακροφυσίου
	PGP-00 = Θάμνων PGP-04 = Ανάδυση 10 cm PGP-06 = Ανάδυση 15 cm PGP-12 = Ανάδυση 30 cm		Ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικό στέλεχος ανύψωσης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια χαμηλής γωνίας		CV = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης CV-R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού		Μπλε 1,5-8,0 Γκρι χαμηλής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας Πράσινο υψηλής παροχής MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 έως 4,0 = Μόνο τα ακροφύσια 1,5-4,0 μπορούν να εγκατασταθούν εργοστασιακά

Παραδείγματα:

PGJ-04 = ανάδυση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο

PGP-04-2,5 = ανάδυση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο και ακροφύσιο 2,5

PGJ-12-CV-R-4,0 = ανάδυση 30 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, με Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού με ακροφύσιο 4,0

I-20

Το I-20 διαθέτει αναβαθμισμένα χαρακτηριστικά, όπως τεχνολογία FloStop™, βαλβίδες διακοπής αποστράγγισης και αποδοτικά ακροφύσια που το καθιστούν την ιδανική επιλογή σε μια σειρά εφαρμογών.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό αυτόματης επιστροφής τόξου επιστρέφει την κεφαλή στο αρχικό μοτίβο τόξου εάν βανδαλιστεί. Ρυθμιζόμενο τόξο από 50° έως 360°
- Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές εάν γυριστεί απότομα και αντίθετα από τη φορά κίνησης
- Η δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο είναι ευέλικτη για όλα τα τοπία και μειώνει την ανάγκη για διαφορετικά μοντέλα
- Η βίδα ρύθμισης ακτίνας επιτρέπει την προσαρμογή της ακτίνας με ένα κλειδί Hunter ή ένα πλατύ κατσαβίδι.
- Η τεχνολογία FloStop κλείνει την παροχή νερού από μεμονωμένους εκτοξευτήρες για αλλαγή ακροφυσίου ή εκτέλεση επισκευών
- Τα ακροφύσια επίπεδης κορυφής επιτρέπουν γρήγορη και εύκολη εισαγωγή
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα (υψομετρική έως 3 m)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 34
- Ακτίνα: 4,9 έως 14,0 m
- Παροχή: 0,07 έως 3,23 m³/ώρα / 1,2 έως 53,8 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 4,5 bar / 170 έως 450 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 10 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°, μικρής γωνίας = 13°
- Πλαίσια ακροφυσίων: μπλε 1,5 έως 8,0, γκρι μικρής γωνίας 2,0 έως 4,5, μαύρο 0,50 έως 3,0, πράσινο 6,0 έως 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Χωρίς βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (μοντέλα NCV)
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Μπλε ακροφύσια 1,5 έως 4,0



I-20 Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προκατασκευασμένος κινούμενος σύνδεσμος PVC ¾" HSJ-0

I-20 (ΠΛΑΣΤΙΚΟ) – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές Ακροφυσίου
	I-20-00 = Θάμνων I-20-04 = ανάδυση 10 cm I-20-06 = ανάδυση 15 cm I-20-12 = ανάδυση 30 cm		Ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικό, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια χαμηλής γωνίας		(κενό) = Χωρίς επιλογή NCV = Χωρίς βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (διαθέσιμο μόνο στο μοντέλο των 10 cm) R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού		Μπλε 1,5 έως 8,0 Γκρι μικρής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας Πράσινο υψηλής ροής MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 έως 4,0 = Μόνο τα ακροφύσια 1,5-4,0 μπορούν να εγκατασταθούν εργοστασιακά

I-20 (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ) – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές Ακροφυσίου
	I-20-04-SS = ανάδυση 10 cm I-20-06-SS = ανάδυση 15 cm		Ρυθμιζόμενο τόξο, ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια χαμηλής γωνίας		(κενό) = Χωρίς επιλογή NCV = Χωρίς βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (διαθέσιμο μόνο στο μοντέλο των 10 cm) R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού		Μπλε 1,5 έως 8,0 Γκρι μικρής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας Πράσινο υψηλής ροής MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 έως 4,0 = Μόνο τα ακροφύσια 1,5-4,0 μπορούν να εγκατασταθούν εργοστασιακά

Παραδείγματα:

I-20-04 = ανάδυση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο

I-20-12-R-4.0 = ανάδυση 30 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, με αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού και ακροφύσιο 4.0

I-20-06-SS-R-3.0 = ανάδυση 15 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, σωλήνας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, με αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού και ακροφύσιο 3.0

Ακτίνα: 4,9 έως 14,0 m
Παροχή: 0,07 έως 3,23 m³/ώρα / 1,2 έως 53,8 λ./λεπτό



I-20-00

Συνολικό ύψος: 20 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
Μέγεθος εισόδου: ¾"



I-20-04

Συνολικό ύψος: 19 cm
Ύψος ανάδυσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
Μέγεθος εισόδου: ¾"



I-20-06

Συνολικό ύψος: 25 cm
Ύψος ανάδυσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
Μέγεθος εισόδου: ¾"



I-20-12

Συνολικό ύψος: 43 cm
Ύψος ανάδυσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
Μέγεθος εισόδου: ¾"

PGP™ ULTRA ΚΑΙ I-20 PRB

Ακτίνα: **4,9 έως 14,0 m**
 Παροχή: **0,07 έως 2,22 m³/ώρα / 1,2 έως 36,0 λ./λεπτό**

Οι ρότορες PGP Ultra και I-20 PRB είναι κατασκευασμένοι για να αποδίδουν σε εφαρμογές όπου η υψηλή πίεση νερού θα μπορούσε να οδηγήσει σε μη αποδοτική λειτουργία των ακροφυσίων.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το σώμα ρυθμιζόμενης πίεσης (3,1 bar / 310 kPa) μειώνει την υψηλή εισερχόμενη πίεση αυξάνοντας την απόδοση του ακροφυσίου (απαιτείται δυναμική διαφορά πίεσης: 1,0 bar / 103 kPa)
- Το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό αυτόματης επιστροφής τόξου επιστρέφει την κεφαλή στο αρχικό μοτίβο τόξου εάν βανδαλιστεί. Ρυθμιζόμενο τόξο από 50° έως 360°
- Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές εάν γυριστεί απότομα και αντίθετα από τη φορά κίνησης
- Δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο για ευελιξία σε διάφορα τοπία και μείωση της ανάγκης για διαφορετικά μοντέλα
- Η βίδα ρύθμισης ακτίνας επιτρέπει την προσαρμογή της ακτίνας με ένα κλειδί Hunter ή ένα πλατύ κατσαβίδι.
- Η τεχνολογία FloStop™ κλείνει την παροχή νερού από μεμονωμένους εκτοξευτήρες για αλλαγή ακροφυσίου ή εκτέλεση επισκευών (μόνο το I-20)
- Τα ακροφύσια επίπεδης κορυφής επιτρέπουν γρήγορη και εύκολη εισαγωγή
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα (υψομετρική έως 3 m)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 30
- Ακτίνα: 4,9 έως 14,0 m
- Παροχή: 0,07 έως 2,22 m³/ώρα / 1,2 έως 36,0 λ./λεπτό
- Πίεση παροχής ακροφυσίου: 3,1 bar / 310 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 4,1 έως 7,0 bar / 410 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 10 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°, μικρής γωνίας = 13°
- Σετ ακροφυσίων: μπλε 1,5 έως 8,0, γκρι μικρής γωνίας 2,0 έως 4,5, μαύρο 0,50 έως 3,0, πράσινο 6,0 έως 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Μπλε ακροφύσια 1,5 έως 4,0

ΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προκατασκευασμένος κινούμενος σύνδεσμος PVC ¾" H5J-0



PGP-00-PRB

Συνολικό ύψος: 22 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"

PGP-04-PRB

Συνολικό ύψος: 22 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



I-20-00-PRB

Συνολικό ύψος: 22 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"

I-20-04-PRB

Συνολικό ύψος: 22 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"



I-20-06-PRB

Συνολικό ύψος: 27 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 4,5 cm
 Μέγεθος εισόδου: ¾"

PGP-ULTRA ΚΑΙ I-20 PRB – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1+2+3+4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
PGP-00-PRB = Τοποθετημένο σε σωλήνα ανύψωσης PGP-04-PRB = ανάδυσση 10 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικό στέλεχος ανύψωσης, σώμα ρυθμιζόμενης πίεσης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια μικρής γωνίας	(κενό) = Χωρίς επιλογή CV = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (μόνο το PGP-04) CV-R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	Μπλε 1,5 έως 8,0 = Γκρι μικρής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-00-PRB = Τοποθετημένο σε σωλήνα ανύψωσης I-20-04-PRB = ανάδυσση 10 cm I-20-06-PRB = ανάδυσση 15 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικό στέλεχος ανύψωσης, σώμα ρυθμιζόμενης πίεσης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια μικρής γωνίας	(κενό) = Χωρίς επιλογή R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	Μπλε 1,5 έως 8,0 = Γκρι μικρής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-04-SS-PRB = ανάδυσση 10 cm I-20-06-SS-PRB = ανάδυσση 15 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, στέλεχος ανύψωσης από ανοξείδωτο χάλυβα, σώμα ρυθμιζόμενης πίεσης, 8 τυπικά ακροφύσια και 4 ακροφύσια χαμηλής γωνίας	(κενό) = Χωρίς επιλογή R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	Μπλε 1,5 έως 8,0 = Γκρι μικρής γωνίας Μαύρο μικρής ακτίνας MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Παραδείγματα:

PGP-04-PRB = ανάδυσση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικός σωλήνας ανύψωσης χωρίς εργοστασιακά εγκατεστημένο ακροφύσιο
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = ανάδυσση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικός σωλήνας ανύψωσης με ακροφύσιο 3.0
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = ανάδυσση 15 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, σωλήνας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι με MPR-25H

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΠΛΕ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PGR ULTRA / I-20 / PRB							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
1,5 Μπλε	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0 Μπλε	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 Μπλε	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 Μπλε	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 Μπλε	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 Μπλε	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 Μπλε	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 Μπλε	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΚΡΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ PGR ULTRA / I-20 / PRB							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
2,0 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
2,5 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
3,5 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5 Χαμηλής γωνίας Γκρι	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	



Μπλε τυπικά / Γκρι χαμηλής γωνίας (αρ. προϊόντος 782900)

Ακροφύσιο επίπεδης κορυφής για εύκολη εισαγωγή με σχισμοειδή κοχλία ρύθμισης με κεφαλή για γρήγορη ρύθμιση ακτίνας με Κλειδί Hunter ή πλατύ κατασαβίδι.



Ρύθμιση Πίεσης

Συνεχής πίεση λειτουργίας 3,1 bar / 310 kPa

Ρότορας I-20-04 με Σώμα PRB



PR-075

Συνολικό ύψος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου/εξόδου: 3/4"
Για χρήση με όλα τα μοντέλα εκτοξευτήρων με είσοδο 3/4", ρύθμιση έως 3,1 bar; 310 kPa

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ PGR ULTRA / I-20

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
10 Σκούρο πράσινο	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	
13 Σκούρο πράσινο	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	
6,0 Χαμηλής γωνίας	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	
8,0 Χαμηλής γωνίας	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	

Ρότορας I-20 με Μπλε Τυπικό Ακροφύσιο



Βολικό Πλαίσιο Ακροφυσίων



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΑΥΡΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ PGR ULTRA / I-20 / PRB

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
0,50 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10	
1,0 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20	
2,0 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41	
0,75 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8	
1,5 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
3,0 Μικρής ακτίνας Μαύρο	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ PGR ULTRA / I-20 / PRB







Σκούρο πράσινο υψηλής παροχής (αρ. προϊόντος 444800)



Μαύρο μικρής ακτίνας (αρ. προϊόντος 466100)







**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90° 	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120° 	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180° 	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360° 	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ
MPR-25**







**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90° 	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120° 	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180° 	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360° 	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2



**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90° 	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120° 	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180° 	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360° 	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

**ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ
MPR-30**



Ρότορας PGP-04 Ultra Rotor με Ακροφύσιο MPR-30



I-25

Ακτίνα: **11,9 έως 21,6 m**
 Παροχή: **0,82 έως 7,24 m³/ώρα / 13,6 έως 120,2 λ./λεπτό**

Ο αξιόπιστος, ανθεκτικός και ευέλικτος εκτοξευτήρας I-25 προσφέρει μια μεγάλη επιλογή ακροφυσίων που τον καθιστά την τέλεια επιλογή για μεγάλες επιφάνειες χλοοτάπητα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό αυτόματης επιστροφής τόξου επιστρέφει την κεφαλή του εκτοξευτήρα στο αρχικό μοτίβο τόξου εάν βανδαλιστεί. Ρυθμιζόμενο τόξο από 50° έως 360°
- Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές εάν γυριστεί απότομα και αντίθετα από τη φορά κίνησης
- Δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο για ευελιξία σε διάφορα τοπία και μείωση της ανάγκης για διαφορετικά μοντέλα
- Τα ακροφύσια με χρωματική κωδικοποίηση διευκολύνουν την αναγνώριση
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα (υψομετρική έως 3 m)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 11
- Ακτίνα: 11,9 έως 21,6 m
- Παροχή: 0,82 έως 7,24 m³/ώρα / 13,6 έως 120,2 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 2,5 έως 7,0 bar / 250 έως 700 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,5 έως 7,0 bar / 250 έως 700 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 15 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Περιστροφή υψηλής ταχύτητας

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προκατασκευασμένος κινούμενος σύνδεσμος PVC 1" (25 mm) HSJ-1



I-25 Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα



I-25 Υψηλής Ταχύτητας

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα από ανοξείδωτο ατσάλι



I-25-04

Συνολικό ύψος: 20 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 5 cm
 Μέγεθος εισόδου: 1" (25 mm) BSP



I-25-06

Συνολικό ύψος: 26 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 5 cm
 Μέγεθος εισόδου: 1" (25 mm) BSP

I-25 (ΠΛΑΣΤΙΚΟ) - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
I-25-04 = ανάδυσση 10 cm I-25-06 = ανάδυσση 15 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικό στέλεχος ανύψωσης, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και 5 ακροφύσια	B = Σπειρώματα εισόδου BSP R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	4 έως 28 = Αριθμός εργοστασιακού ακροφυσίου

I-25 (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ) - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
I-25-04-SS = ανάδυσση 10 cm I-25-06-SS = ανάδυσση 15 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, στέλεχος ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και 5 ακροφύσια	B = Σπειρώματα εισόδου BSP R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού HS = Υψηλής ταχύτητας HS-R = Υψηλής ταχύτητας και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	4 έως 28 = Αριθμός εργοστασιακού ακροφυσίου

Παραδείγματα:

I-25-04-B = ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, σπείρωμα εισόδου BSP

I-25-04-SS-R-B-18 = ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού και ακροφύσιο 18, σπείρωμα εισόδου BSP

I-25-06-SS-B = ανύψωση 15 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, σπείρωμα εισόδου BSP

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΥΠΙΚΟΥ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ I-25

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
4 ● Κίτρινο	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16
7 ● Πορτοκαλί*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19
	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19
8 ● Ανοιχτό καφέ	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22
10 ● Ανοιχτό πράσινο*	2,5	250	15,8	2,15	35,8	18	21
	3,0	300	15,2	2,32	38,6	19	22
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25
13 ● Γαλάζιο	2,5	250	16,5	2,94	48,9	22	25
	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
15 ● Γκρι*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27
18 ● Κόκκινο	2,5	250	18,3	3,88	64,6	23	27
	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25
	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26
20 ● Σκούρο Καφέ*	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26
	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26
	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28
23 ● Σκούρο πράσινο	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29
	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29
	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29
	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
25 ● Σκούρο μπλε*	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34
	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35
	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35
	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
28 ● Μαύρο	5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34
	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35
	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35
	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37
	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
28 ● Μαύρο	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34
	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35
	6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36

* Πέντε τυπικά ακροφύσια περιλαμβάνονται με κάθε εκτοξευτήρα.

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ I-25


Βασικό



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-25 ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ							ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ I-25								
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
04 Κίτρινο	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16	15 Γκρι*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16		3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18		4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19		5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19		5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
07 Πορτοκαλί*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22	18 Κόκκινο	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23		6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23		3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24		3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24		4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
08 Ανοιχτό καφέ	5,5	550	13,4	1,97	32,8	22	25	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32	
	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31	
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33	
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33	
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26	20 Σκούρο καφέ*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27		4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28	4,5		450	16,5	4,20	70,1	31	36	
5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	29	5,0		500	17,1	4,42	73,7	30	35	
10 Ανοιχτό πράσινο*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26		5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27		6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36	
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37	
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29	23 Σκούρο πράσινο	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29		4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	4,5		450	17,4	5,18	86,3	34	40	
13 Γαλάζιο	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27		5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28		5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42	
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43	
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31	25 Σκούρο μπλε*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	4,0		400	17,7	5,23	87,1	33	39	
15 Μαύρο	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41		4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42		5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42		5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39	
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41	
6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	28 Μαύρο	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41	
6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40		4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42	
18 Κόκκινο	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37		42	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37		43	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36		42	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36		41	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40	



* 5 τυπικά ακροφύσια περιλαμβάνονται με κάθε εκτοξευτήρα.

Σημειώσεις:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

I-40

Ακτίνα: **13,1 έως 23,2 m**
 Παροχή: **1,63 έως 6,84 m³/ώρα / 27,2 έως 114,1 λ./λεπτό**

Ο εκτοξευτήρας I-40 διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύνολο αναβαθμισμένων χαρακτηριστικών που τον καθιστά την κορυφαία επιλογή για απαιτητικά, μεγάλα έργα χλοοτάπητα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το πατενταρισμένο χαρακτηριστικό αυτόματης επιστροφής τόξου επιστρέφει την κεφαλή του εκτοξευτήρα στο αρχικό μοτίβο τόξου εάν βανδαλιστεί. Ρυθμιζόμενο τόξο από 50° έως 360°
- Ο μη αφαιρούμενος μηχανισμός κίνησης προστατεύεται από ζημιές εάν γυριστεί απότομα και αντίθετα από τη φορά κίνησης
- Δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο για ευελιξία σε διάφορα τοπία και μείωση της ανάγκης για διαφορετικά μοντέλα
- Τα ακροφύσια με χρωματική κωδικοποίηση διευκολύνουν την αναγνώριση
- Διαθέσιμο μοντέλο αντικριστών ακροφυσίων για ομοίμορφο πότισμα σε εφαρμογές πλήρους κύκλου (μοντέλο I-40-ON)
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερα τοποθετημένο εκτοξευτήρα (υψομετρικό έως 4,5 m)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίου: 12
- Ακτίνα I-40: 13,1 έως 21,3 m
- Ακτίνα I-40-ON: 15,2 έως 23,2 m
- Παροχή I-40: 1,63 έως 6,84 m³/ώρα / 27,2 έως 114,1 λ./λεπτό
- Παροχή I-40-ON: 2,75 έως 7,76 m³/ώρα / 45,8 έως 129,4 λ./λεπτό
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 2,5 έως 7,0 bar / 250 έως 700 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,5 έως 7,0 bar / 250 έως 700 kPa
- Ρυθμοί διαβροχής: περίπου 15 mm/h
- Τροχιά ακροφυσίου: τυπική = 25°

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Περιστροφή υψηλής ταχύτητας

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προκατασκευασμένος κινούμενος σύνδεσμος PVC 1" (25 mm) HSJ-1



I-40-04

Συνολικό ύψος: 20 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 5 cm
 Μέγεθος εισόδου: 1" (25 mm) BSP



I-40-06

Συνολικό ύψος: 26 cm
 Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
 Εκτεθειμένη διάμετρος: 5 cm
 Μέγεθος εισόδου: 1" (25 mm) BSP



I-40 Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα



I-40 Υψηλής Ταχύτητας

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα

I-40 - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
I-40-04-SS = ανάδυσση 10 cm I-40-06-SS = ανάδυσση 15 cm	Ρυθμιζόμενο τόξο, στέλεχος ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και 6 ακροφύσια	B = Σπειρώματα εισόδου BSP R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού HS = Υψηλής ταχύτητας HS-R = Υψηλής ταχύτητας και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	8 έως 25 = Αριθμός εργοστασιακού ακροφυσίου

I-40-ON - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
I-40-04-SS-ON = ανάδυσση 10 cm I-40-06-SS-ON = ανάδυσση 15 cm	Πλήρους κύκλου, αντικριστό ακροφύσιο, στέλεχος ανύψωσης από ανοξείδωτο χάλυβα, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και 6 ακροφύσια	B = Σπειρώματα εισόδου BSP R = Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού ON = Αντικριστό ακροφύσιο πλήρους κύκλου ON-R = Αντικριστά ακροφύσια πλήρους κύκλου, αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού	15 έως 28 = Αριθμός εργοστασιακού ακροφυσίου

Παραδείγματα:

I-40-04-SS-B = ανύψωση 10 cm, σπείρωμα εισόδου BSP

I-40-04-SS-ON-R-B-23 = ανύψωση 10 cm, αντιδιαμετρικά ακροφύσια πλήρους κύκλου, αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού, ακροφύσιο 23, σπείρωμα εισόδου BSP

I-40-06-SS-15-B = ανύψωση 15 cm, ακροφύσιο 15, σπείρωμα εισόδου BSP

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-40								ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-40 ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■	▲		bar	kPa		m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■	▲
08 Ανοιχτό καφέ	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	08 Ανοιχτό καφέ	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23		3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24		3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24		4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26		4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26		5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26	5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31		
10 Ανοιχτό πράσινο	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	10 Ανοιχτό πράσινο	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24		3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25		4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25		4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27		5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27		5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27	6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33		
13 Γαλάζιο	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	13 Γαλάζιο	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25		3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26		4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28		4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28		5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29		5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29	6,0	600	14,9	3,38	56,3	30	35		
15 Γκρι	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	15 Γκρι	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27		3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28		4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29		4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30		5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30		5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30	6,0	600	16,5	4,34	72,4	32	39		
6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31	6,2	620	16,5	4,43	73,8	33	38		
23 Σκούρο πράσινο	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	23 Σκούρο πράσινο	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31		4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32		4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32		5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33		5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33		6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34	6,2	620	18,6	5,89	98,1	34	39		
6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34	6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40		
6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34	6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41		
25 Σκούρο μπλε	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	25 Σκούρο μπλε	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30		4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31		4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32		5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33		5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34		6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41
6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35	6,2	620	19,5	6,69	111,5	35	41		
6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	6,5	650	19,5	6,84	114,1	36	42		
6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36	6,9	690	19,5	7,07	117,8	37	43		

Σημείωση:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360°, διαιρέστε με το 2.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ I-40



Τυπικά/
Υψηλής ταχύτητας



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-40

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
15 ● Γκρι	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
18 ● Κόκκινο	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
20 ● Σκούρο καφέ	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
23 ● Σκούρο πράσινο	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
25 ● Σκούρο μπλε	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
28 ● Μαύρο	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
	6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17

Σημείωση:

Οι ρυθμοί διαβροχής για τα μοντέλα αντικριστών ακροφύσιων ON υπολογίζονται για 360°.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ I-40



Αντικριστά ακροφύσια

Εμπρός

Πίσω



Προαιρετικό κιτ Κυπέλλου Χλοοτάπητα I-40

Διατίθεται προαιρετικά για εγκατάσταση στο πεδίο σε όλα τα μοντέλα αρ. προϊόντος TURFCUPKIT140

I-40 Αντικριστό Ακροφύσιο Μοντέλο 360°



I-80

Ο εξαιρετικά ευέλικτος και αποδοτικός εκτοξευτήρας I-80 είναι ο πρώτος εμπορικός εκτοξευτήρας άρδευσης χλοοτάπητα για σπορ που συντηρείται πλήρως από την πάνω πλευρά χωρίς σκάψιμο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ο αποκλειστικός σχεδιασμός πλήρους συντήρησης από την πάνω πλευρά Total-Top-Service (TTS) παρέχει εύκολη συντήρηση χωρίς σκάψιμο
- Η τεχνολογία PressurePort™ και τα μπροστινά τριπλά ακροφύσια (I-80) ή τα αντικριστά τριπλά ακροφύσια (I-80-ON) συνθέτουν εξαιρετική ομοιογένεια ακροφυσίων σε εφαρμογές μερικού και πλήρους κύκλου
- Ο μηχανισμός ρύθμισης τόξου χωρίς εργαλεία, μερικού και πλήρους κύκλου, καθιστά την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη και μειώνει την ανάγκη για διαφορετικά μοντέλα (70° έως 360°)
- Το στέλεχος ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι με μηχανισμό καστανίας επιτρέπει την ευθυγράμμιση του σταθερού σημείου στη δεξιά πλευρά του τόξου περιστροφής, στο τοπίο, χωρίς αποσυναρμολόγηση του ρότορα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- I-80
 - Επιλογές ακροφυσίων: 7 τυπικά
 - Ακτίνα: 19,8 έως 28,7 m
 - Παροχή: 4,6 έως 13,5 m³/ώρα, 76,5 έως 225,6 l/λεπτό
- I-80-ON
 - Επιλογές ακροφυσίων: 7 τυπικά
 - Ακτίνα: 19,2 έως 29,6 m
 - Παροχή: 4,9 έως 13,3 m³/ώρα / 81,8 έως 221,4 l/λεπτό
- Όλοι οι ρότορες I-80 έχουν ονομαστική πίεση 10 bar/1.000 kPa
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 3,4 έως 6,9 bar/340 έως 690 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,7 έως 10,3 bar/275 έως 1.030 kPa
- Ρυθμοί διαβροχής: περίπου 10 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™ (I-80) για γρήγορη ρύθμιση τόξου και έλεγχο της ρύθμισης τόξου
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα (έως 5' υψόμετρο)

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Αποκλειστική επιλογή κυπέλλου χλοοτάπητα για αισθητικά καθαρή και ασφαλή εγκατάσταση
 - Συντήρηση χωρίς σκάψιμο του συγκροτήματος άξονα ανύψωσης
 - Ρυθμίσεις τόξου χωρίς σκάψιμο
 - Συγκρότημα κυπέλλου χλοοτάπητα ταχείας απελευθέρωσης
 - Σπείρες στο κλείδωμα κυπέλλου/διατήρηση του χλοοτάπητα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Αριθμός εξαρτήματος κιτ ελαστικού καλύμματος: 959300SP
- Αριθμός εξαρτήματος κυπέλλου χλοοτάπητα: 959400SP
- Προκατασκευασμένοι κινούμενοι σύνδεσμοι PVC HSJ
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού 450105

Ακτίνα: **19,2 έως 29,6 m**
Παροχή: **4,59 έως 13,5 m³/ώρα / 76,5 έως 225,6 λ./λεπτό**



I-80-04-SS Pop-Up

I-80-04-SS-ON Pop-Up

Συνολικό ύψος: 25 cm
Ύψος ανάδυσης: 9,5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 11 cm
Μέγεθος εισόδου: 1½" (40 mm)



I-80-04-SS-TC Turf Cup

I-80-04-SS-ON-TC Turf Cup

Συνολικό ύψος: 29 cm
Ύψος ανάδυσης: 9,5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 8,9 cm
Μέγεθος εισόδου: 1½" (40 mm)



Κιτ Κυπέλλου Χλοοτάπητα I-80

αρ. προϊόντος 959400SP



Κιτ Ελαστικού Καλύμματος I-80

αρ. προϊόντος 959300SP

I-80 – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Ακροφυσίου
I-80-04-SS-B = ανύψωση 10 cm I-80-04-SS-TC-B = ανύψωση 10 cm με κύπελλο χλοοτάπητα	Ρυθμιζόμενο τόξο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, αντεπίστροφη βαλβίδα, με σπείρωμα εισόδου BSP και 15 επιλογές ακροφυσίων Ρυθμιζόμενο τόξο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, εργοστασιακά εγκατεστημένο κύπελλο χλοοτάπητα, με σπείρωμα εισόδου BSP και 15 επιλογές ακροφυσίων	23 έως 53 = Αριθμός εργοστασιακά εγκατεστημένου ακροφυσίου, χωρίς πακέτο ακροφυσίων
I-80-04-SS-ON-B = ανύψωση 10 cm I-80-04-SS-ON-TC-B = ανύψωση 10 cm με κύπελλο χλοοτάπητα	Πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικό ακροφύσιο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, με σπείρωμα εισόδου BSP και 15 επιλογές ακροφυσίων Πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικό ακροφύσιο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, εργοστασιακά εγκατεστημένο κύπελλο χλοοτάπητα, με σπείρωμα εισόδου BSP και 15 επιλογές ακροφυσίων	23 έως 53 = Αριθμός εργοστασιακά εγκατεστημένου ακροφυσίου, χωρίς πακέτο ακροφυσίων

Παραδείγματα:

I-80-04-SS-B-25 = ανύψωση 10 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, σπείρωμα εισόδου BSP και εργοστασιακά εγκατεστημένο ακροφύσιο 25

I-80-04-SS-ON-B-38 = ανύψωση 10 cm, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, αντιδιαμετρικό ακροφύσιο πλήρους κύκλου, σπείρωμα εισόδου BSP και εργοστασιακά εγκατεστημένο ακροφύσιο 38

I-80-04-SS-ON-TC-B-48 = ανύψωση 10 cm, άξονας ανύψωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, αντιδιαμετρικό ακροφύσιο πλήρους κύκλου, εργοστασιακά εγκατεστημένο κύπελλο χλοοτάπητα, σπείρωμα εισόδου BSP και εργοστασιακά εγκατεστημένο ακροφύσιο 48

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-80										
Σετ ακροφυσίων			Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Διαβροχή		
			bar	kPa	m	m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■	▲	
Πορτοκαλί 803603 ●	 23 ●	Ανοιχτό πράσινο	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5	
		315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3	
		315313	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0	
		315313	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2	
803603 ●	Πράσινο ●	315313	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4	
		315313	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8	
		315313	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0	
		315313	5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7	
803603 ●	Μπλε ●	315313	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2	
		315313	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8	
		315313	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7	
		315313	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7	
803603 ●	Γκρι ●	315313	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0	
		315313	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0	
		315313	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1	
		315313	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1	
803603 ●	 38 ●	315313	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8	
		315313	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2	
		315313	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3	
		315313	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4	
803603 ●	 43 ●	315313	-	-	-	-	-	-	-	
		315313	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7	
		315313	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8	
		315313	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6	
803603 ●	Σκούρο καφέ ●	315313	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4	
		315313	-	-	-	-	-	-	-	
		315313	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0	
		315313	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9	
803603 ●	 48 ●	315313	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4	
		315313	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6	
		315313	-	-	-	-	-	-	-	
		315313	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9	
803603 ●	 53 ●	315313	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9	
		315313	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8	
		315313	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0	
		315313	-	-	-	-	-	-	-	

= Πάωα ακροφυσίου αρ. προϊόντος 315300 τοποθετημένο στην πίσω πλευρά του περιβλήματος του ακροφυσίου.

* Συμμορφώνεται με το πρότυπο ASAE. Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 360°. Όλοι οι ρυθμοί διάταξης τριγώνου αφορούν ισόπλευρο τρίγωνο.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-80-ON*										
Σετ ακροφυσίων			Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Διαβροχή		
			bar	kPa	m	m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■	▲	
Καφέ ανοικτό 803611 ●	 23 ●	Γαλάζιο	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
		315311	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4	
		315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6	
		315311	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7	
803611 ●	Πράσινο ●	315311	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2	
		315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	
		315311	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7	
		315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3	
803611 ●	 25 ●	315311	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9	
		315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0	
		315311	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	
		315311	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1	
Καφέ ανοικτό 803611 ●	 33 ●	Γαλάζιο	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3	
		315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4	
		315311	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4	
		315311	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7	
803611 ●	 38 ●	Γαλάζιο	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	
		315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	
		315311	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5	
		315311	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3	
803611 ●	 43 ●	Γαλάζιο	-	-	-	-	-	-	-	
		315311	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	
		315311	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0	
		315311	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3	
803611 ●	Σκούρο καφέ ●	315311	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	
		315311	-	-	-	-	-	-	-	
		315311	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	
		315311	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3	
803611 ●	 48 ●	315311	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1	
		315311	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	
		315311	-	-	-	-	-	-	-	
		315311	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	
803611 ●	 53 ●	Γαλάζιο	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0	
		315311	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4	
		315311	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	
		315311	-	-	-	-	-	-	-	

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ I-80



I-90

Ακτίνα: **22,3 έως 31,4 m**
Παροχή: **6,7 έως 19,04 m³/ώρα / 111,7 έως 317,2 λ./λεπτό**

Ο στιβαρός εκτοξευτήρας I-90 είναι κατασκευασμένος για εφαρμογές σε μεγάλης επιφάνειας φυσικού χλοοτάπητα σε μεγάλα πάρκα, ανοιχτούς χώρους και αθλητικά γήπεδα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Τεχνολογία PressurePort™, τα μπροστινά τριπλά ακροφύσια (I-90) και τα αντικριστά τριπλά ακροφύσια (I-90-ON) συνθέτουν εξαιρετική ομοιογένεια ακροφυσίων σε εφαρμογές ποτίσματος μερικού και πλήρους κύκλου
- Η δυνατότητα μερικού και πλήρους κύκλου σε ένα μοντέλο παρέχει ευελιξία κατά την εγκατάσταση και μειώνει την ανάγκη για διαφορετικά μοντέλα (I-90)
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερα τοποθετημένο εκτοξευτήρα (υψομετρικό έως 2 m)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Επιλογές ακροφυσίων I-90: 8
- Ακτίνα I-90 ADV: 20,1 έως 29,6 m
- Ακτίνα I-90 36V: 22,3 έως 31,4 m
- Παροχή I-90 ADV: 6,7 έως 19,04 m³/ώρα / 111,7
- Παροχή I-90 36V: 6,93 έως 18,92 m³/ώρα / 115,5 έως 315,3 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 5,5 έως 8,3 bar / 550 έως 830 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 5,5 έως 8,3 bar/550 έως 830 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 19 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Αριθμός εξαρτήματος κιτ ελαστικού καλύμματος: 234200
- Αριθμός εξαρτήματος κυπέλλου χλοοτάπητα: 467955
- Προκατασκευασμένοι κινούμενοι σύνδεσμοι PVC 1½" (40 mm) HSJ



I-90 Ανακυκλωμένου Νερού

Διατίθεται ως εργοστασιακή επιλογή σε όλα τα μοντέλα



I-90

Συνολικό ύψος:
ADV/36V: 28 cm
Ύψος ανάδυσσης: 8 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 9 cm
Μέγεθος εισαγωγής:
1½" (40 mm) BSP



Κιτ Κυπέλλου Χλοοτάπητα

Κωδικός προϊόντος 467955



Κιτ Ελαστικού Καλύμματος

Αριθμός εξαρτήματος
234200

I-90 - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Μοντέλο	2 Τυπικά Χαρακτηριστικά	3 Επιλογές Χαρακτηριστικών	4 Επιλογές Ακροφυσίου
I-90 = ανάδυσση 8 cm	Πλαστικός άξονας ανύψωσης, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και 8 ακροφύσια	ADV-B = Ρυθμιζόμενο τόξο, με σπείρωμα εισόδου BSP ARV-B = Ρυθμιζόμενο τόξο και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού, με σπείρωμα εισόδου BSP 36V-B = Πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικά ακροφύσια, με σπείρωμα εισόδου BSP 3RV-B = Πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικά ακροφύσια και αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού, με σπείρωμα εισόδου BSP	25 έως 73 = Αριθμός εργοστασιακά εγκατεστημένου ακροφυσίου

Παραδείγματα:

I-90-ADV-B = ανύψωση 8 cm, ρυθμιζόμενο τόξο, με σπείρωμα εισόδου BSP

I-90-36V-B-43 = ανύψωση 8 cm, πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικά ακροφύσια, με σπείρωμα εισόδου BSP και ακροφύσιο 43

I-90-3RV-B-63 = ανύψωση 8 cm, πλήρους κύκλου, αντιδιαμετρικά ακροφύσια, αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού, με σπείρωμα εισόδου BSP και ακροφύσιο 63

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-90-ADV							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
25 Γαλάζιο	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
33 Γκρι	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
38 Κόκκινο	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
43 Σκούρο καφέ	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
48 Σκούρο πράσινο	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
53 Σκούρο μπλε*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
63 Μαύρο	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
73 Πορτοκαλί	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ I-90-36V							
Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
25 Γαλάζιο	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 Γκρι	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
38 Κόκκινο	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
43 Σκούρο καφέ	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
48 Σκούρο πράσινο	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7,0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
53 Σκούρο μπλε*	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
63 Μαύρο	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	7,0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
73 Πορτοκαλί	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2



* Εργοστασιακό ακροφύσιο

Σημειώσεις:

Οι ρυθμοί διαβροχής για τα μοντέλα ADV υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Οι ρυθμοί διαβροχής για τα μοντέλα 36V υπολογίζονται για λειτουργία 360°. Όλοι οι ρυθμοί διάταξης τριγώνου αφορούν ισόπλευρο τρίγωνο. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ASAE.

I-90



ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ HSJ

Με κινούμενες γωνίες και στα δύο άκρα, οι κινούμενοι σύνδεσμοι HSJ προσαρμόζουν εύκολα τους εκτοξευτήρες στο σωστό ύψος και θέση σε οποιαδήποτε διαμόρφωση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ








- Αντοχή, μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στη βούλωμα
 - Προκατασκευασμένο εξάρτημα PVC με δακτυλίους στεγανοποίησης
- Διαμορφώσεις για κάθε απαίτησης εγκατάστασης
 - Διατίθεται σε όλες τις δημοφιλείς διαμορφώσεις εισόδου και εξόδου
 - Επιλέξτε μήκος ελεύθερου βραχίονα από 20 cm, 30 cm ή 46 cm
 - Σχέδια μονής περιστροφής ή τριπλής περιστροφής εξόδου

Κινούμενοι Σύνδεσμοι

- HSJ-0 = Μοντέλο 3/4"
- HSJ-1 = Μοντέλο 1" (25 mm)
- HSJ-2 = Μοντέλο 1 1/4" (30 mm)
- HSJ-3 = Μοντέλο 1 1/2" (40 mm)



ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Μοντέλο	2 Τύπος Εισόδου (από τον σύνδεσμο του σωλήνα)	3 Τύπος Εξόδου (προς την είσοδο του εκτοξευτήρα)	4 Είδος Εξόδου	5 Ελεύθερο Μήκος
HSJ-0 = Κινούμενος σύνδεσμος 3/4" του εμπορίου HSJ-1 = Κινούμενος σύνδεσμος 1" (25 mm) βαρέως τύπου HSJ-2 = Κινούμενος σύνδεσμος 1 1/4" (30 mm) βαρέως τύπου HSJ-3 = Κινούμενος σύνδεσμος 1 1/2" (40 mm) βαρέως τύπου	3 = Αρσενικό NPT  4 = Αρσενικό Acme*  6 = Αρσενικό BSP**  7 = Πώμα, μήκος 10 cm**  M = Κύρια σύνδεση Acme H*** M = Κύρια σύνδεση V Acme <small>* Δεν διατίθεται στο HSJ-0 ή HSJ-3. Χρησιμοποιήστε την εισαγωγή "M" για το HSJ-3. ** Δεν διατίθεται στο HSJ-0. *** Η οριζόντια σύνδεση μειώνεται από τα 40 mm Acme στο μέγεθος του κινούμενου συνδέσμου</small>	0 = Αρσενικό Acme  2 = Αρσενικό NPT  5 = Αρσενικό BSP (δεν διατίθεται σε HSJ-0)  6 = Διαστολή σε 1 1/2" (40 mm) αρσενικό BSP*  8 = Διαστολή σε 1 1/2" (40 mm) αρσενικό Acme*  A = Διαστολή/συστολή σε 30 mm αρσενικό Acme** <small>* Δεν διατίθεται στο HSJ-0 ή HSJ-3 ** Δεν διατίθεται στα HSJ-0 και HSJ-2</small>	2 = Μονή έξοδος  4 = Τριπλή έξοδος 	8 = ελεύθερος βραχίονας 20 cm*  12 = 30 cm ελεύθερος βραχίονας  18 = ελεύθερος βραχίονας 46 cm**  <small>* Μόνο στο HSJ-0 ** Δεν διατίθεται στο HSJ-0</small>

Παράδειγμα:

HSJ-1-3-2-2-12 = Κινούμενος σύνδεσμος HSJ 1" (25 mm) βαρέως τύπου, είσοδος 1" (25 mm) NPT, αρσενική μονή είσοδος 1" (25 mm) NPT, 30 cm μήκος ελεύθερου βραχίονα

Το SnapLok είναι εμπορικό σήμα της LASCO Fittings Inc.

KIT SNAPLOK™ COMBO

Αυτά τα kit έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές που απαιτούν στιβαρή εγκατάσταση λόγω συχνής χρήσης του ταχυσύνδεσμου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Εξαιρετικά αποτελεσματική λύση για σταθεροποίηση ταχυσυνδέσμου
- Ο σχεδιασμός SnapLok περιλαμβάνει:
 - Κατασκευή εξαγωγής από PVC και ορείχαλκο βαρέως τύπου
 - Χαρακτηριστικό ασφάλισης συνδέσμου με παρεμπόδιση περιστροφής
 - Προσφέρει σταθεροποίηση οπλισμού και σωλήνων
- Επιλύει τα συνήθη προβλήματα σταθεροποίησης και ξεβιδώματος των ταχυσυνδέσμων
 - Μοναδική έξοδος SnapLok με ενσωματωμένη έξοδο ορειχάλκινου σπειρώματος
- Βλ. Κινούμενοι σύνδεσμοι HSJ στη **σελίδα 42**



Ταχυσύνδεσμος με SnapLok
Διαθέτει κινούμενο σύνδεσμο HSJ-1

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

KIT SNAPLOK COMBO - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Μοντέλο	2	Τύπος Εισόδου (από τον σύνδεσμο του σωλήνα)	3	Τύπος Εξόδου (προς την είσοδο του εκτοξευτήρα)	4	Είδος Εξόδου	5	Ελεύθερο Μήκος
	HSJ-1 = Κινούμενος σύνδεσμος 1" (25 mm) βαρέως τύπου		6 = Αρσενικό BSP		S = Αρσενικό ορειχάλκινο NPT SnapLok 1" T = Αρσενικό ορειχάλκινο NPT/BSP SnapLok 3/4" U = Αρσενικό ορειχάλκινο BSP SnapLok 1" (25 mm)		2 = Μονή έξοδος		12 = 30 cm ελεύθερος βραχίονας 18 = ελεύθερος βραχίονας 46 cm
			2 = Κοντό πώμα						

Παράδειγμα:

HSJ-1-6-S-2-12 = Κινούμενος σύνδεσμος βαρέως τύπου HSJ 1" (25 mm), είσοδος BSP 1" (25 mm), αρσενική ορειχάλκινη έξοδος 1" (25 mm), μονή έξοδος, 30 cm μήκος ελεύθερου βραχίονα

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ HCV

Εξαλείψτε την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα τόσο για τα συστήματα με ρότορες όσο και για τα συστήματα με ανυψούμενα spray με τις ρυθμιζόμενες βαλβίδες διακοπής αποστράγγισης HCV.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Πρόσβαση ρύθμισης από την πάνω πλευρά της βαλβίδας
- Ρυθμίζεται για να αντισταθμίσει υψομετρικές μεταβολές έως 11 m
- Η ποικιλία επιλογών εισόδου και εξόδου μειώνει την ανάγκη για πρόσθετους συνδέσμους
- Πληροί τις προδιαγραφές του Schedule 80 περί αντοχής υπό υψηλή πίεση
- Διαγράμματα απώλειας πίεσης για προϊόντα HCV στη **σελίδα 219**

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ HCV	
Μοντέλο	Περιγραφή
HC-50F-50F	Θηλυκή είσοδος 1/2" x θηλυκή έξοδος 1/2"
HC-50F-50M	Θηλυκή είσοδος 1/2" x αρσενική έξοδος 1/2"
HC-75F-75M	Θηλυκή είσοδος 3/4" x αρσενική έξοδος 3/4"



Βαλβίδες Διακοπής Αποστράγγισης HCV

Συνολικό ύψος: 7,5 cm

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ST





ST-90-B

Ο εκτοξευτήρας συνθετικού χλοοτάπητα ST-90-B έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε φυσικό χλοοτάπητα κοντά στην επιφάνεια του παιχνιδιού — η τέλεια λύση για μικρά και μεσαίου μεγέθους γήπεδα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360°
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™
- Ρύθμιση τόξου από πάνω
- Γρανάζωτος μηχανισμός κίνησης με υδρολίπανση
- Εργασιασιακό ελαστικό καπάκι με λογότυπο
- Τροχιά ακροφυσίου: 22,5°

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 31,4 m έως 36,6 m
- Παροχή: 16,9 έως 20,9 m³/ώρα / 282 έως 348 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 6,9 έως 8,3 bar / 690 έως 830 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 35 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια για τα εξαρτήματα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Κιτ ελαστικού καλύμματος ST-90: αρ. προϊόντος 234200SP

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ST	
Μοντέλο	Περιγραφή
ST-90-B-XX	Ανύψωση 8 cm, βιδωτό καπάκι, ρυθμιζόμενο τόξο, πλαστικός άξονας ανύψωσης, και σπείρωμα εισόδου BSP, προεγκατεστημένο ακροφύσιο 73 ή 83



ST-90-B*

Συνολικό ύψος: 29 cm
Υψος ανάδυσσης: 8 cm
Διάμετρος: 14 cm
Μέγεθος εισόδου: 1½" (40 mm) BSP

* Δεν προορίζεται για χρήση με το ST Vault

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ST-90-B

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
83 ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1
Καφέ ανοικτό	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Σημειώσεις:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360° διαιρέστε με το 2.

Απαιτεί δυναμική πίεση τουλάχιστον 7,0 bar / 700 kPa στην είσοδο του κινούμενου συνδέσμου.

ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Αυτοί οι ανθεκτικοί κινούμενοι σύνδεσμοι τοποθετούνται εύκολα και εξασφαλίζουν το σωστό ύψος εγκατάστασης του εκτοξευτήρα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Κινούμενοι σύνδεσμοι βαρέως τύπου, υψηλής παροχής με δακτυλίους στεγανοποίησης
- HSJ-4 για I-90 υψηλής παροχής και εκτοξευτήρες ST-90 με εισόδου 2" (50 mm)

Κινούμενοι Σύνδεσμοι Υψηλής Παροχής

HSJ-4 = μοντέλο 50 mm



ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ HSJ - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τύπος Εισόδου (από τον σύνδεσμο του σωλήνα)	3	Τύπος Εξόδου (προς την είσοδο του εκτοξευτήρα)	4	Είδος Εξόδου	5	Ελεύθερο Μήκος
	HSJ-4 = Κινούμενος σύνδεσμος βαρέως τύπου 50 mm		6 = 2" (50 mm) αρσενικό BSP, οριζόντια πλευρική σύνδεση		D = 1½" (40 mm) αρσενικό BSP		2 = Μονή έξοδος		12 = ελεύθερος βραχίονας 12" (30 cm)

Παράδειγμα:

HSJ-4-6-D-2-12 = Κινούμενος σύνδεσμος βαρέως τύπου HSJ 50 mm, αρσενική οριζόντια σύνδεση BSP 50 mm με τον σωλήνα, αρσενική έξοδος BSP 40 mm προς τον εκτοξευτήρα, μονή έξοδος, και 30 cm ελεύθερος βραχίονας

ST-1200-BR

Ο οικονομικός εκτοξευτήρας συνθετικού χλοοτάπητα ST-1200-BR αποτελεί την ιδανική λύση με τοποθέτηση σε σωλήνα ανύψωσης για βοσκοτόπια, μαντριά, αρένες, έλεγχο σκόνης και πότισμα με ξέπλυμα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Επιλογές ακροφυσίων: 5 (περιλαμβάνονται)
- Τυπικό ακροφύσιο: 12
- Εύρος ακροφυσίων: 10 έως 18
- Τροχιά ακροφυσίου: 22,5°
- Απομονωμένος γραναζωτός μηχανισμός κίνησης με υδρολίπανση
- Κάννες ακροφυσίου: μικρού και μεγάλου μήκους (περιλαμβάνονται)
- Ρύθμιση τόξου με κινητά στοπ (αριστερά και δεξιά)
- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360° χωρίς αναστροφή
- Κεφαλή ακροφυσίου με μηχανισμό καστάνιας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 20,4 m έως 35,1 m
- Παροχή: 6,13 έως 29,76 m³/ώρα / 102,1 έως 495,9 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,0 έως 6,0 bar, 200 έως 600 kPa



ST-1200-BR

Συνολικό ύψος: 30 cm
Συνολικό μήκος: 30 cm
(Κάννη μεγάλου μήκους)
Συνολικό πλάτος: 10 cm
Μέγεθος εισόδου: 1½" (40 mm) BSP

Περιλαμβάνεται
Κάννες μικρού και μεγάλου μήκους

*Χρησιμοποιήστε το αρσενικό πώμα με αριθμό εξαρτήματος 2414015P 1½" (40 mm) x προσαρμογέα BSP 1½" (40 mm), εάν χρειάζεται

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ST-1200-BR

Ακροφύσιο	Πίεση Bar	kPa	Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή	
				m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■ in/ώρα	▲
10 ● Μαύρο	2,0	200	20,4	6,13	102,2	29,4	34,0
	3,0	300	22,9	7,45	124,2	28,5	32,9
	4,0	400	25,9	8,65	144,2	25,8	29,8
	5,0	500	27,4	9,88	164,7	26,3	30,3
12 ● Μαύρο	2,0	200	20,7	7,63	127,2	35,5	41,0
	3,0	300	23,8	9,36	156,0	33,1	38,2
	4,0	400	26,8	10,81	180,2	30,1	34,7
	5,0	500	29,9	12,06	201,0	27,0	31,2
14 ● Μαύρο	2,0	200	21,3	10,38	173,0	45,6	52,7
	3,0	300	26,2	12,72	212,0	37,0	42,8
	4,0	400	30,5	14,70	244,9	31,6	36,5
	5,0	500	33,5	16,47	274,4	29,3	33,8
16 ● Μαύρο	2,0	200	21,9	13,52	225,2	56,1	64,8
	3,0	300	28,3	16,58	276,3	41,3	47,7
	4,0	400	31,4	19,15	319,1	38,9	44,9
	5,0	500	35,4	18,38	306,2	29,4	33,9
18 ● Μαύρο	3,0	300	29,0	21,01	350,1	50,1	57,9
	4,0	400	31,7	24,31	405,0	48,4	55,9
	5,0	500	33,8	27,15	452,4	47,4	54,8
	6,0	600	35,1	29,76	495,9	48,4	55,9

Εγκατεστημένος Ρότορας ST-1200-BR



ST-1600-HS-BR

Εκτός από συνθετικό χλοοτάπητα, αυτός ο εκτοξευτήρας βαρέως τύπου έχει σχεδιαστεί και για την άρδευση βοσκοτόπων, αρένες αλόγων, καταστολή σκόνης και περιοχές με φυσικό χλοοτάπητα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Επιλογές ακροφυσίου: 6
- Τυπικό ακροφύσιο: 20
- Εύρος ακροφυσίων: 16 έως 26
- Τροχιά ακροφυσίου: 25°
- Κινητά στοπ με ρύθμιση τόξου αριστερά και δεξιά
- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360° χωρίς αναστροφή
- Κεφαλή ακροφυσίου με μηχανισμό καστανίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 32,5 έως 50,3 m
- Παροχή: 21,8 έως 74,2 m³/ώρα / 364 έως 1.237 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 4,0 έως 8,0 bar / 400 έως 800 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 60 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια για τα εξαρτήματα



ST-1600-HS-BR

(υψηλής ταχύτητας)

(Μοντέλο τοποθετημένο σε

σωλήνα ανύψωσης)

Συνολικό ύψος: 22 cm

Διάμετρος: 21 cm

Μέγεθος εισόδου: 2" (50 mm) BSP*

*Χρησιμοποιήστε το αρσενικό πώμα με αριθμό εξαρτήματος 241400SP 2" (50 mm) x αρσενικό προσαρμογέα BSP 2" (50 mm), εάν χρειάζεται

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ST-1600-HS-BR*

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
16 ● Μαύρο	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Μαύρο	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Μαύρο	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Μαύρο	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Μαύρο	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ● Μαύρο	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

*Όλες οι μετρήσεις ακτίνας λαμβάνονται σε τυπικές ταχύτητες περιστροφής. Η επιβράδυνση της περιστροφής στην ελάχιστη ταχύτητα περιστροφής προσθέτει 3+ μέτρα στην ακτίνα.

Εγκατεστημένος Ρότορας ST-1600-HS-BR



ST-1700-V

Αυτό το σύστημα ST περιλαμβάνει σχεδιασμό με βαλβίδα στην κεφαλή για ταχύτερη εγκατάσταση και συντήρηση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Επιλογές ακροφυσίων: 5 ακροφύσια, το εύρος των οποίων είναι 16 έως 24
- Τροχιά ακροφυσίου: 25°
- Ο σχεδιασμός πλήρους συντήρησης από την πάνω πλευρά Total-Top-Service (TTS) παρέχει εύκολη συντήρηση χωρίς σκάψιμο
- Η διαμόρφωση με βαλβίδα στην κεφαλή απλοποιεί την εγκατάσταση
- Απομονωμένος, γραναζωτός μηχανισμός κίνησης με υδρολίπανση που συμβάλλει στην ομαλή λειτουργία
- Ρύθμιση τόξου: κινητά στοπ για ρύθμιση τόξου αριστερά/δεξιά

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 32 m έως 48 m
- Παροχή: 21,0 έως 58,8 m³/ώρα / 350 έως 980 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 4,0 έως 8,0 bar / 400 έως 800 kPa
- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360° χωρίς αναστροφή
- Ταχύτητα περιστροφής: 80 δευτερόλεπτα στα 6,0 bar / 600 kPa (απλό πέρασμα 180°)
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 45 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια για τα εξαρτήματα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Κιτ ελαστικού καλύμματος συστήματος ενδιάμεσου φραγμού: Αριθμός εξαρτήματος: ST-IBS-1700
- Κιτ ακροφυσίων μικρής ακτίνας: Αριθμός εξαρτήματος 959900
- Προσαρμογέας (εάν χρειάζεται), αρσενικό πώμα 2" (50 mm) x 2" (50 mm) αρσενικό BSP: Αριθμός εξαρτήματος 241400SP

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ST-1700-V

Ακροφύσιο	Πίεση bar	Πίεση kPa	Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
				m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
16 ● Μαύρο	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8
	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9
18 ● Μαύρο	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3
20 ● Μαύρο	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0
	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1
22 ● Μαύρο	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0
	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7
24 ● Μαύρο	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9



ST-1700-V

Συνολικό ύψος: 68 cm
Υψος ανάδυσης: 13 cm
Κορυφή: 33 cm x 39 cm
Μέγεθος εισόδου: 2" (50 mm) BSP*



Εργαλείο Βαλβίδων ST-1700-V

Κωδικός προϊόντος 10000100SP
Για εγκατάσταση και αφαίρεση της βαλβίδας εισαγωγής



Εργαλείο Αφαίρεσης Δακτυλίου Συγκράτησης

αρ. προϊόντος 251000SP



Κιτ ελαστικού Καλύμματος Συστήματος Ενδιάμεσου Φραγμού

Αριθμός εξαρτήματος STIBS1700

STG-900-KIT-B / STG-900

Αυτό το κορυφαίας ποιότητας σύστημα μεγάλης εμβέλειας έχει σχεδιαστεί ειδικά για άρδευση αθλητικών γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360°
- Μηχανισμός τόξου QuickCheck™
- Ρύθμιση τόξου από πάνω
- Γρανάζωτός μηχανισμός κίνησης με υδρολίπανση
- Εργοστασιακό ελαστικό καπάκι με λογότυπο
- Τροχιά ακροφυσίου: 22,5°

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 31,4 m έως 36,6 m
- Παροχή: 16,9 έως 20,9 m³/ώρα / 282 έως 348 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 6,9 έως 8,3 bar / 690 έως 830 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 35 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια για τα εξαρτήματα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Κιτ ελαστικού καλύμματος STG-900: αρ. προϊόντος 473900SP

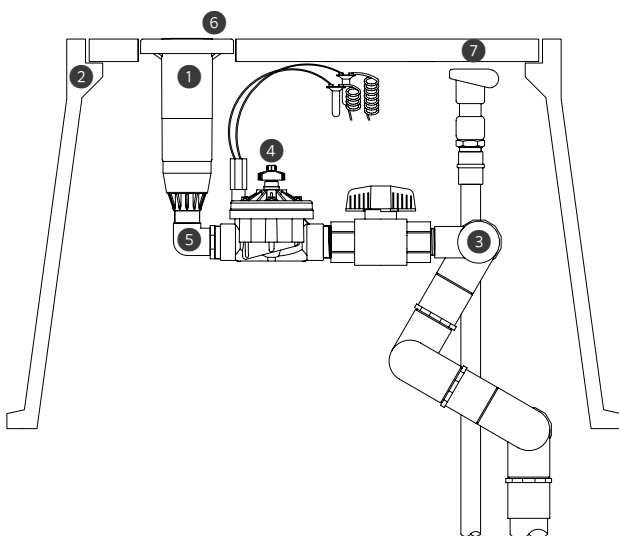


STG-900*

Συνολικό ύψος: 36 cm
Ύψος ανάδυσης: 8 cm
Διάμετρος: 20 cm
Μέγεθος εισόδου: 1½"
(40 mm) Acme

*Για χρήση με το περίβλημα ST-173026-B

STG-900-KIT-B



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΙΤ STG-900-KIT-B

ΣΧΗΜΑ	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	STG-900-83	1	Αναδύομενο, με συντήρηση από την πάνω πλευρά, ρυθμιζόμενου τόξου (40°-360°), είσοδος 1½" (40 mm) Acme
2	ST-173026-B	1	Σύνθετο περίβλημα με έτοιμη οπή για εκτοξευτήρα και ταχυσύνδεσμο
3	ST-2008-VA	1	Κινούμενος σύνδεσμος PVC κάθετης ευθυγράμμισης, επτά σημεία περιστροφής, θηλυκή είσοδος ολίσθησης 2" (50 mm), θηλυκή έξοδος 1½" (40 mm) Acme
4	ST-VBVF-K	1	Βαλβίδα ICV-151G, σφαιρική βαλβίδα συλλέκτη, είσοδος 1½" (40 mm) Acme, έξοδος 1½" (40 mm) Acme
5	239800	1	Γωνία 1½" (40 mm), θηλυκό Acme προς αρσενικό Acme, συνδέει τον εκτοξευτήρα STG-900 με το ST-VBVF-K
6	473900SP	1	Κιτ ελαστικού καλύμματος STG-900
7	HQ-5-RC-BSP	1	Ταχυσύνδεσμος, είσοδος 1" BSP, έξοδος 1¼" για κλειδί

Εκτοξευτήρας STG-900



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ STG-900

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
Πορτοκαλί	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
83 ●	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1
Καφέ ανοικτό							

Σημειώσεις:

Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°. Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360° διαιρέστε με το 2.

Απαιτείται δυναμική πίεση τουλάχιστον 7,0 bar / 700 kPa στην εισαγωγή του κινούμενου συνδέσμου.

ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ST

Πολλαπλών αξόνων 22 bar. Οι κινητοί σύνδεσμοι PVC κατακόρυφης ευθυγράμμισης ονομαστικής πίεσης 2.200 kPa με επτά σημεία περιστροφής με δακτυλίους στεγανοποίησης επιτρέπουν στον εκτοξευτήρα να ταυριάζει τέλεια στο άνοιγμα του καλύμματος του περιβλήματος ST.

ST-2008-VA: 2" (50 mm) για το STG-900

Είσοδος: 2" (50 mm) ολίσθησης*
Έξοδος: 1½" (40 mm) Acme

*Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα με αριθμό προϊόντος 241400 για σύνδεση με τα αρσενικά σπειρώματα BSP

Σύνδεσμος προσαρμογέα 239300

Συνδέει τον σύνδεσμο γωνίας 239800 στον ρότορα STG-900 με είσοδο Acme



ΣΕΤ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ST

Οι βαλβίδες ελέγχου βαρέως τύπου είναι διαμορφωμένες ώστε να συμπληρώνουν τους εκτοξευτήρες ST και τα περιβλήματα ST.

ST-VBVF-K: για το STG-900-KIT-B

Βαλβίδα: 1½" (40 mm) NPT ICV

Σφαιρική βαλβίδα: ονομαστική πίεση 22 bar (2.200 kPa)

Είσοδος: 1½" (40 mm) Acme

Έξοδος: 1½" (40 mm) Acme

Σχεδιασμός μικρής απώλειας πίεσης: 0,7 bar / 70 kPa

στα 22,7 m³/ώρα / 378 λ./λεπτό από την είσοδο του κινούμενου συνδέσμου μέχρι τον εκτοξευτήρα

Περιλαμβάνει: Συνδέσμους σύνδεσης 1½" (40 mm)



ST VAULT

Κατασκευή βαρέως τύπου από fiberglass και πολυμερές σκυρόδεμα με έτοιμες οπές για τον ρότορα και τη βαλβίδα του ταχυσυνδέσμου.

Το ST-173026-B για το STG-900-KIT-B περιλαμβάνει σετ καλυμμάτων 3 τεμαχίων πάχους 50 mm

Κύριο κάλυμμα: 43 cm x 76 cm

Συνολικό ύψος: 66 cm

Βάρος σώματος: 47 kg

Συνολικό βάρος: 73 kg

Βάση: 68 cm x 104 cm

Θύρες γρήγορης πρόσβασης: 1



① Ταχυσύνδεσμος

Όλα τα περιβλήματα ST περιλαμβάνουν πρακτικές θύρες γρήγορης πρόσβασης. Οι ταχυσύνδεσμοι παρέχουν μια βολική πηγή νερού για το ξέπλυμα επικαθίσεων και υδατοδιαλυτών χρωμάτων. Ο σχεδιασμός ολοκληρωμένου περιβλήματος εξαλείφει την ανάγκη για επιπρόσθετα περιβλήματα ταχυσυνδέσμου.

ST-1600-KIT-B / ST-1600-HS-B

Αυτή η όλα σε ένα λύση προσφέρει απaráμιλλες δυνατότητες καθαρισμού, ψύξης και έκπλυσης για την προετοιμασία συνθετικών αθλητικών γηπέδων για παιχνίδι.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Επιλογές ακροφυσίου: 6
- Τυπικό ακροφύσιο: 20
- Εύρος ακροφυσίων: 16 έως 26
- Τροχιά ακροφυσίου: 25°
- Απομονωμένος γραναζωτός μηχανισμός κίνησης με υδρολίπανση
- Ρύθμιση τόξου με κινητά στοπ (αριστερά και δεξιά)
- Ρύθμιση τόξου: 40° έως 360° χωρίς αναστροφή
- Κεφαλή ακροφυσίου με μηχανισμό καστανίας
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα περιστροφής: 0 έως 65 δευτερόλεπτα (μοντέλα υψηλής ταχύτητας, 180° στα 8 bar / 800 kPa)

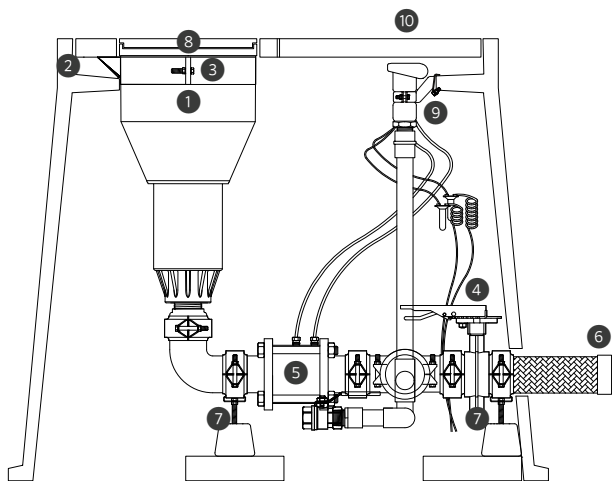
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ακτίνα: 32,5 έως 50,3 m
- Παροχή: 21,8 έως 74,2 m³/ώρα / 364 έως 1.237 λ./λεπτό
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 4 έως 8 bar / 400 έως 800 kPa
- Ρυθμός διαβροχής: περίπου 60 mm/h
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια για τα εξαρτήματα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Κάλυμμα προσομοίωσης σκυροδέματος για τοποθέτηση στην κορυφή του επίπεδου συστήματος ενδιάμεσου φραγμού (χρησιμοποιείται με περίβλημα): Αριθμός εξαρτήματος ST-FRP-1600
- Εγκεκριμένη κόλα ST για στερέωση τεχνητού χλοοτάπητα, στίβου ή προσομοίωσης σκυροδέματος (ST-FRP-1600) στο σύστημα ενδιάμεσου φραγμού: Αριθμός εξαρτήματος ST-ADH-K
- Κιτ ακροφυσίων μικρής ακτίνας ST-1600: αρ. προϊόντος 959900
- Προσαρμογέας (εάν χρειάζεται), αρσενικό πώμα 2" (50 mm) x 2" (50 mm) αρσενικό BSP: Αριθμός εξαρτήματος 241400SP (Όχι για χρήση με κιτ)
- Κιτ πηνίου συγκράτησης DC: αρ. προϊόντος ST-LSA

ST-1600-KIT-B



ST-1600-HS-B (Υψηλής Ταχύτητας)

Συνολικό ύψος: 57 cm
Ύψος ανάδυσης: 13 cm
Διάμετρος: 36 cm
Μέγεθος εισόδου: 2" (50 mm) BSP*



Εργαλείο ST-1600 / ST-1700

Αρ. προϊόντος 517600SP
Για τοποθέτηση και αφαίρεση του γραναζωτού μηχανισμού κίνησης

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΙΤ ST-1600-KIT-B

ΣΧΗΜΑ	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ST-1600-HS-BR	1	Υψηλής ταχύτητας αναδυόμενο ρυθμιζόμενο τόξο (40° έως 360°), είσοδος BSP 50 mm
2	ST-243636-B	1	Σύνθετο περίβλημα
3	ST-BKT-1600	1	Αναρτήρας περιβλήματος εκτοξευτήρα και στήριγμα ρύθμισης κλίσης για εκτοξευτήρα ST-1600-HS-B
4	ST-BVF30-K	1	Στραγγαλιστική βαλβίδα πολλαπλής εξαγωγής και κιτ συνδέσμων Victaulic® (περιλαμβάνει γαλβανισμένο αλακωτό σύνδεσμο προσαρμογέα αρσενικού ρότορα X BSP)
5	ST-V30-KV	1	Μεταλλική βαλβίδα ελέγχου 80 mm, σύνδεσμος εισόδου/εξόδου Victaulic με εγκοπή 80 mm, απομακρυσμένο πηνίο 91 cm και επιλογέας on-off-auto πολλαπλής εξαγωγής
6	ST-H30-K	1	Θηλυκή είσοδος NPT σωλήνα εισόδου από ανοξείδωτο ατσάλι 80 mm
7	ST-SPT-K	2	Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης πολλαπλής εξόδου: απαιτούνται δύο ανά περίβλημα
8	ST-IBS-1600	1	Κιτ ελαστικού καλύμματος συστήματος ενδιάμεσου φραγμού για εκτοξευτήρα ST-1600-HS-B
9	ST-BKT-QCV	1	Στήριγμα αναρτήρα για ταχυσύνδεσμο HQ-5-RC-BSP
10	HQ-5-RC-BSP	1	Ταχυσύνδεσμος, είσοδος BSP 25 mm, έξοδος 32 mm για κλειδί

Το Victaulic είναι εμπορικό σήμα της Victaulic Company.

Σύστημα Ενδιάμεσου Φραγμού ST

ST-IBS-1600

Κιτ ελαστικού καλύμματος με σύστημα ενδιάμεσου φραγμού.

Στήριγμα Ρύθμισης Αναρτήρα ST

ST-BKT-1600

Αυτό το στήριγμα στηρίζει τον εκτοξευτήρα εντός του περιβλήματος και πραγματοποιεί κατακόρυφες ρυθμίσεις ανύψωσης για τέλεια μετάβαση της επιφάνειας.

Πολλαπλή Εξαγωγή και Βαλβίδα Απομόνωσης ST

ST-BVF30-K

Πολλαπλή εξαγωγή από γαλβανιζέ σίδηρο, που περιλαμβάνει σύνδεσμο 80 mm, βαλβίδα απομόνωσης και βαλβίδα αποστράγγισης.

Στήριγμα Πολλαπλής Εξαγωγής ST H-Block

ST-SPT-K

Οι ρυθμιζόμενες βάσεις στήριξης περιλαμβάνουν μεγάλη βάση από ανακυκλωμένο ελαστικό και ράγα στήριξης 50 mm οριζόντιας ρύθμισης (απαιτούνται δύο κάτω από την πολλαπλή εξαγωγή).



Εύκαμπτος σωλήνας Εισόδου από Ανοξείδωτο Ατσάλι ST

ST-H30-K

Εξαιρετικά εύκαμπτος, κυματοειδής, σωλήνας από ανοξείδωτο ατσάλι 80 mm με πλέξη στήριξης από ανοξείδωτο ατσάλι.

Βαλβίδα ST Βαρέως Τύπου, Αργού Ανοίγματος

ST-V30-KV

Βαλβίδα εξαιρετικά χαμηλής απώλειας πίεσης 80 mm βαρέως τύπου (0,15 bar, 15 kPa στα 65 m³/ώρα, 1.082 l/λεπτό). Περιλαμβάνει επιλογή on-off-auto και πηνίο (δεν εμφανίζεται).



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ST-1600*

Ακροφύσιο	Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Διαβροχή mm/h		
	bar	kPa		m	m³/ώρα	λ./λεπτό	■	▲
16 ●	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8	
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9	
	Μαύρο	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9	
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9	
18 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6	
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8	
	Μαύρο	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2	
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5	
20 ●	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7	
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5	
	Μαύρο	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6	
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9	
22 ●	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4	
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5	
	Μαύρο	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9	
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3	
24 ●	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4	
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2	
	Μαύρο	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1.012	53,8	62,2	
	8,0	800	48,7	65,0	1.084	54,9	63,3	
26 ●	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9	
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5	
	Μαύρο	6,0	600	46,0	64,6	1.077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1.162	58,6	67,7	
	8,0	800	50,3	74,2	1.237	58,7	67,8	

Σημείωση:
 Όλοι οι ρυθμοί διαβροχής υπολογίζονται για λειτουργία 180°.
 Για τον ρυθμό διαβροχής εκτοξευτήρα 360° διαιρέστε με το 2.
 *Όλες οι μετρήσεις ακτίνας έχουν ληφθεί σε τυπικές ταχύτητες περιστροφής.
 Η επιβράδυνση της περιστροφής στην ελάχιστη ταχύτητα περιστροφής θα προσθέσει 3+ m στην ακτίνα.

ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ

Ενσωματώνεται τέλεια στην περιβάλλουσα συνθετική επιφάνεια.



ST VAULT

Η κατασκευή από βαρέως τύπου fiberglass και πολυμερές σκυρόδεμα περιλαμβάνει έτοιμες οπές για τον ρότορα, τη βαλβίδα του ταχυσυνδέσμου και το συγκρότημα της απομακρυσμένης πολλαπλής εξαγωγής.

Οι ταχυσύνδεσμοι παρέχουν μια βολική πηγή νερού για το ξέπλυμα επικαθίσεων και υδατοδιαλυτών χρωμάτων. Ο σχεδιασμός ολοκληρωμένου περιβλήματος εξαλείφει την ανάγκη για επιπρόσθετα περιβλήματα ταχυσυνδέσμου.

Το κιτ βαλβίδας ST-V30-KV περιλαμβάνει ένα απομακρυσμένο συγκρότημα επιλογής on-off-auto και πολλαπλό συλλέκτη πηνίου. Αυτά τα βολικά χαρακτηριστικά φέρνουν τις λειτουργίες χειροκίνητου ελέγχου της βαλβίδας και τις συνδέσεις του πηνίου πιο κοντά στην επιφάνεια για εύκολη πρόσβαση.

ST-243636-B: Περιλαμβάνει σετ καλυμμάτων 4 τεμαχίων PC πάχους 76 mm

Κύριο κάλυμμα: 61 cm x 91 cm
Συνολικό ύψος: 91 cm
Βάρος σώματος: 70 kg
Συνολικό βάρος: 138 kg
Βάση: 106 cm x 122 cm
Θύρες γρήγορης πρόσβασης: 2



① Ταχυσύνδεσμος ② Επιλογέας On-Off-Auto



MP ROTATOR™

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΑΒΡΟΧΗ

Τα ακροφύσια MP Rotator ρυθμίζουν τον ρυθμό παροχής μέσω του ακροφυσίου καθώς αλλάζουν η ακτίνα και το τόξο, με αποτέλεσμα τον ίδιο ρυθμό διαβροχής ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του ακροφυσίου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΔΥΣΗΣ

Τα ακροφύσια MP Rotator αναδύονται από την προστατευμένη θέση τους μόνο μετά την πλήρη επέκταση του στελέχους ανύψωσης, παρέχοντας ανώτερη προστασία από χώμα και σκουπιδιάκια.



ΥΨΗΛΗ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ

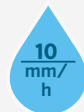
Οι πολλαπλές δέσμες του ακροφυσίου MP Rotator στοχεύουν ομοιόμορφα σε όλες τις περιοχές του τοπίου, με αποτέλεσμα ανώτερη ομοιομορφία σε σχέση με τα παραδοσιακά ακροφύσια ψεκασμού και καλύτερη αντίσταση στον άνεμο.

ΜΙΚΡΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ

Δεδομένου ότι η πλειονότητα των εδαφών έχει ρυθμό διείσδυσης νερού μικρότερο από 25 mm/h, η άρδευση με χαμηλό ρυθμό διαβροχής είναι απαραίτητη για τη μείωση της απορροής και την αύξηση της αποδοτικότητας.

Το ακροφύσιο Standard MP Rotator εφαρμόζει νερό με ρυθμό 10 mm/h, ενώ το MP800 έχει ρυθμό διαβροχής 20 mm/h. Και οι δύο επιλογές αποτρέπουν την απορροή, εξοικονομούν νερό και αποτρέπουν τη διάβρωση.

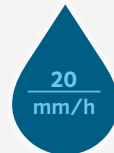
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ
Standard
MP Rotator



2,5 έως 10,7 m

- Μέγιστη αποδοτικότητα νερού
- Χαμηλότερος ρυθμός διαβροχής

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ
MP Rotator MP800



1,8 έως 4,9 m

- Μικροί χώροι
- Μικρά παράθυρα ποτίσματος

MP ROTATOR
Ακροφύσια Λωρίδων



Πλάτος 1,5 m

- Ορθογώνιοι χώροι
- Συνδυασμός με οποιαδήποτε επιλογή

ECO-ROTATOR

Ακτίνα: 2,5 έως 9,1 m

Αυτός ο μικρού μεγέθους εκτοξευτήρας διατίθεται με προεγκατεστημένο ακροφύσιο MP Rotator™ που παρέχει έως 30% μεγαλύτερη εξοικονόμηση νερού σε σχέση με τα παραδοσιακά ακροφύσια ψεκασμού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτόματη ομοιομορφία διαβροχής για απλοποιημένο σχεδιασμό άρδευσης και ευελιξία
- Υψηλή ομοιογένεια κατανομής για υγιές τοπίο και μέγιστη εξοικονόμηση νερού
- Η λειτουργία Double-pop προστατεύει το ακροφύσιο από εξωτερικά σκουπιδάκια
- Η μεγάλη σήτα του φίλτρου εισαγωγής προστατεύει το ακροφύσιο από εσωτερικά σκουπιδάκια στο σύστημα
- Ελατήριο βαρέως τύπου για συνεπή ανάκληση του στελέχους ανύψωσης

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η ανθεκτική στον αέρα τεχνολογία πολλαπλών ακτίνων αποτρέπει τη δημιουργία εκνεφώματος
- Για προστασία από βανδαλισμό, το τόξο είναι ρυθμιζόμενο μόνο όταν το ακροφύσιο MP Rotator είναι σε λειτουργία.
- Με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο
- Στέλεχος ανύψωσης δύο τμημάτων με μηχανισμό κασάνιας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μικρός ρυθμός διαβροχής
- Εύρος ακτίνας: 1,8 έως 9,1 m
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,7 έως 3,8 bar / 170 έως 380 kPa
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,8 bar / 280 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (ανύψωση έως 2 m. αρ. προϊόντος 462237SP)



Eco-Rotator

Ύψος σε σύμπτυξη: 18 cm
Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ECO-ROTATOR

ECO-04 MP800SR

Ακτίνα: 1,8 έως 3,5 m

Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου

● Πορτοκαλί και γκρι: 90° έως 210°

● Πράσινο μοσχαλέμονου και γκρι: 360°

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ								ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ		
Τόξο	Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Κατακρ. mm/h		Ακτίνα	Παροχή	
	bar	kPa		m	m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■		▲	m
90° ■	2,1	210	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	
180° ■	2,1	210	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	
210° ■	2,1	210	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	
360° ●	2,1	210	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

ECO-ROTATOR	
Μοντέλο	Περιγραφή
ECO-04-800SR-90	10 cm ανάδυσση, MP800SR ακτίνα 1,8 έως 3,5 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°
ECO-04-800SR-360	10 cm ανάδυσση, MP800SR ακτίνα 1,8 έως 3,5 m, 360°
ECO-04-1090	Ανάδυσση 10 cm, MP1000 ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°
ECO-04-10360	Ανάδυσση 10 cm, MP1000 ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, 360°
ECO-04-2090	Ανάδυσση 10 cm, MP2000 ακτίνα 4,0 έως 6,4 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°
ECO-04-10360	Ανάδυσση 10 cm, MP2000 ακτίνα 4,0 έως 6,4 m, 360°
ECO-04-3090	Ανάδυσση 10 cm, MP3000 ακτίνα 6,7 έως 9,1 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°
ECO-04-30360	Ανάδυσση 10 cm, MP3000 ακτίνα 6,7 έως 9,1 m, 360°

Eco-Rotator



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ECO-ROTATOR

Τόξο	Πίεση		ECO-04 MP1000 Ακτίνα: 2,5 έως 4,5 m Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου ● Βυσσινί: 90° έως 210° ● Λαδί: 360°					ECO-04 MP2000 Ακτίνα: 4,0 έως 6,4 m Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου ● Μαύρο: 90° έως 210° ● Κόκκινο: 360°					ECO-04 MP3000 Ακτίνα: 6,7 έως 9,1 m Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου ● Μπλε: 90° έως 210° ● Γκρι: 360°				
	bar	kPa	Ακτίνα m	Παροχή m³/ώρα λ./λεπτό	Παροχή mm/h	▲	■	Ακτίνα m	Παροχή m³/ώρα λ./λεπτό	Παροχή mm/h	▲	■	Ακτίνα m	Παροχή m³/ώρα λ./λεπτό	Παροχή mm/h	▲	■
90°	2,1	210	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
180°	2,1	210	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
210°	2,1	210	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
360°	2,1	210	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ STANDARD MP ROTATOR™

Το ακροφύσιο MP Rotator είναι η πιο αξιόπιστη λύση υψηλής απόδοσης στην αγορά, προσφέροντας έως 30% εξοικονόμηση νερού σε σχέση με τα παραδοσιακά ακροφύσια ψεκασμού.

Ακτίνα: 2,5 έως 10,7 m

10
mm/
h

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ο μικρότερος ρυθμός διαβροχής στην κατηγορία, περίπου 10 mm/h
- Προσαρμοσμένη διαβροχή για απλοποιημένο σχεδιασμό και ευελιξία άρδευσης
- Η λειτουργία Double-pop προστατεύει το ακροφύσιο από εξωτερικά σκουπίδια
- Υψηλή ομοιογένεια κατανομής για υγιές τοπίο και μέγιστη εξοικονόμηση νερού

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η ανθεκτική στον αέρα τεχνολογία πολλαπλών ακτίνων αποτρέπει τη δημιουργία εκνεφώματος
- Για προστασία από βανδαλισμό, το τόξο είναι ρυθμιζόμενο μόνο όταν το ακροφύσιο MP Rotator είναι σε λειτουργία.
- Η αφαιρούμενη σήτα φίλτρου αποτρέπει το φράξιμο του ακροφυσίου
- Με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μείωση ακτίνας έως 25% περίπου σε όλα τα μοντέλα
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,8 bar / 280 kPa
- Η ελάχιστη ρύθμιση ακτίνας επιτυγχάνεται στα 2,1 bar / 210 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 3 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Συνδυάστε το με σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray™ PRS40 για ρύθμιση πίεσης έως 2,8 bar / 280 kPa για ονομαστικές ρυθμίσεις ακτίνας
- Συνδυάστε το με σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS30 για ρύθμιση πίεσης έως 2,1 bar / 210 kPa για ελάχιστες ρυθμίσεις ακτίνας

MP ROTATOR - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2

1 Μοντέλο	2 Επιλογές
MP1000-90 = ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°	(κενό) = Χωρίς επιλογή HT = έκδοση με ορσενικό σπειρώμα (Δεν διατίθεται στα 3500 και 1000-210)
MP1000-210 = ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, ρυθμιζόμενο από 210° έως 270°	
MP1000-360 = ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, 360°	
MP2000-90 = ακτίνα 4,0 έως 6,4 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°	
MP2000-210 = ακτίνα 4,0 έως 6,4 m, ρυθμιζόμενο από 210° έως 270°	
MP2000-360 = ακτίνα 4,0 έως 6,4 m, 360°	
MP3000-90 = ακτίνα 6,7 έως 9,1 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°	
MP3000-210 = ακτίνα 6,7 έως 9,1 m, ρυθμιζόμενο από 210° έως 270°	
MP3000-360 = ακτίνα 6,7 έως 9,1 m, 360°	
MP3500-90 = ακτίνα 9,4 έως 10,7 m, ρυθμιζόμενο από 90° έως 210°	
MPLCS-515 = Αριστερή γωνιακή λωρίδα, 1,5 m x 4,6 m	
MPRCS-515 = Δεξιά γωνιακή λωρίδα, 1,5 m x 4,6 m	
MPSS-530 = Πλευρική λωρίδα, 1,5 m x 9,1 m	
MP-CORNER = ακτίνα 2,5 έως 4,5 m, ρυθμιζόμενο από 45° έως 105°	

MP1000: Ακτίνα 2,5 έως 4,5 m



MP1000-90
90° έως 210°



MP1000-210
210° έως 270°



MP1000-360
360°

MP2000: Ακτίνα 4,0 έως 6,4 m



MP2000-90
90° έως 210°



MP2000-210
210° έως 270°



MP2000-360
360°

MP3000: Ακτίνα 6,7 έως 9,1 m



M3000-90
90° έως 210°



MP3000-210
210° έως 270°



MP3000-360
360°

MP3500: Ακτίνα 9,4 έως 10,7 m



MP3500-90
90° έως 210°

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΡ ROTATOR

MP1000






Ακτίνα: 2,5 έως 4,5 m
Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου
● Βυσσινί: 90° έως 210°
● Γαλάζιο: 210° έως 270°
● Λαδί: 360°

MP2000

Ακτίνα: 4,0 έως 6,4 m
Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου
● Μαύρο: 90° έως 210°
● Πράσινο: 210° έως 270°
● Κόκκινο: 360°

MP3000

Ακτίνα: 6,7 έως 9,1 m
Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου
● Μπλε: 90° έως 210°
● Κίτρινο: 210° έως 270°
● Γκρι: 360°

Τόξο	Πίεση		MP1000					MP2000					MP3000																																																																																												
	bar	kPa	Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Διαβροχή mm/h	▲	■	Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Διαβροχή mm/h	▲	■	Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Παροχή m ³ /ώραλ./λεπτό	Διαβροχή mm/h	▲	■																																																																																					
90° 	2.1	210	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12	2.5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13			
	180° 	2.1	210	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12	2.5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14		
		210° 	2.1	210	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12	2.5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
			270° 	2.1	210	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12	2.5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
				360° 	2.1	210	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12	2.5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12

Με έντονους χαρακτήρες = Η βέλτιστη πίεση για το ακροφύσιο MP Rotator είναι 2,8 bar/280 kPa. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί εύκολα με τη χρήση του σώματος εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS40 ρυθμιζόμενης πίεσης στα 2,8 bar/280 kPa.

Λειτουργεί Καλύτερα με το Pro-Spray PRS40



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

Συμβατό με:



Pro-Spray PRS40
Σελίδα 72



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ MP ROTATOR

MP3500

Ακτίνα: 9,4 έως 10,7 m

Ρυθμιζόμενο τόξο

● Ανοιχτό καφέ: 90° έως 210°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώρα	Παροχή λ./λεπτό	Διαβρ. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	2,1	210	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° 	2,1	210	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° 	2,1	210	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	


Με έντονους χαρακτήρες = Η βέλτιστη πίεση για το ακροφύσιο MP Rotator είναι 2,8 bar/280 kPa. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί εύκολα με τη χρήση του σώματος εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS40 ρυθμιζόμενης πίεσης στα 2,8 bar/280 kPa.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ MP ROTATOR

● MPLCS-515: Ιβουάρ, MP αριστερή γωνιακή λωρίδα

● MPRCS-515: Χάλκινο, MP δεξιά γωνιακή λωρίδα

● MPSS-530: Καφέ, MP πλευρική λωρίδα

	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώρα	Παροχή λ./λεπτό	Διαβρ. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
MP Αριστερή Γωνιακή Λωρίδα 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
MP Δεξιά Γωνιακή Λωρίδα 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
MP Πλευρική Λωρίδα 	2,1	210	1,2 x 8,4	0,07	1,25	30	15
	2,5	250	1,4 x 8,7	0,08	1,36	27	13
	2,8	280	1,5 x 9,0	0,09	1,44	26	13
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,09	1,55	25	13
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,10	1,67	24	12
3,8	380	1,8 x 9,9	0,11	1,79	24	12	

MP3500



Ακροφύσια Λωρίδων MP Rotator



MPLCS-515
Αριστερή γωνιακή
λωρίδα
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
Δεξιά γωνιακή
λωρίδα
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Πλευρική
λωρίδα
1,5 x 9,1 m



Σημειώσεις:

Για να πετύχετε τον ρυθμό διαβροχής των ακροφυσίων MP Rotator MP800, χρησιμοποιήστε ορθογώνια διάταξη.

Δείτε τη **σελίδα 204** για υπολογισμό του ρυθμού διαβροχής.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ MP ROTATOR

MP Corner

Ακτίνα: 2,5 έως 4,5 m
ρυθμιζόμενο τόξο

● Τικρούάζ: 45° έως 105°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή m ³ /ώρα	Παροχή λ./λεπτό
	bar	kPa			
45° ▶	2,1	210	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90° ◐	2,1	210	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105° ◑	2,1	210	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

MP Corner



MP-CORNER

Γωνία
2,5 έως 4,5 m

Με Αρσενικό Σπείρωμα



MP-HT

Με αρσενικό σπείρωμα

Αξεσουάρ MP



Εργαλείο MP

Ρυθμίζει όλα τα
ακροφύσια MP Rotator



MP Stick

Κουμπώνει σε οποιοδήποτε
μήκος σωλήνα PVC
1" (25 mm) για να
επιτρέπει την προσαρμογή
σε όρθια θέση.
Ο σωλήνας PVC δεν
περιλαμβάνεται.

MP Corner



Εργαλείο MP Για Εύκολες Ρυθμίσεις



MP ROTATOR™ MP800

Ακτίνα: 1,8 έως 4,9 m

20
mm/h

Το MP800 παρέχει υψηλότερο ρυθμό διαβροχής, ιδανικό για μικρούς χώρους και αντικατάσταση εκτοξευτήρων spray.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ρυθμός διαβροχής περίπου 20 mm/h για εφαρμογές μετασκευής ψεκασμού
- Αυτόματη ομοιομορφία διαβροχής για απλοποιημένο σχεδιασμό άρδευσης και ευελιξία
- Η λειτουργία Double-pop προστατεύει το ακροφύσιο από εξωτερικά σκουπιδάκια
- Υψηλή ομοιογένεια κατανομής για υγιές τοπίο και μέγιστη εξοικονόμηση νερού

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η ανθεκτική στον αέρα τεχνολογία πολλαπλών ακτίνων αποτρέπει τη δημιουργία εκνεφώματος
- Για προστασία από βανδαλισμό, το τόξο είναι ρυθμιζόμενο μόνο όταν το ακροφύσιο MP Rotator είναι σε λειτουργία
- Η αφαιρούμενη σήτα φίλτρου αποτρέπει το φράξιμο του ακροφυσίου
- Με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μείωση ακτίνας έως 25% περίπου σε όλα τα μοντέλα
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,8 bar / 280 kPa
- Η ελάχιστη ρύθμιση ακτίνας επιτυγχάνεται στα 2,1 bar / 210 kPa
- Συνιστάται φιλτράρισμα για εφαρμογές βρώμικου νερού
- Περίοδος εγγύησης: 3 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Συνδυάστε το με σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray™ PRS40 για ρύθμιση πίεσης έως 2,8 bar / 280 kPa για ονομαστικές ρυθμίσεις ακτίνας
- Συνδυάστε το με σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS30 για ρύθμιση πίεσης έως 2,1 bar / 210 kPa για ελάχιστες ρυθμίσεις ακτίνας

MP800SR: Ακτίνα 1,8 m έως 3,5 m



MP800SR-90
90° έως 210°

MP800SR-360
360°

MP815: Ακτίνα 2,5 m έως 4,9 m



MP815-90
90° έως 210°

MP815-210
210° έως 270°

MP815-360
360°

Συμβατό με:



Φίλτρο HY
Σελίδα 168



PRS30 και PRS40
Σελίδα 70 και σελίδα 72

MP800SR-90



MP815-90



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΡ ROTATOR





MP800SR

Ακτίνα: 1,8 έως 3,5 m

Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου

● Πορτοκαλί και γκρι: 90° έως 210°

● Πράσινο μοσχολέμονου και γκρι: 360°

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ								ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ				
Τόξο	Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Κατακρ. mm/h		Ακτίνα	Παροχή		Κατακρ. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■	▲		m	m ³ /ώρα		λ./λεπτό
90° 	2,1	210	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	■ ▲	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55		
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61		
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68		
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72		
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76		
180° 	2,1	210	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	■ ▲	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10		
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21		
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36		
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44		
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51		
210° 	2,1	210	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	■ ▲	
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28		
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41		
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59		
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68		
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77		
360° 	2,1	210	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	■ ▲	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97		
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12		
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23		
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38		
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65		

Με έντονους χαρακτήρες = Η βέλτιστη πίεση για το περιστροφικό ακροφύσιο ΜΡ είναι 2,8 bar/280 kPa. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί εύκολα με τη χρήση του σώματος εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS40 ρυθμιζόμενης πίεσης στα 2,8 bar/280 kPa.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΡ ROTATOR

MP815






Ακτίνα: 2,5 έως 4,9 m

Ρυθμιζόμενου τόξου και πλήρους κύκλου

● Βυσσινί και γκρι: 90° έως 210°

● Γαλάζιο και γκρι: 210° έως 270°

● Λαδί και γκρι: 360°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Κατακρ. mm/h		Τόξο	Πίεση		Ακτίνα	Παροχή		Κατακρ. mm/h	
	bar	kPa		m	m ³ /ώρα	λ./λεπτό	■		▲	bar		kPa	m	m ³ /ώρα	λ./λεπτό
90° 	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24	■ ▲	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24		2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24		2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24		3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24		3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25		3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° 	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25	■ ▲	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24		2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24		2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24		3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24		3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24		3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° 	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25	■ ▲	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23		2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24		2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25		3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24		3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24		3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° 	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25	■ ▲	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23		2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24		2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24		3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23		3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23		3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° 	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25	■ ▲	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24		2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24		2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25		3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24		3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25		3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

ΚΙΤ ΠΑΣΣΑΛΩΝ MP ROTATOR

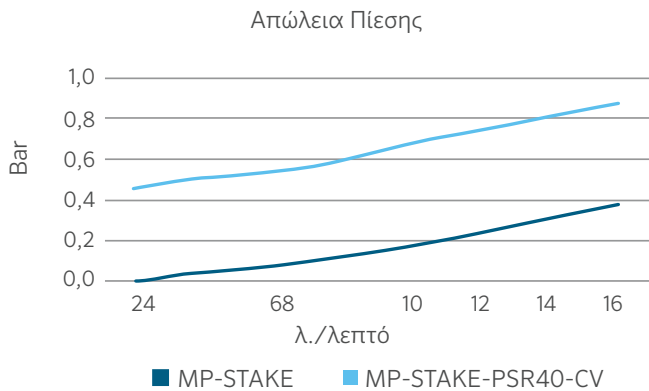
Σχεδιασμένα για εύκολη εφαρμογή με οποιοδήποτε ακροφύσιο MP Rotator εξοικονόμησης νερού, τα κιτ MP Stake είναι προσαρμοσμένα για γρήγορη εγκατάσταση στο πεδίο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συνδυάστε με οποιοδήποτε ακροφύσιο MP Rotator υψηλής απόδοσης για απλοποίηση της προσωρινής άρδευσης
- Προσαρμοσμένο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση στο πεδίο
- Το τυπικό κιτ περιλαμβάνει πάσσαλο 66 cm, προσαρμογέα ακροφυσίου, σωλήνα 0,345" (9 mm) και αρσενικό σύνδεσμο με σπείρωμα 1/2" για γρήγορη σύνδεση
- Για μέγιστη εξοικονόμηση νερού, αναβαθμίστε με ρυθμιστή πίεσης 2,8 bar (280 kPa) και βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης Hunter

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,1 έως 4,8 bar (210 έως 480 kPa)



Μοντέλα: Κιτ πασσάλων τυπικά και ρυθμιζόμενης πίεσης



MP-STAKE

Συνολικό ύψος: 71 cm
Σύνδεση με αρσενικό σπείρωμα: 1/2"

MP-STAKE-PSR40-CV

Συνολικό ύψος: 86 cm
Σύνδεση με αρσενικό σπείρωμα: 1/2"

Συμβατό με:



Όλα τα Ακροφύσια
MP Rotator
Σελίδα 54 και 58



Ακροφύσια
Ψεκασμού
Σελίδα 75

Εγκατάσταση MP-STAKE-PSR40-CV



ΜΟΝΤΕΛΑ MP STAKE

Μοντέλο	Περιγραφή
MP-STAKE	Πάσσαλος 66 cm, σωλήνας 0,345" (9 mm) σε αρσενικό σύνδεσμο 1/2", προσαρμογέας θάμνων PROS-00 (συνολικό ύψος: 71 cm)
MP-STAKE-PSR40-CV	Πάσσαλος 66 cm, σωλήνας 0,345" (9 mm) σε αρσενικό σύνδεσμο 1/2", βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης Hunter, προσαρμογέας θάμνων ρυθμιζόμενης πίεσης PROS-00-PSR40 (συνολικό ύψος: 86 cm)



ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ

Με ένα μόνο κινούμενο μέρος, το MP Rotator είναι κατασκευασμένο από τα καλύτερης ποιότητας υλικά, προκειμένου να εξασφαλίζει μακροχρόνια απόδοση σε κάθε εγκατάσταση.

ΕΥΕΛΙΚΤΟ

Η ομοιόμορφη διαβροχή σε λωρίδες πλάτους 1,5 m έως ακτίνα 10,7 m επιτρέπει στο MP Rotator να ταυριάζει σε ένα ευρύ φάσμα τοπίων με ομοιόμορφη κάλυψη για υγιή φυτά.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ

Οι περιστρεφόμενες ακτίνες νερού αφηφούν τον άνεμο, μειώνουν τη δημιουργία εκνεφώματος και κατανέμουν το νερό με αργό, ομοιόμορφο ρυθμό που τα εδάφη μπορούν να απορροφήσουν καλύτερα, αποτρέποντας την απορροή.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ

Με περισσότερα από 15 χρόνια αποδεδειγμένης απόδοσης με τη Hunter Industries, το MP Rotator είναι το πιο αξιόπιστο ακροφύσιο υψηλής απόδοσης στην αγορά.



**ΣΩΜΑΤΑ
ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ
ΨΕΚΑΣΜΟΥ**



ΣΩΜΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΥΟ ΥΛΙΚΩΝ

Διαμορφωμένος με δύο τύπους υλικών ανθεκτικών στα χημικά και το χλώριο, αυτός ο δακτύλιος στεγανοποίησης πολλαπλών λειτουργιών μειώνει την εκροή, επιτρέποντας περισσότερες κεφαλές σε μία ζώνη, και εμποδίζει την είσοδο σκουπιδιών στο παρέμβυσμα, μειώνοντας τα κολλήματα των στελεχών ανύψωσης.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ FLOGUARD™



Σε περίπτωση απώλειας ακροφυσίου, η τεχνολογία FloGuard μειώνει τη παροχή του νερού από το στέλεχος ανύψωσης σε παροχή ένδειξης διαρροής 1,9 λ./λεπτό (ύψος 3 m), εξαλείφοντας τη σπατάλη νερού και αποτρέποντας τη διάβρωση του τοπίου, ενώ παρέχει και μια οπτική ένδειξη για την ανάγκη επισκευής.



ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Το ισχυρότερο ελατήριο του κλάδου παρέχει θετική σύμπτυξη υπό οποιοσδήποτε συνθήκες



ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Οι προαιρετικές βαλβίδες διακοπής αποστράγγισης που εγκαθίστανται στο πεδίο ή στο εργοστάσιο εξαλείφουν τις διαρροές και τις λιμνούλες στους χαμηλότερους εκτοξευτήρες, προστατεύοντας το τοπίο από ζημιές και διάβρωση και μειώνοντας παράλληλα τη σπατάλη νερού.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΑ 2,1 ΚΑΙ 2,8 BAR

Τα σώματα εκτοξευτήρων ρυθμιζόμενης πίεσης Pro-Spray™ βελτιστοποιούν την απόδοση του ακροφυσίου, μειώνοντας τους ρυθμούς παροχής και αποτρέποντας το φαινόμενο υδρονέφωσης. Το καφέ μοντέλο PRS30 ρυθμίζει πιέσεις έως 2,1 bar/210 kPa για ακροφύσια ψεκασμού. Το γκρι μοντέλο PRS40 ρυθμίζει πιέσεις έως 2,8 bar/280 kPa σε συνδυασμό με το περιστροφικό ακροφύσιο MP.

ΤΟ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΟ ΣΩΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ



Η σειρά Pro-Spray περιλαμβάνει σώμα με νευρώσεις βαρέως τύπου και ένα ανθεκτικό καπάκι που έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν στα πιο σκληρά περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένης της επιβάρυνσης από την κυκλοφορία πεζών και τη χρήση βαρέων μηχανημάτων. Επιπλέον, ο σχεδιασμός του σπειρώματος παρέχει ανώτερη αντοχή στην ικανότητα πρόσφυσης του καλύμματος στο σώμα, βοηθώντας την κεφαλή να αντέχει σε υψηλές πιέσεις εισόδου.

PRO-SPRAY



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΗΣ







ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΟΣ

Η κυκλοφορία πεζών, ο εξοπλισμός τοπίου, οι αλλαγές θερμοκρασίας και οι εναλλασσόμενες πιέσεις μπορεί να προκαλέσουν χαλάρωση των καπακιών του σώματος. Τα καπάκια Pro-Spray αντέχουν περισσότερο από μια πλήρη περιστροφή 360° και παραμένουν υδατοστεγανά υπό οποιαδήποτε πίεση, αποτρέποντας την υπερβολική απορροή.

Pro-Spray: Το παρέμβυσμα παραμένει ανέπαφο
Ανταγωνιστής: Σημαντική διαρροή από το καπάκι του σώματος

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		 PS ULTRA	 PRO-SPRAY®	 PRO-SPRAY PRS30	 PRO-SPRAY PRS40
		Καλό	Καλύτερο	Το Καλύτερο για Ακροφύσια Ψεκασμού	Το Καλύτερο για Ακροφύσια MP Rotator™
ΥΨΟΣ ΑΝΑΔΥΣΗΣ	cm	5, 10, 15	Θάμνου, 5, 7,5, 10, 15, 30	Θάμνου, 7,5, 10, 15, 30	Θάμνου, 7,5, 10, 15, 30
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	bar	Δ/Ι	Δ/Ι	2,1	2,8
	kPa	Δ/Ι	Δ/Ι	210	280
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ					
ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ		5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	Δ/Ι	Δ/Ι	Δ/Ι
ΧΡΩΜΑ ΚΑΠΑΚΙΟΥ		Μαύρο	Μαύρο	Καφέ	Γκρι
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ		Εγκατεστημένο στο Πεδίο	Εγκατεστημένο στο Πεδίο ή Εργοστασιακά	Εγκατεστημένο στο Πεδίο ή Εργοστασιακά	Εγκατεστημένο στο Πεδίο ή Εργοστασιακά
ΕΓΓΥΗΣΗ		2 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
ΣΤΙΛ ΣΩΜΑΤΟΣ		Λεπτή Γραμμή	Ανθεκτικό Σώμα	Ανθεκτικό Σώμα	Ανθεκτικό Σώμα
ΕΛΑΤΗΡΙΟ		Βασικό	Βαρέως Τύπου	Βαρέως Τύπου	Βαρέως Τύπου
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΥΟ ΥΛΙΚΩΝ			●	●	●
ΚΑΠΑΚΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ			●	●	●
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ				●	●
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ FLOGUARD™				●	●
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ					
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ		●	●	●	●
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ: ΨΗΛΟ ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ		●	●	●	●
ΘΑΜΝΟΙ: ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΤΗΡΕΣ ΣΕ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ			●	●	●
ΘΑΜΝΟΙ: ΨΗΛΟΙ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΟΙ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΤΗΡΕΣ			●	●	●
ΟΙΚΙΑΚΗ		●	●	●	●
ΕΜΠΟΡΙΚΗ/ΔΗΜΟΙ			●	●	●
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑΣ			●	●	●
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ			●	●	●

PS ULTRA

Το PS Ultra είναι ένας μικρού μεγέθους, λεπτός εκτοξευτήρας τύπου spray με δυνατότητα προεγκατεστημένου ακροφυσίου για ταχύτερη εγκατάσταση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ενισχυμένο καπάκι για μεγαλύτερη αντοχή, ευκολότερο χειρισμό και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του παρεμβύσματος του σωλήνα ανύψωσης
- Μεγάλη σήτα φίλτρου εισαγωγής για αυξημένη αντοχή στα σκουπιδάκια
- Η επιλογή βαλβίδας διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα
- Ελατήριο βαρέως τύπου για συνεπή ανάκληση του στελέχους ανύψωσης

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατευθυντικό πώμα έκπλυσης για καθαρότερη εγκατάσταση
- Στέλεχος ανύψωσης δύο τμημάτων με μηχανισμό καστάνιας
- Τα μοντέλα 5 cm και 10 cm μπορούν να τοποθετηθούν εκ των υστέρων σε παλαιότερα μοντέλα PS
- Συμβατό με όλα τα ακροφύσια με θηλυκό σπειρώμα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 4,8bar / 140 έως 480 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Πώμα έκπλυσης (δεν περιλαμβάνεται η μεγάλη σήτα φίλτρου)
- Ακροφύσια 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, πλευρική λωρίδα 1,5 x 9,0 m
- Μεγάλη σήτα φίλτρου εισόδου που περιλαμβάνεται στα προεγκατεστημένα μοντέλα ακροφυσίων 10 cm και 15 cm

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης εγκαθίσταται στη σήτα φίλτρου για τα μοντέλα 10 cm και 15 cm (έως 2 m υψόμετρο, αρ. προϊόντος 462237SP)
- Μεγάλη σήτα φίλτρου εισαγωγής (αρ. προϊόντος 162900SP)
- Ακροφύσιο έμφραξης (αρ. προϊόντος 916400SP)



PSU-02

Ύψος σε σύμπτυξη: 12 cm
Ύψος ανάδυσσης: 5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PSU-04

Ύψος σε σύμπτυξη: 18 cm
Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PSU-06

Ύψος σε σύμπτυξη: 24 cm
Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

PS ULTRA - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

1 Μοντέλο	2 Ακροφύσια	3 Προαιρετικό
PSU-02 = ανάδυση 5 cm PSU-04 = ανάδυση 10 cm PSU-06 = ανάδυση 15 cm	(κενό) = Πώμα έκπλυσης, χωρίς μεγάλη σήτα φίλτρου 8A = Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 2,4 m 10A = Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 3,0 m 12A = Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 3,7 m 15A = Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 4,6 m 17A = Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 5,2 m 5SS = Πλευρική λωρίδα 1,5 m x 9,1 m (δεν διατίθεται για το PSU-06)	NFO = Μόνο φίλτρο ακροφυσίου (διατίθεται μόνο για μοντέλο 10 cm). Αντικαταστήστε την τυπική εγκατάσταση της μεγάλης σήτας φίλτρου εισαγωγής και πάρτε μονάδα μόνο με το φίλτρο ακροφυσίου.

Παραδείγματα:

- PSU-04 - 15A = ανάδυση 10 cm, με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 4,6 m
- PSU-02 - 5SS = ανάδυση 5 cm, πλευρικής λωρίδας 1,5 m x 9,0 m
- PSU-06 - 10A = ανάδυση 15 cm, με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 3,0 m
- PSU-04 - 12A - NFO = ανάδυση 10 cm, με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο 3,7 m, μόνο φίλτρο ακροφυσίου

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PS ULTRA																	
Τόξο	Πίεση		8A ● Καφέ Ακτίνα 2,4 m Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360° Τροχιά: 15°					10A ● Κόκκινο Ακτίνα 3,0 m Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360° Τροχιά: 15°					12A ● Πράσινο Ακτίνα 3,7 m Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360° Τροχιά: 28°				
	bar	kPa	Ακτίνα m	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	Διαβροχή mm/h	
45° ▶	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	67	77	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	63	73	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	59	68	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◑	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	67	77	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	63	73	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	59	68	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◐	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	67	77	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	63	73	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	59	68	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◓	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	67	77	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	63	73	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	59	68	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◒	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	67	77	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	63	73	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	59	68	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◑	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	67	77	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	63	73	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	59	68	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	67	77	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	63	73	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	59	68	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PS ULTRA

15A



Μαύρο

Ακτίνα 4,6 μ
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
Τροχιά: 28°

17A



Γκρι

Ακτίνα 5,2 μ
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
Τροχιά: 28°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
45° 	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° 	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° 	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° 	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° 	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° 	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° 	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΛΩΡΙΔΕΣ

Μοντέλο	Πίεση		Πλάτος x Μήκος m	Παροχή	
	bar	kPa		m ³ /ώρα	λ./λεπτό
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

PRO-SPRAY™

Γνωρίστε το ισχυρότερο, πιο ευέλικτο σώμα εκτοξευτήρα ψεκασμού στον κλάδο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το ισχυρότερο σώμα ψεκασμού του κλάδου για χρόνια αξιόπιστης απόδοσης
- Δακτύλιος στεγανοποίησης δύο υλικών από υλικά ανθεκτικά στα χημικά και το χλώριο
- Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός του παρεμβύσματος αποτρέπει τις διαρροές από το καπάκι στο σώμα
- Ελατήριο βαρέως τύπου για συνεπή ανάκληση του στελέχους ανύψωσης
- Η επιλογή βαλβίδας διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατευθυντικό πώμα έκπλυσης για καθαρότερη εγκατάσταση
- Εναλλάξιμα εξαρτήματα για ευκολότερη συντήρηση, μετασκευές και αναβαθμίσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,0 έως 7,0 bar / 100 έως 700 kPa
- Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Διατίθεται βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης για τα μοντέλα 10 cm, 15 cm και 30 cm (έως 3 m υψόμετρο)
- Καπάκι αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (έως 3 μέτρα υψόμετρο: αρ. προϊόντος 437400SP)
- Καπάκι αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού (αρ. προϊόντος 458520SP)
- Κομπωτό κάλυμμα ανακυκλωμένου νερού (αρ. προϊόντος PROS-RC-CAP-SP)
- Καπάκι έμφραξης (αρ. προϊόντος 213600SP)
- Ακροφύσιο έμφραξης (αρ. προϊόντος 916400SP)



Pro-Spray ανακυκλωμένου νερού

Τα μοντέλα Pro-Spray περιλαμβάνουν προαιρετικά εργοστασιακά τοποθετημένα μοβ καπάκια ανακυκλωμένου νερού.

PRO-SPRAY – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2

1 Μοντέλο	2 Επιλογές
PROS-00 = Προσαρμογέας ορθοστάτη PROS-02 = ανάδυση 5 cm PROS-03 = ανάδυση 7,5 cm PROS-04 = ανάδυση 10 cm PROS-06 = ανάδυση 15 cm (χωρίς πλευρική εισαγωγή) PROS-12 = ανάδυση 30 cm pop-up (χωρίς πλευρική εισαγωγή)	(κενό) = Χωρίς επιλογή CV = Εργοστασιακή βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (Μόνο αναδυόμενα μοντέλα) R = Εργοστασιακό ελαστικό καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού (διαμορφωμένο σε μοβ)

ΜΟΝΤΕΛΑ PRO-SPRAY (ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

PROS-06-SI = Ανάδυση 15 cm με πλευρική είσοδο

PROS-12-SI = Ανάδυση 30 cm με πλευρική είσοδο



PROS-00

Ύψος σε σύμπτυξη: 4 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



PROS-02

Ύψος σε σύμπτυξη: 10 cm
Ύψος ανάδυσης: 5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



PROS-03

Ύψος σε σύμπτυξη: 12,5 cm
Ύψος ανάδυσης: 7,5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



PROS-04

Ύψος σε σύμπτυξη: 15,5 cm
Ύψος ανάδυσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



[A]



[B]

[A] **PROS-06-SI**

[B] **PROS-06**

Ύψος σε σύμπτυξη: 22,5 cm
Ύψος ανάδυσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



[A]



[B]

[A] **PROS-12-SI**

[B] **PROS-12**

Ύψος σε σύμπτυξη: 41 cm
Ύψος ανάδυσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"

Παραδείγματα:

PROS-06-CV = Ανάδυση 15 cm, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

PROS-12-CV-R = Ανάδυση 30 cm, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης, καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού

PRO-SPRAY™ PRS30

Για διατήρηση σταθερής απόδοσης και μείωση της σπατάλης νερού, το σώμα καταιονιστήρα Pro-Spray PRS30 είναι ρυθμιζόμενης πίεσης με βέλτιστη πίεση 2,1 bar/210 kPa.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το ισχυρότερο σώμα καταιονιστήρα ψεκασμού του κλάδου για χρόνια αξιόπιστης απόδοσης
- Ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar. 210 kPa για βέλτιστη απόδοση ακροφυσίου
- Καφέ καπάκι για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο
- Δακτύλιος στεγανοποίησης δύο υλικών από υλικά ανθεκτικά στα χημικά και το χλώριο
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός παρεμβύσματος που αποτρέπει τις διαρροές από το καπάκι στο σώμα, ακόμη και με χαλαρό καπάκι
- Η επιλογή τεχνολογίας FloGuard™ αποτρέπει τη σπατάλη νερού σε περίπτωση απώλειας ακροφυσίου

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατευθυντικό πώμα έκπλυσης για καθαρότερη εγκατάσταση
- Εναλλάξιμα εξαρτήματα για ευκολότερη συντήρηση, μετασκευές και αναβαθμίσεις
- Ελατήριο βαρέως τύπου για συνεπή ανάκληση του στελέχους ανύψωσης
- Η επιλογή βαλβίδας διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,0 έως 7,0 bar / 100 έως 700 kPa
- Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Διατίθεται βαλβίδα αντεπιστροφής για τα μοντέλα 10 cm, 15 cm και 30 cm (έως 4,3 m υψόμετρο)
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Τεχνολογία FloGuard διαθέσιμη για μοντέλα με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης: Αρ. προϊόντος 437400SP
 - Έως 3 m υψόμετρο για μοντέλο 7,5 cm
 - Έως 4,3 m υψόμετρο για μοντέλα 10 cm, 15 cm και 30 cm
- Καπάκι αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού: Αρ. προϊόντος 458560SP
- Κουμπωτό κάλυμμα ανακυκλωμένου νερού: Αρ. εξαρτήματος PROS-RC-CAP-SP
- Καπάκι έμφραξης: Αρ. εξαρτήματος 213600SP
- Ακροφύσιο έμφραξης: Αρ. εξαρτήματος 916400SP



PRS30 Ανακυκλωμένο Νερό

Τα μοντέλα PRS30 περιλαμβάνουν προαιρετικά εργοστασιακά τοποθετημένα μοβ ανακυκλωμένα καπάκια



Τεχνολογία FloGuard

Αποτροπή της σπατάλης νερού σε περίπτωση απώλειας ακροφυσίου



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού



PROS-00-PRS30*

Ύψος σε σύμπτυξη: 11 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PROS-03-PRS30

Ύψος σε σύμπτυξη: 12,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 7,5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισαγωγής: 1/2"



PROS-04-PRS30*

Ύψος σε σύμπτυξη: 15,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



[A] PROS-06-SI-PRS30*

[B] PROS-06-PRS30*
Ύψος σε σύμπτυξη: 22,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

[A] PROS-12-SI-PRS30*

[B] PROS-12-PRS30*
Ύψος σε σύμπτυξη: 41 cm
Ύψος ανάδυσσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

PRO-SPRAY PRS30 – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1 Μοντέλο	2 Επιλογές Χαρακτηριστικών	3 Ειδικές Επιλογές
<p>PROS-00-PRS30 = Προσαρμογέας θάμνων με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar</p> <p>PROS-03-PRS30 = Ανάδυση 7,5 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar</p> <p>PROS-04-PRS30 = Ανάδυση 10 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar</p> <p>PROS-06-PRS30 = Ανάδυση 15 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar</p> <p>PROS-12-PRS30 = Ανάδυση 30 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar</p>	<p>(κενό) = Χωρίς επιλογή</p> <p>CV = Εργοστασιακά εγκατεστημένη αντεπίστροφη βαλβίδα αποστράγγισης (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>	<p>(κενό) = Χωρίς επιλογή</p> <p>R = Εργοστασιακό ελαστικό καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού</p> <p>F = Τεχνολογία FloGuard (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p> <p>F-R = Τεχνολογία FloGuard με καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>

ΜΟΝΤΕΛΑ PRO-SPRAY PRS30 (ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ)

PROS-06-SI-PRS30 = Ανάδυση 15 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar με πλευρική εισαγωγή

PROS-12-SI-PRS30 = Ανάδυση 30 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,1 bar με πλευρική εισαγωγή

Παραδείγματα:

PROS-06-SI-PRS30 = Ανάδυση 15 cm με πλευρική είσοδο ρυθμισμένο στα 2,1 bar / 210 kPa

PROS-06-PRS30-CV = Ανάδυση 15 cm ρυθμισμένο στα 2,1 bar / 210 kPa, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

PROS-12-PRS30-CV-F-R = Ανάδυση 30 cm ρυθμισμένο στα 2,1 bar / 210 kPa, βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και τεχνολογία FloGuard με καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού

Συμβατό με:



Ρυθμιζόμενα Ακροφύσια Pro
Σελίδα 78

Σταθερά Ακροφύσια Pro
Σελίδα 82

Ακροφύσια Υψηλής Αποδοτικότητας Pro
Σελίδα 76

PRO-SPRAY™ PRS40

Για βελτιστοποίηση της απόδοσης του ακροφυσίου MP Rotator™, το σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS40 είναι ρυθμιζόμενης πίεσης στα 2,8 bar/280 kPa.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το ισχυρότερο σώμα εκτοξευτήρα ψεκασμού του κλάδου για χρόνια αξιόπιστης απόδοσης
- Ρυθμιζόμενης πίεσης στα 2,8 bar, 280 kPa για το ακροφύσιο MP Rotator
- Γκρι καπάκι για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο
- Δακτύλιος στεγανοποίησης δύο υλικών από υλικά ανθεκτικά στα χημικά και το χλώριο
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός παρεμβύσματος που αποτρέπει τις διαρροές από το καπάκι στο σώμα, ακόμη και με χαλαρό καπάκι
- Η επιλογή τεχνολογίας FloGuard™ αποτρέπει τη σπατάλη νερού σε περίπτωση απώλειας ακροφυσίου

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατευθυντικό πώμα έκπλυσης για καθαρότερη εγκατάσταση
- Εναλλάξιμα εξαρτήματα για ευκολότερη συντήρηση, μετασκευές και αναβαθμίσεις
- Ελατήριο βαρέως τύπου για συνεπή ανάκληση του στελέχους ανύψωσης
- Η επιλογή βαλβίδας διακοπής αποστράγγισης αποτρέπει την αποστράγγιση από τον χαμηλότερο εκτοξευτήρα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,0 έως 7,0 bar / 100 έως 700 kPa
- Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Διατίθεται βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης για τα μοντέλα 10 cm, 15 cm και 30 cm (έως 4,3 m υψόμετρο)
- Αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού
- Τεχνολογία FloGuard διαθέσιμη για τα αναδυόμενα μοντέλα

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης: Αρ. εξαρτήματος 437400SP
 - Έως 3 m υψόμετρο για μοντέλο 7,5 cm
 - Έως 4,3 m υψόμετρο για μοντέλα 10 cm, 15 cm και 30 cm
- Καπάκι αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού: Αρ. εξαρτήματος 458562SP
- Κουμπωτό κάλυμμα ανακυκλωμένου νερού: Αρ. εξαρτήματος PROS-RC-CAP-SP
- Καπάκι έμφραξης: Αρ. εξαρτήματος 213600SP
- Ακροφύσιο έμφραξης: Αρ. εξαρτήματος 916400SP



PRS40 Ανακυκλωμένο Νερό

Τα μοντέλα PRS40 περιλαμβάνουν προαιρετικά εργοστασιακά τοποθετημένα μοβ ανακυκλωμένα καπάκια



Τεχνολογία FloGuard

Αποτροπή της σπατάλης νερού σε περίπτωση απώλειας ακροφυσίου



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού



PROS-00-PRS40*

Ύψος σε σύμπτυξη: 11 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PROS-03-PRS40

Ύψος σε σύμπτυξη: 12,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 7,5 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισαγωγής: 1/2"



PROS-04-PRS40-CV*

Ύψος σε σύμπτυξη: 15,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 10 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PROS-06-PRS40-CV*

Ύψος σε σύμπτυξη: 22,5 cm
Ύψος ανάδυσσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"



PROS-12-PRS40-CV*

Ύψος σε σύμπτυξη: 41 cm
Ύψος ανάδυσσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: 1/2"

PRO-SPRAY PRS40 – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1 Μοντέλο	2 Επιλογές Χαρακτηριστικών	3 Ειδικές Επιλογές
<p>PROS-00-PRS40 = Προσαρμογέας θάμνων με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar</p> <p>PROS-03-PRS40= Ανάδυση 7,5 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar</p> <p>PROS-04-PRS40 = Ανάδυση 10 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar</p> <p>PROS-06-PRS40 = Ανάδυση 15 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar</p> <p>PROS-12-PRS40 = Ανάδυση 30 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar</p>	<p>(κενό) = Χωρίς επιλογή</p> <p>CV = Εργοστασιακά εγκατεστημένη αντεπίστροφη βαλβίδα αποστράγγισης (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>	<p>(κενό) = Χωρίς επιλογή</p> <p>R = Εργοστασιακό ελαστικό καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού</p> <p>F = Τεχνολογία FloGuard (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p> <p>F-R = Τεχνολογία FloGuard με καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού (μόνο για μοντέλα 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>

ΜΟΝΤΕΛΑ PRO-SPRAY PRS40 (ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ)

PROS-06-SI-PRS40 = Ανάδυση Ανάδυση 15 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar με πλευρική είσοδο

PROS-12-SI-PRS40 = Ανάδυση στέχους 30 cm με ρύθμιση πίεσης στα 2,8 bar με πλευρική είσοδο

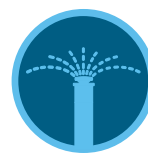
Παραδείγματα:

PROS-06-SI-PRS40 = Ανάδυση 15 cm με πλευρική εισαγωγή ρυθμισμένο στα 2,8 bar / 280 kPa

PROS-06-PRS40-CV = Ανάδυση 15 cm ρυθμισμένο στα 2,8 bar / 280 kPa, αντεπίστροφη βαλβίδα αποστράγγισης

PROS-12-PRS40-CV-F-R = Ανάδυση 30 cm ρυθμισμένο στα 2,8 bar / 280 kPa, αντεπίστροφη βαλβίδα αποστράγγισης και τεχνολογία FloGuard με καπάκι σώματος ανακυκλωμένου νερού

Συμβατό με:



Ακροφύσια MP Rotator
Σελίδα 54

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΨΕΚΑΣΤΗΡΩΝ

Τα εξαρτήματα ψεκασμού παρέχουν πρόσθετη ευελιξία για την εγκατάσταση και τη συντήρηση των συστημάτων ψεκασμού.

ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ SJ

Δυνατότητες

- Μοναδικές κινούμενες γωνίες και στα δύο άκρα για εύκολη εγκατάσταση σε οποιαδήποτε διαμόρφωση
- Οι κινούμενοι σύνδεσμοι είναι κατασκευασμένοι με αεροστεγή σημεία σύνδεσης για μακροπρόθεσμη αξιοπιστία

Μοντέλα

- SJ-506: 1/2" με σπειρώμα x 15 cm μήκος
- SJ-7506: 1/2" x 3/4" με σπειρώμα x 15 cm μήκος
- SJ-706: 3/4" με σπειρώμα x 15 cm μήκος
- SJ-512: 1/2" με σπειρώμα x 30 cm μήκος
- SJ-7512: 1/2" x 3/4" με σπειρώμα x 30 cm μήκος
- SJ-712: 3/4" με σπειρώμα x 30 cm μήκος

Προδιαγραφές Λειτουργίας

- Ονομαστική πίεση έως 10 bar / 1000 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΓΩΝΙΕΣ HUNTER ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΕΞΟΧΕΣ

Δυνατότητες

- Βελτιωμένος μεγαλύτερος, ισχυρότερος σχεδιασμός
- Σχεδιασμός με σπирάλ προεξοχές-φίς για ευκολότερη εγκατάσταση
- Αιχμές από ακετάλη
- Συμβατό με το FlexSG Tubing and και άλλες μάρκες για προσαρμοσμένο κινούμενο σύνδεσμο

Μοντέλα

- HSBE-050: 1/2" αρσενικό x γωνία με σπирάλ προεξοχές
- HSBE-075: 3/4" αρσενικό x γωνία με σπирάλ προεξοχές

Προδιαγραφές λειτουργίας

- Πίεση λειτουργίας: έως 5,5 bar / 550 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ FlexSG

Δυνατότητες

- Σχεδιασμένο για να αντιστέκεται στη συστροφή
- Με υφή για εύκολο κράτημα
- Από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας
- Πληροί τα ASTM D2104, D2239, D2737

Μοντέλα

- FLEXSG: Ρολό 30 m
- FLEXSG-18: Έτοιμα κομμένα τεμάχια 45 cm

Προδιαγραφές Λειτουργίας

- Πίεση λειτουργίας: έως 5,5 bar / 550 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΚΑΠΑΚΙ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PRO-SPRAY

Δυνατότητες

- Φράσσει το σώμα εκτοξευτήρα Pro-Spray για συντήρηση ή μετατροπές της άρδευσης
- Διατηρεί καθαρή όψη του τοπίου

Μοντέλα

- Αρ. εξαρτήματος 213600SP

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

Δυνατότητες

- Εύκολη απενεργοποίηση για συστήματα ψεκασμού
- Επιτρέπει στις κεφαλές να αναδυθούν για εύκολη ορατότητα
- Χρήση με τα μοντέλα Pro-Spray και PS Ultra

Μοντέλα

- Αρ. εξαρτήματος 916400SP



Κινούμενοι Σύνδεσμοι SJ
Σύνδεσμοι 15 cm ή 30 cm



Γωνίες με Σπирάλ Προεξοχές
HSBE-050, HSBE-075



Σωληνώσεις FlexSG

30 m και έτοιμα κομμένα τεμάχια 45 cm
Εσωτερική διάμετρος: 1,2 cm



Καπάκι Εμφραξης Pro-Spray
Αρ. εξαρτήματος 213600SP



Ακροφύσιο Εμφραξης
Αρ. εξαρτήματος 916400SP

ΑΚΡΟΦΎΣΙΑ



ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ PRO

Τα ακροφύσια υψηλής αποδοτικότητας Pro παρέχουν αυξημένη απόδοση για τα συστήματα ψεκασμού χάρη στην υψηλή ομοιομορφία από το μοτίβο ψεκασμού με προσαρμοσμένο ρυθμό διαβροχής σε όλη τη γραμμή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Υψηλή απόδοση από ένα μοτίβο ψεκασμού με υψηλή ομοιομορφία
- Ρυθμός διαβροχής 40 mm/h από 2,4 m έως 5,2 m σε όλο το εύρος ρυθμιζόμενου τόξου από 0° έως 360°
- Ομαλό μοτίβο ψεκασμού με καλά καθορισμένα άκρα για στοχευμένη άρδευση τοπίου
- Με χρωματική κωδικοποίηση σε φυσικές αποχρώσεις που συνδυάζονται με το τοπίο και παρέχουν εύκολη αναγνώριση στο πεδίο

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Απλή ρύθμιση τόξου με χρήση της επάνω πλευράς του ακροφυσίου με εύκολο κράτημα
- Η παχιά επάνω πλευρά του ακροφυσίου προσφέρει μακροχρόνια αντοχή προστατεύοντας τον εξοπλισμό από ζημιές
- Γρήγορη εγκατάσταση με σαφή αναγνώριση των άκρων του μοτίβου ψεκασμού

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,1 bar / 210 kPa
- Συνδυάζεται με τα σώματα εκτοξευτήρων Pro-Spray™ PRS30 για ρύθμιση της πίεσης έως 2,1 bar/210 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Ακροφύσιο 8A-HE
Ακτίνα: 2,4 m



Ακροφύσιο 10A-HE
Ακτίνα: 3,0 m



Ακροφύσιο 12A-HE
Ακτίνα: 3,7 m



Ακροφύσιο 15A-HE
Ακτίνα: 4,6 m



Ακροφύσιο 17A-HE
Ακτίνα: 5,2 m

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ PRO



8A-HE Ακτίνα 2,4 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Τροχιά: 20°

● Λαδί
Πράσινο

10A-HE Ακτίνα 3,0 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Τροχιά: 25°

● ΣΚΟΥΡΟ
ΜΠΛΕ

12A-HE Ακτίνα 3,7 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Γωνία εκτόξευσης: 25°

● Καφέ

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90°	1,0	100	2,0	0,05	0,87	52	60	2,7	0,08	1,36	45	52	3,3	0,12	2,01	44	51
	1,5	150	2,2	0,06	1,02	51	59	2,8	0,09	1,55	48	55	3,5	0,13	2,23	44	51
	2,1	210	2,4	0,06	1,06	44	51	3,0	0,10	1,67	44	51	3,7	0,14	2,38	42	48
	2,5	250	2,6	0,07	1,21	43	50	3,1	0,11	1,82	45	52	3,8	0,16	2,65	44	51
	3,0	300	2,8	0,08	1,32	41	47	3,2	0,12	1,93	45	52	3,9	0,17	2,84	45	52
180°	1,0	100	2,0	0,10	1,65	49	57	2,7	0,16	2,65	44	50	3,3	0,23	3,88	43	49
	1,5	150	2,2	0,11	1,85	46	53	2,8	0,18	2,94	45	52	3,5	0,25	4,24	42	48
	2,1	210	2,4	0,12	2,08	43	50	3,0	0,19	3,24	43	50	3,7	0,28	4,62	40	47
	2,5	250	2,6	0,14	2,37	42	48	3,1	0,21	3,52	44	51	3,8	0,30	5,03	42	48
	3,0	300	2,8	0,15	2,57	39	45	3,2	0,23	3,79	44	51	3,9	0,33	5,53	44	50
270°	1,0	100	2,0	0,15	2,47	49	57	2,7	0,24	3,97	44	50	3,3	0,35	5,82	43	49
	1,5	150	2,2	0,17	2,78	46	53	2,8	0,26	4,41	45	52	3,5	0,38	6,36	42	48
	2,1	210	2,4	0,19	3,11	43	50	3,0	0,29	4,85	43	50	3,7	0,42	6,93	40	47
	2,5	250	2,6	0,21	3,55	42	48	3,1	0,32	5,28	44	51	3,8	0,45	7,55	42	48
	3,0	300	2,8	0,23	3,86	39	45	3,2	0,34	5,68	44	51	3,9	0,50	8,29	44	50
360°	1,0	100	2,0	0,20	3,29	49	57	2,7	0,32	5,30	44	50	3,3	0,47	7,76	43	49
	1,5	150	2,2	0,22	3,71	46	53	2,8	0,35	5,88	45	52	3,5	0,51	8,48	42	48
	2,1	210	2,4	0,25	4,15	43	50	3,0	0,39	6,47	43	50	3,7	0,55	9,24	40	47
	2,5	250	2,6	0,28	4,73	42	48	3,1	0,42	7,04	44	51	3,8	0,60	10,07	42	48
	3,0	300	2,8	0,31	5,50	39	45	3,2	0,45	7,57	44	51	3,9	0,66	11,05	44	50

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ PRO



15A-HE Ακτίνα 4,6 μ
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
● Μαύρο Γωνία εκτόξευσης: 25°

17A-HE Ακτίνα 5,2 μ
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
● Γκρι Γωνία εκτόξευσης: 25°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90° 	1,0	100	4,2	0,18	2,95	40	46	4,6	0,22	3,61	41	47
	1,5	150	4,4	0,20	3,33	41	48	4,8	0,24	4,04	42	49
	2,1	210	4,6	0,22	3,63	41	48	5,2	0,28	4,69	42	48
	2,5	250	4,7	0,24	4,05	44	51	5,3	0,29	4,90	42	48
	3,0	300	4,8	0,26	4,28	45	51	5,4	0,31	5,25	43	50
180° 	1,0	100	4,2	0,35	5,78	39	45	4,6	0,40	6,68	38	44
	1,5	150	4,4	0,38	6,38	40	46	4,8	0,46	7,70	40	46
	2,1	210	4,6	0,42	7,08	40	46	5,2	0,54	8,93	40	46
	2,5	250	4,7	0,47	7,76	42	49	5,3	0,56	9,33	40	46
	3,0	300	4,8	0,50	8,39	44	50	5,4	0,60	10,03	41	48
270° 	1,0	100	4,2	0,52	8,67	39	45	4,6	0,60	10,02	38	44
	1,5	150	4,4	0,57	9,58	40	46	4,8	0,69	11,55	40	46
	2,1	210	4,6	0,64	10,62	40	46	5,2	0,80	13,40	40	46
	2,5	250	4,7	0,70	11,64	42	49	5,3	0,84	14,00	40	46
	3,0	300	4,8	0,75	12,59	44	50	5,4	0,90	15,05	41	48
360° 	1,0	100	4,2	0,69	11,56	39	45	4,6	0,80	13,36	38	44
	1,5	150	4,4	0,77	12,77	40	46	4,8	0,92	15,40	40	46
	2,1	210	4,6	0,85	14,16	40	46	5,2	1,07	17,87	40	46
	2,5	250	4,7	0,93	15,52	42	49	5,3	1,12	18,66	40	46
	3,0	300	4,8	1,01	16,78	44	50	5,4	1,20	20,06	41	48

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

Σημείωση: Ο ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης του σώματος εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS30 ρυθμίζει την πίεση εξόδου στη μέγιστη τιμή 2,1 bar/210 kPa.

Ενδέχεται να απαιτείται ρύθμιση της βίδας μείωσης ακτίνας για να επιτευχθούν η ακτίνα και η παροχή του καταλόγου.

Ακροφύσια Υψηλής Αποδοτικότητας Pro



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ PRO

Επιλέξτε ρυθμιζόμενα ακροφύσια Pro για εξαιρετική κάλυψη τοπίου σε οποιαδήποτε εφαρμογή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360° για μέγιστη ευελιξία σχεδιασμού
- Πάνω πλευρά με εύκολο κράτημα για απλή ρύθμιση
- Ισχυρές άκρες για καθορισμένο μοτίβο με καλύτερη αντίσταση στον άνεμο
- Τα μεγάλα σταγονίδια νερού ελαχιστοποιούν τη δημιουργία εκνεφώματος με καλύτερη ομοιομορφία

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Προσαρμοσμένος ρυθμός διαβροχής σε κάθε ακροφύσιο από 8A έως 17A
- Η ομοιόμορφη κατανομή έχει ως αποτέλεσμα καλύτερη κάλυψη
- Με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,1 bar / 210 kPa
- Συνδυάστε το με αναδυσόμενα εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS30 για ρύθμιση πίεσης έως 2,1 bar / 210 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



4A Ακροφύσιο
Ακτίνα: 1,2 m



Ακροφύσιο 6A
Ακτίνα: 1,8 m



Ακροφύσιο 8A
Ακτίνα: 2,4 m



Ακροφύσιο 10A
Ακτίνα: 3,0 m



Ακροφύσιο 12A
Ακτίνα: 3,7 m



Ακροφύσιο 15A
Ακτίνα: 4,6 m



Ακροφύσιο 17A
Ακτίνα: 5,2 m

Ρυθμιζόμενο Ακροφύσιο Pro



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PRO



4A

● Ανοιχτό
πράσινο

Ακτίνα 1,2 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Τροχιά: 0°



6A

● Γαλάζιο

Ακτίνα 1,8 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Τροχιά: 0°



8A

● Καφέ

Ακτίνα 2,4 m
Ρυθμιζόμενο από 0°
έως 360°
Τροχιά: 15°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

Σημείωση: Ο ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης των Pro-Spray PRS30 ελέγχει την πίεση εξόδου στη μέγιστη τιμή 2,1 bar / 210 kPa.

Ενδέχεται να απαιτείται ρύθμιση της βίδας μείωσης ακτίνας για να επιτευχθούν η ακτίνα και η παροχή του καταλόγου.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PRO



10A

Ακτίνα 3,0 m
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
Τροχιά: 15°

Κόκκινο



12A

Ακτίνα 3,7 m
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
Τροχιά: 28°

Πράσινο



15A

Ακτίνα 4,6 m
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
Τροχιά: 28°

Μαύρο

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46
90°	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46
120°	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46
180°	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46
240°	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46
270°	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46
360°	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

Σημείωση: Ο ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης των Pro-Spray PRS30 ελέγχει την πίεση εξόδου στη μέγιστη τιμή 2,1 bar / 210 kPa.

Ενδέχεται να απαιτείται ρύθμιση της βίδας μείωσης ακτίνας για να επιτευχθούν η ακτίνα και η παροχή του καταλόγου.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PRO



17A Ακτίνα 5,2 m
Ρυθμιζόμενο από 0° έως 360°
● Γκρι Τροχιά: 28°

Τόξο	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Με έντοτους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

Σημείωση: Ο ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης των Pro-Spray PRS30 ελέγχει την εξαγωγή έως μέγιστη πίεση 2,1 bar / 210 kPa. Ενδέχεται να απαιτείται ρύθμιση της βίδας μείωσης ακτίνας για να επιτευχθούν η ακτίνα και η παροχή του καταλόγου.

ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ PRO

Τα σταθερά ακροφύσια Pro έχουν σχεδιαστεί για υψηλή ακρίβεια σε ποικιλία σχημάτων και μεγεθών τοπίου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Καθαρές άκρες για καθορισμένο μοτίβο με καλύτερη αντίσταση στον άνεμο
- Τα μεγάλα σταγονίδια νερού ελαχιστοποιούν τη δημιουργία εκνεφώματος με καλύτερη ομοιομορφία
- Η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζει αξιόπιστη απόδοση
- Με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,1 bar / 210 kPa
- Συνδυάζεται με τα σώματα καταιονιστήρων Pro-Spray™ PRS30 για ρύθμιση της πίεσης έως 2,1 bar/210 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ PRO						
Τόξο	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 4A/6A					Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 17A
H						
F						Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 17A
	1,5 m	2,4 m	3,0 m	3,7 m	4,6 m	5,2 m

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PRO



5

● Μπλε

Ακτίνα 1,5 m
Σταθερό: ¼, ½, πλήρους
κύκλου
Τροχιά: 0°

8

● Καφέ

Ακτίνα 2,4 m
Σταθερό: ¼, ½, ¾, πλήρες
Τροχιά: 15°

10

● Κόκκινο

Ακτίνα 3,0 m
Σταθερό: ¼, ½, ¾, πλήρες
Τροχιά: 15°

Τόξο	Θέση	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
		bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	51
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,05	0,91	38	44	3,0	0,09	1,57	42	48
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44
120°	T	1,0	100	Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 4A ή 6A					1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52
		1,5	150						2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50
		2,1	210						2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48
		2,5	250						2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44
		3,0	300						2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,63	44	51	2,7	0,16	2,65	44	50
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49	57	2,4	0,11	1,80	38	43	3,0	0,19	3,14	42	48
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42	49	2,7	0,12	1,93	32	37	3,3	0,22	3,60	40	46
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39	44	2,7	0,13	2,10	35	40	3,4	0,23	3,90	40	47
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,22	3,67	38	44	3,0	0,38	6,28	42	48
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,24	4,01	33	38	3,3	0,41	6,85	38	44
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39	45	2,7	0,26	4,35	36	41	3,4	0,42	6,97	36	42

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

Σταθερά Ακροφύσια Pro



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ PRO



12



Πράσινο

Ακτίνα 3,7 m
Σταθερό: ¼, ½, ¾, ¾, ¾,
πλήρες
Τροχιά: 28°

15



Μαύρο

Ακτίνα 4,6 m
Σταθερό: ¼, ½, ¾, ¾, ¾,
πλήρες
Τροχιά: 28°

17



Γκρι

Ακτίνα 5,2 m
Σταθερό: ¼, ½
Τροχιά: 28°

Τόξο	Θέση	Πίεση		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h		Ακτίνα m	Παροχή		Διαβροχή mm/h	
		bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	■	▲
90°	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120°	T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,22	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180°	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
360°	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Χρησιμοποιήστε Ακροφύσιο 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΜΙΚΡΟΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

Αυτά τα ακροφύσια υψηλής ακρίβειας είναι ιδανικά για μικρούς χώρους και μπορούν να υποστηρίξουν ένα στιβαρό σύστημα μικροψεκασμού με σώματα εκτοξευτήρων Pro-Spray™.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Χαμηλή παροχή για ελεγχόμενη άρδευση στενών χώρων
- Πληροί την απαίτηση για μικροψεκασμό μέγιστης ροής 114 λ./ώρα στα 2,1 bar / 210 kPa
- Κατασκευασμένο για να διαρκέσει για μια στιβαρή λύση υπερκείμενου ποτίσματος για μικρούς χώρους

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,1 bar / 210 kPa
- Συνδυάστε το με αναδιδόμενο εκτοξευτήρα Pro-Spray PRS30 για ρύθμιση πίεσης έως 2,1 bar / 210 kPa

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

● Ανοιχτό Καφέ Ακροφύσιο

Τόξο	Πίεση		Θέση	Ακτίνα m	Παροχή		*Διαβροχή mm/h
	bar	kPa			λ./ λεπτό	λ./ ώρα	
90°	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	2,1	210		0,6	0,42	25	70
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
180°	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	2,1	210		0,6	0,76	46	63
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300	0,6	0,80	48	67	

● Ανοιχτό Πράσινο Ακροφύσιο

Τόξο	Πίεση		Θέση	Ακτίνα m	Παροχή		*Διαβροχή mm/h
	bar	kPa			λ./ λεπτό	λ./ ώρα	
90°	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28
	1,5	150		1,2	0,76	46	32
	2,1	210		1,2	0,76	46	32
	2,5	250		1,2	0,83	50	35
180°	1,0	100	4H	1,2	1,25	75	26
	1,5	150		1,2	1,29	77	27
	2,1	210		1,2	1,51	91	31
	2,5	250		1,2	1,52	91	32
	3,0	300	1,2	1,67	100	35	

● Γαλάζιο Ακροφύσιο

Τόξο	Πίεση		Θέση	Ακτίνα m	Παροχή		*Διαβροχή mm/h
	bar	kPa			λ./ λεπτό	λ./ ώρα	
90°	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	2,1	210		1,8	1,14	68	21
	2,5	250		1,8	1,14	68	21
180°	1,0	100	6H	1,8	1,52	91	14
	1,5	150		1,8	1,67	100	15
	2,1	210		1,8	1,90	114	18
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300	1,8	2,05	123	19	

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

*Ο ρυθμός διαβροχής εμφανίζεται χωρίς αλληλοκάλυψη



2Q Ακροφύσιο
Ακτίνα: 0,6 m



Ακροφύσιο 2H
Ακτίνα: 0,6 m



Ακροφύσιο 4Q
Ακτίνα: 1,2 m



Ακροφύσιο 4H
Ακτίνα: 1,2 m

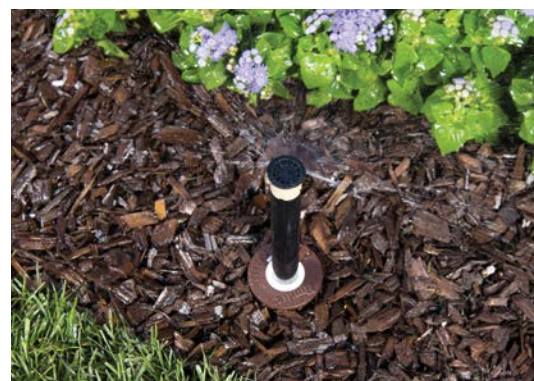


Ακροφύσιο 6Q
Ακτίνα: 1,8 m



Ακροφύσιο 6H
Ακτίνα: 1,8 m

Ακροφύσιο Μικροψεκασμού Μικρής Ακτίνας



ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΛΩΡΙΔΕΣ

Ποτίστε με ακρίβεια στενές περιοχές χλοοτάπητα και ζαρντινιέρες με ακροφύσια ποτίσματος σε λωρίδες σταθερού τόξου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Σχεδιασμένο για κάλυψη με ακρίβεια περιοχών λωρίδων
- Διατίθεται σε ποικιλία μοντέλων για μοναδικούς, ορθογώνιους χώρους
- Κατασκευασμένο για να αντέχει σε σκληρές συνθήκες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,1 bar / 210 kPa
- Συνδυάστε το με αναδυσόμενα εκτοξευτήρα Pro-Spray™ PRS30 για ρύθμιση πίεσης έως 2,1 bar/210 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Αριστερή Γωνιακή Λωρίδα

Ορθογώνιο: 1,5 m x 4,5 m



Δεξιά Γωνιακή Λωρίδα

Ορθογώνιο: 1,5 m x 4,5 m



Πλευρική Λωρίδα

Ορθογώνιο: 1,5 m x 9,1 m



Πλευρική Λωρίδα

Ορθογώνιο: 2,7 m x 5,5 m



Κεντρική Λωρίδα

Ορθογώνιο: 1,5 m x 9,1 m



Λωρίδα Ακρου

Ορθογώνιο: 1,5 m x 4,5 m

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΛΩΡΙΔΕΣ

Τόξο	Πίεση		Πλάτος x Μήκος m	Παροχή	
	bar	kPa		m ³ / ώρα	λ./ λεπτό
LCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
RCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7
SS-918 	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5
	2,1	210	2,7 x 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1
	3,0	300	2,7 x 5,5	0,47	7,9
CS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7
ES-515 	1,0	100	1,1 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8

Με έντονους χαρακτήρες = Συνιστώμενη πίεση

RCS-515






ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLER

Παρέχετε μια σταθερή παροχή ανεξάρτητα από την πίεση εισόδου με τα αυτορυθμιζόμενης πίεσης ακροφύσια Bubbler.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτορύθμιση πίεσης για σταθερή ροή νερού σε οποιαδήποτε πίεση
- Σχεδιασμένο για βαθύ πότισμα φυτεμένων περιοχών
- Ακροφύσιο με σπείρωμα για χρήση με σώματα εκτοξευτήρων Pro-Spray™
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ BUBBLER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΡΟΩΝ

Τόξο	Μοντέλο	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	Ακτίνα Δ
	MSBN-25Q	0,06	0,9	0,30
	MSBN-50Q	0,11	1,9	0,46
	MSBN-50H	0,11	1,9	0,30
	MSBN-10H	0,23	3,8	0,46
	MSBN-10F	0,23	3,8	0,30
	MSBN-20F	0,45	7,6	0,46

Σημειώσεις:

Τυπική απόσταση 0,6 έως 1,2 m. Εμφανίζονται παροχές για πιέσεις μεταξύ 1,0 και 4,8 bar / 100 και 480 kPa.



MSBN Εγκατεστημένο στο PROS-04

Ο συνδυασμός των ακροφυσίων τύπου Bubbler της Hunter με τα σώματα εκτοξευτήρων Pro-Spray παρέχει την ακρίβεια ποτίσματος των ακροφυσίων τύπου Bubbler με αυτορύθμιση της πίεσης σε συνδυασμό με το πλεονέκτημα της σύμπτυξης του ακροφυσίου ώστε να μην φαίνεται.

Bubbler Πολλαπλών Ροών



ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ



MSBN-25Q

Παροχή: 0,06 m³/ώρα / 0,9 λ./λεπτό



MSBN-50Q/50H

Παροχή: 0,11 m³/ώρα / 1,9 λ./λεπτό



MSBN-10H/10F


Παροχή: 0,23 m³/ώρα / 3,8 λ./λεπτό



MSBN-20F

Παροχή: 0,45 m³/ώρα / 7,6 λ./λεπτό

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ PCN

	Μοντέλο	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό	Μοτίβο Τύπος
	25	0,06	0,9	Στάλαξη
	50	0,11	1,9	Στάλαξη
	10	0,23	3,8	Ομπρέλα
	20	0,46	7,6	Ομπρέλα

Σημειώσεις:

Τυπική απόσταση 0,3 έως 0,9 m. Εμφανίζονται παροχές για πιέσεις μεταξύ 1,0 και 4,8 bar / 100 και 480 kPa.

PCN



ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLER PCN



PCN-25

Παροχή: 0,06 m³/ώρα / 0,9 λ./λεπτό



PCN-50

Παροχή: 0,11 m³/ώρα / 1,9 λ./λεπτό



PCN-10

Παροχή: 0,23 m³/ώρα / 3,8 λ./λεπτό



PCN-20

Παροχή: 0,46 m³/ώρα / 7,6 λ./λεπτό

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ BUBBLER 5-CST-B

	Πίεση bar	kPa	Ακτίνα m	Παροχή m ³ / ώρα	λ./ λεπτό
	1,0	100	1,5	0,07	1,1
	1,5	150	1,5	0,07	1,2
	2,0	200	1,5	0,09	1,4
	2,1	210	1,5	0,09	1,5
	2,5	250	1,5	0,10	1,6

5-CST-B



ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ BUBBLER ΔΙΠΛΗΣ ΡΟΗΣ



5-CST-B

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLERS

Εξασφαλίστε σταθερή ροή ανεξάρτητα από την πίεση με τα υπέργεια ακροφύσια bubblers με αυτορύθμιση πίεσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτορύθμιση πίεσης για σταθερή ροή νερού σε οποιαδήποτε πίεση
- Σχεδιασμένο για βαθύ πότισμα φυτεμένων περιοχών
- 1/2" είσοδος με σπείρωμα για εύκολη εγκατάσταση σε σωλήνα ανύψωσης 1/2"

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ PCB

Μοντέλο	Παροχή		Μοτίβο Τύπος	
	m ³ /ώρα	λ./λεπτό		
	25	0,06	0,9	Στάλαξη
	50	0,11	1,9	Στάλαξη
	10	0,23	3,8	Ομπρέλα
	20	0,45	7,6	Ομπρέλα

Σημειώσεις:

Τυπική απόσταση 0,6 έως 1,2 m. Εμφανίζονται παροχές για πιέσεις μεταξύ 1,0 και 4,8 bar / 100 και 480 kPa.

PCB



BUBBLER ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ




PCB*



PCB-R*

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ AFB

Μοντέλο	Παροχή		Μοτίβο Τύπος	
	m ³ /ώρα	λ./λεπτό		
	AFB	< 0,45	< 7,6	Στάλαξη/ Ομπρέλα

AFB



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ BUBBLER ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ



AFB

ΣΩΜΑΤΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ HUNTER PRO-SPRAY™

Οι πιο αξιόπιστες λύσεις ψεκασμού στον κλάδο

Επιλέξτε από την αρχή το κατάλληλο σύστημα ψεκασμού! Με το σώμα εκτοξευτήρα Hunter Pro-Spray μπορείτε να μειώσετε την ανάγκη για διαφορετικά μοντέλα, να εξοικονομήσετε χρόνο, να επιταχύνετε την συντήρηση και να εξασφαλίσετε ότι θα προσφέρετε για χρόνια στους πελάτες σας όμορφα και υγιή τοπία. Έχει τη φήμη του ισχυρότερου και πιο ευέλικτου σώματος ψεκασμού στον κλάδο και είναι, επίσης, συμβατό με μια μεγάλη γκάμα ακροφυσίων υψηλής αποδοτικότητας για μέγιστη απόδοση, καθώς και για πότισμα σε όλους τους τύπους εφαρμογών.

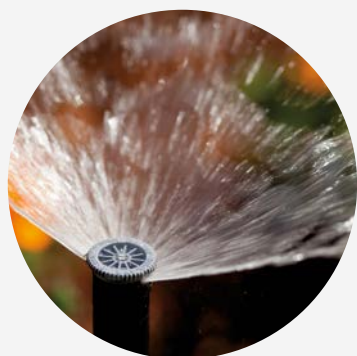


HUNTER PRO-SPRAY

Εξασφαλίστε απόδοση χωρίς διαρροές με έναν δακτύλιο στεγανοποίησης δύο υλικών

Κάντε τις μετασκευές παιχνιδάκι χάρη σε ένα ανθεκτικό, εναλλάξιμο καπάκι

Απλοποιήστε τη διαχείριση του εξοπλισμού σας χρησιμοποιώντας το ίδιο σώμα σε όλα τα μοντέλα



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ HUNTER

Αυτά τα δοκιμασμένα ακροφύσια ανθίστανται στις επιπτώσεις του ανέμου χάρη στα μεγάλα σταγονίδια, κατανέμουν ομοιόμορφα το νερό με ένα ομαλό μοτίβο ψεκασμού και ελαχιστοποιούν τη δημιουργία ομίχλης ψεκασμού με τα ειδικά διαμορφωμένα άκρα.

Προστασία από ζημιά στο πεδίο με παχιά άκρα με εγχοπές



Σταματήστε τη σπατάλη νερού σε περίπτωση που λείπει κάποιο ακροφύσιο με την προαιρετική τεχνολογία FloGuard™

Βελτιστοποιήστε την απόδοση πεδίου με έναν σωλήνα ανύψωσης ρυθμιζόμενης πίεσης



Σταματήστε την απορροή με μια βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης εγκατεστημένη στο πεδίο ή εργοστασιακά



ΒΑΛΒΪΔΕΣ



Αναζητήστε αυτό το εικονίδιο. Όλες οι βαλβίδες Hunter είναι 100% δοκιμασμένες στο νερό για να εξασφαλίσουν αξιόπιστη λειτουργία μόλις εγκατασταθούν.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	1" PGV ΚΑΙ ΒΙΔΩΤΗ	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
ΜΕΓΕΘΟΣ	1" BSP (25 mm)	1½", 2" BSP (40, 50 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
ΠΑΡΟΧΗ (m ³ /ώρα)	0,05-9	0,05-34	0,05-68	0,05-68	0,05-68
(λ./λεπτό)	0,7-150	0,7-570	0,4-1135	0,4-1135	0,4-1135
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ					
ΔΕΣΜΙΕΣ ΒΙΔΕΣ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	●	●	●	●	
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ EPDM ΚΑΙ ΕΔΡΑ			Βασικό	Βασικό	Βασικό
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 έτη	2 έτη	5 έτη	5 έτη	5 έτη
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	Προαιρετικό	●	●	●	●
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ FILTER SENTRY™			Εγκαθίσταται από τον χρήστη	Εργοστασιακό	Εργοστασιακό
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ACCU SYNC™	●	●	●	●	●
ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη
ΕΤΙΚΕΤΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ			Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη	Εγκαθίσταται Από Τον Χρήστη
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ					
ΟΙΚΙΑΚΕΣ	●	●	●		
ΔΗΜΟΣΙΕΣ		●	●	●	●
ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	●	●	●	●	●
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ			●	●	●
ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ				●	●
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	●	●	●	●	●
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ			●	●	●
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	●	●	●	●	●
ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ			●	●	●
ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΚΥΡΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ		●	●	●	●

Προηγμένα Χαρακτηριστικά



ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ACCU SYNC

Διαθέσιμο σε:
PGV, ICV, IBV

Αποφύγετε συνθήκες υπερπίεσης των εκτοξευτήρων και κερδίστε σημαντική εξοικονόμηση νερού με τους ρυθμιστές πίεσης Accu Sync. Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη σε μοντέλα ρυθμιζόμενης ή σταθερής πίεσης.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ FILTER SENTRY

Για χρήση με:
ICV, IBV

Ο μηχανισμός Filter Sentry καθαρίζει το φίλτρο δύο φορές κατά τη διάρκεια κάθε κύκλου βαλβίδας. Δεδομένου ότι είναι προσαρμοσμένη στο διάφραγμα, η λειτουργία Filter Sentry μπορεί εύκολα να προστεθεί μετά την εγκατάσταση μιας βαλβίδας.



1½" (40 MM) ΚΑΙ 2" (50 MM) PGV

Αυτές οι αξιόπιστες βαλβίδες παρέχουν μακροχρόνιες επιδόσεις για μεγαλύτερα συστήματα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Εξωτερικό/εσωτερικό χειροκίνητο άνοιγμα για γρήγορη και εύκολη ενεργοποίηση στη βαλβίδα
- Ο σχεδιασμός της σφράγισης με διάφραγμα διπλής ραφής εξασφαλίζει απόδοση χωρίς διαρροές
- Οι δέσμιες βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής εξαλείφουν την πιθανότητα απώλειας εξαρτημάτων κατά την αποσυναρμολόγηση
- Ο έλεγχος παροχής μεγιστοποιεί την απόδοση και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος
- Οι βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής είναι συμβατές με ίσιο κατσαβίδι ή σταυροκατσάβιδο, καθώς και με καρυδάκι
- Κάθε βαλβίδα διατίθεται με διαμόρφωση σφαιρική ή γωνιακή για εύκολη τοποθέτηση
- Κλειστό πηνίο με δέσιμο έμβολο που χρησιμοποιείται σε κάθε βαλβίδα Hunter παρέχει απροβλημάτιστη συντήρηση



ΒΑΛΒΙΔΑ PGV-151

Διάμετρος εισόδου: 1½" (40 mm)
Ύψος: 19 cm
Μήκος: 15 cm
Πλάτος: 11 cm

ΒΑΛΒΙΔΑ PGV-201

Διάμετρος εισόδου: 2" (50 mm)
Ύψος: 20 cm
Μήκος: 17 cm
Πλάτος: 13 cm

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Ρυθμιστής πίεσης Accu Sync™ στη βαλβίδα*
- Π πηνίο συγκράτησης DC για ελεγκτές μπαταρίας (αρ. προϊόντος 458200)
- Χειρολαβή ελέγχου παροχής ανακυκλωμένου νερού (αρ. προϊόντος 607105)

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- DC: Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας, **βλ. σελίδα 103**
- LS: Βαλβίδα χωρίς πηνίο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΗΝΙΟΥ

- Παροχή:
 - PGV-151: 5 έως 27 m³/ώρα / 75 έως 450 λ./λεπτό
 - PGV-201: 5 έως 34 m³/ώρα / 75 έως 570 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 10 bar / 150 έως 1000 kPa
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 66°C
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

* Πληροφορίες για το προϊόν Accu Sync στη **σελίδα 102**

Εγκατεστημένο PGV



PGV ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ kPa

Παροχή λ./λεπτό	1½" (40 mm) Σφαιρική	1½" (40 mm) Γωνιακή	2" (50 mm) Σφαιρική	2" (50 mm) Γωνιακή
75	20	22	4	9
95	20	21	5,5	9
115	21	21	7,5	9,5
135	22	21	9	10
150	25	23	12	11
200	27	24	14	12
325	47	41	26	19
400	65	59	33	24
500	96	92	43	32
625			56	45
775			74	64

PGV ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ BAR

Παροχή m ³ /ώρα	1½" (40 mm) Σφαιρική	1½" (40 mm) Γωνιακή	2" (50 mm) Σφαιρική	2" (50 mm) Γωνιακή
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1
22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

PGV 1½" ΚΑΙ 2" – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ:

ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές που Εγκαθίστανται Από Τον Χρήστη
	PGV-151-B = 1½" (40 mm) BSP PGV-201-B = 2" (50 mm) BSP		Σφαιρική/γωνιακή βαλβίδα με έλεγχο παροχής		(κενό) = Χωρίς επιλογή DC = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας LS = Χωρίς πηνίο		AS-ADJ = Ρυθμιζόμενος ρυθμιστής πίεσης Accu Sync 458200 = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας 607105 = Χειρολαβή ελέγχου ροής ανακυκλωμένου νερού LIT-700 = Ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού

Παραδείγματα:

PGV-201-B-AS-ADJ = Σφαιρική/γωνιακή βαλβίδα 2" (50 mm) BSP PGV με έλεγχο παροχής, ρυθμιστής πίεσης Accu Sync που εγκαθίσταται τον χρήστη

1" (25 MM) PGM ΚΑΙ PGM ΒΙΔΩΤΗ



Αυτές οι ευέλικτες και ανθεκτικές βαλβίδες παρέχουν ευκολία συντήρησης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Εξωτερικό/εσωτερικό χειροκίνητο άνοιγμα για γρήγορη και εύκολη ενεργοποίηση στη βαλβίδα
- Ο σχεδιασμός της σφράγισης με διάφραγμα διπλής ραφής εξασφαλίζει απόδοση χωρίς διαρροές
- Οι δέσμες βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής εξαλείφουν την πιθανότητα απώλειας εξαρτημάτων κατά την αποσυναρμολόγηση
- Οι βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής είναι συμβατές με ίσιο κατσαβίδι ή σταυροκατσάβιδο, καθώς και με καρυδάκι
- Τα βιδωτά μοντέλα παρέχουν εύκολη πρόσβαση χωρίς εργαλεία
- Κλειστό πηνίο με δέσμιο έμβολο που χρησιμοποιείται σε κάθε βαλβίδα Hunter και παρέχει απροβλημάτιστη συντήρηση
- Ο έλεγχος παροχής μεγιστοποιεί την απόδοση και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Ρυθμιστής πίεσης Accu Sync™ στη βαλβίδα*
- Π πηνίο συγκράτησης DC για ελεγκτές μπαταρίας (αρ. προϊόντος 458200)

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- LS: Βαλβίδα χωρίς πηνίο
- DC: Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας, βλ. [σελίδα 103](#)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Παροχή: 0,05 έως 9 m³/ώρα / 0,7 έως 150 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 10 bar / 150 έως 1.000 kPa
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 66°C
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΗΝΙΟΥ

- Πηνίο 24 VAC
 - 350 mA ρεύμα εισόρμησης, 190 mA ρεύμα συγκράτησης, 60 Hz
 - 370 mA ρεύμα εισόρμησης, 210 mA ρεύμα συγκράτησης, 50 Hz

* Πληροφορίες για το προϊόν Accu Sync στη [σελίδα 102](#)



ΒΑΛΒΙΔΑ PGM-100G

Διάμετρος εισόδου: 1" (25 mm)
Ύψος: 13 cm
Μήκος: 11 cm
Πλάτος: 6 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ PGM-101G

Διάμετρος εισόδου: 1" (25 mm)
Ύψος: 13 cm
Μήκος: 11 cm
Πλάτος: 6 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ PGM-100JT-G

Διάμετρος εισόδου: 1" (25 mm)
Ύψος: 14 cm
Μήκος: 11 cm
Πλάτος: 8 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ PGM-101JT-G

Διάμετρος εισόδου: 1" (25 mm)
Ύψος: 14 cm
Μήκος: 11 cm
Πλάτος: 8 cm

Διάφραγμα Διπλής Ραφής



Πηνίο AC

(αρ. προϊόντος 606800)
Δύο κόκκινα καλώδια

PGV - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ : ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές	5	Επιλογές Που Εγκαθίστανται Από Τον Χρήστη
	PGV-100 = 1" (25 mm) PGV-101 = 1" (25 mm)		Σφαιρική βαλβίδα, χωρίς έλεγχο παροχής, είσοδος/έξοδος με σπείρωμα Σφαιρική βαλβίδα, με έλεγχο παροχής, είσοδος/έξοδος με σπείρωμα		G-B = BSP θηλυκή είσοδος/έξοδος με σπείρωμα MM-B = BSP αρσενική είσοδος/έξοδος με σπείρωμα		DC = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας LS = Χωρίς πηνίο		AS-ADJ = Accu Sync ρυθμιζόμενη 458200 = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας 269205 = Χειρολαβή ελέγχου παροχής ανακυκλωμένου νερού LIT-700 = Ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού

Παράδειγμα:

PGV-101-G-B-DC = Σφαιρική βαλβίδα 1" (25 mm) PGV, με έλεγχο παροχής, θηλυκή είσοδος και έξοδος BSP, με πηνίο συγκράτησης DC

PGV ΒΙΔΩΤΗ - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές	5	Επιλογές Που Εγκαθίστανται Από Τον Χρήστη
	PGV-100-JT = 1" (25 mm) PGV-101-JT = 1" (25 mm)		Σφαιρική βαλβίδα, βιδωτό καπάκι, χωρίς έλεγχο παροχής, είσοδος/έξοδος με σπείρωμα Σφαιρική βαλβίδα, βιδωτό καπάκι, με έλεγχο παροχής, είσοδος/έξοδος με σπείρωμα		G-B = BSP θηλυκή είσοδος/έξοδος με σπείρωμα MM-B = BSP αρσενική είσοδος/έξοδος με σπείρωμα		DC = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας LS = Χωρίς πηνίο		AS-ADJ = Accu Sync ρυθμιζόμενη 458200 = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας 269205 = Χειρολαβή ελέγχου παροχής ανακυκλωμένου νερού LIT-700 = Ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού

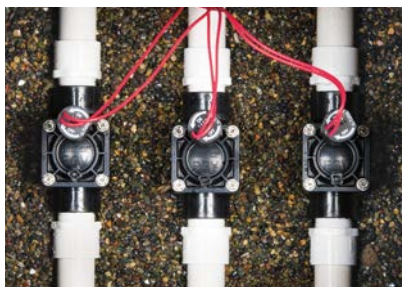
Παράδειγμα:

PGV-101-JT-MM-B-DC = Σφαιρική βαλβίδα 1" (25 mm) PGV βιδωτό καπάκι, έλεγχο παροχής, είσοδος/έξοδος με σπείρωμα, BSP αρσενική είσοδος/έξοδος, πηνίο συγκράτησης DC

ΒΑΛΒΙΔΑ 1" (25 MM) PGV	
Παροχή m ³ /ώρα	Απώλεια Πίεσης bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

ΒΑΛΒΙΔΑ 1" (25 MM) PGV	
Παροχή λ./λεπτό	Απώλεια Πίεσης kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Εγκατεστημένη Βαλβίδα PGV-100G



Δέσιμες Βίδες Πεπλατυσμένης Κεφαλής



Αυτή η βαλβίδα είναι η τέλεια επιλογή για συστήματα υψηλής πίεσης και συνθήκες βρώμικου νερού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ο προαιρετικός μηχανισμός Filter Sentry™ καθαρίζει τη σίτα του φίλτρου όταν το νερό είναι βρώμικο
- Εξωτερικό/εσωτερικό χειροκίνητο άνοιγμα για γρήγορη και εύκολη ενεργοποίηση στη βαλβίδα
- Η κατασκευή από νάιλον με επένδυση γυαλιού παρέχει υψηλή ονομαστική πίεση και αξιοπιστία
- Ο σχεδιασμός της σφράγισης με διάφραγμα διπλής ραφής εξασφαλίζει απόδοση χωρίς διαρροές
- Το ενισχυμένο με ύφασμα διάφραγμα EPDM και η έδρα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη απόδοση για οποιοσδήποτε συνθήκες νερού
- Οι δέσμιες βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής εξαλείφουν την πιθανότητα απώλειας εξαρτημάτων κατά την αποσυναρμολόγηση
- Οι βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής είναι συμβατές με ίσιο κατασβίδι ή σταυροκατσάβιδο, καθώς και με καρυδάκι
- Κλειστό πηνίο με δέσμιο έμβολο που χρησιμοποιείται σε κάθε βαλβίδα Hunter και παρέχει απροβλημάτιστη συντήρηση
- Ο έλεγχος παροχής μεγιστοποιεί την απόδοση και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Ρυθμιστής πίεσης Accu Sync™ στη βαλβίδα*
- Π πηνίο συγκράτησης DC για ελεγκτές μπαταρίας (αρ. προϊόντος 458200)
- Ο μηχανισμός Filter Sentry προστίθεται εύκολα σε μια εγκατεστημένη βαλβίδα

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- LS: Βαλβίδα χωρίς πηνίο
- DC: Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας, **βλ. σελίδα 103**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Επιλογή ανακυκλωμένου νερού με μηχανισμό Filter Sentry, μοβ κουμπί ελέγχου και μοβ διάφραγμα ανθεκτικό στο χλώριο (διατίθεται μόνο στα μοντέλα 40 mm και 50 mm)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Παροχή:
 - ICV-101G: 0,03 έως 9 m³/ώρα / 0,4 έως 150 λ./λεπτό
 - ICV-151G: 0,03 έως 34 m³/ώρα / 0,4 έως 568 λ./λεπτό
 - ICV-201G: 0,03 έως 45 m³/ώρα / 0,4 έως 757 λ./λεπτό
 - ICV-301: 0,03 έως 68 m³/ώρα / 0,4 έως 1.135 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 15,0 bar / 150 έως 1.500 kPa
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 66°C
- Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΗΝΙΟΥ

- Πηνίο 24 VAC
 - 350 mA ρεύμα εισόρμησης, 190 mA ρεύμα συγκράτησης, 60 Hz
 - 370 mA ρεύμα εισόρμησης, 210 mA ρεύμα συγκράτησης, 50 Hz

* Πληροφορίες για το προϊόν Accu Sync στη **σελίδα 102**



Βαλβίδα ICV-101G

Διάμετρος εισαγωγής: 1" (25 mm)
Υψος: 14 cm
Μήκος: 12 cm
Πλάτος: 10 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ ICV-151G

Διάμετρος εξόδου: 1½" (40 mm)
Υψος: 18 cm
Μήκος: 17 cm
Πλάτος: 14 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ ICV-201G

Διάμετρος εισόδου: 2" (50 mm)
Υψος: 18 cm
Μήκος: 17 cm
Πλάτος: 14 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ ICV-301

Διάμετρος εισόδου: 3" (80 mm)
Υψος: 27 cm
Μήκος: 22 cm
Πλάτος: 19 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ ICV-R

Διάμετρος εισόδου: 1½" (40 mm) και 2" (50 mm)
Υψος: 18 cm
Μήκος: 17 cm
Πλάτος: 14 cm

Διάφραγμα
Διπλής Ραφής
Ανθεκτικό Στο Χλώριο

Μηχανισμός Filter Sentry



ICV 1", 1½", 2" ΚΑΙ 3" – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ:

ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές που Εγκαθίστανται από τον Χρήστη
	ICV-101-G-B = 1" (25 mm) BSP	Σφαιρική βαλβίδα με έλεγχο παροχής		(κενό) = Χωρίς επιλογή FS = Μηχανισμός Filter Sentry	AS-ADJ = Ρυθμιζόμενος ρυθμιστής πίεσης Accu Sync	AS-ADJ = Ρυθμιζόμενος ρυθμιστής πίεσης Accu Sync	
	ICV-151-G-B = 1½" (40 mm) BSP						
	ICV-201-G-B = 2" (50 mm) BSP						
	ICV-301-B = 3" (80 mm) BSP	Σφαιρική/γωνιακή βαλβίδα με έλεγχο παροχής		FS-R = Μοβ μηχανισμός Filter Sentry και ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού (διατίθεται μόνο στα μοντέλα 40 mm και 50 mm) DC = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας LS = Χωρίς πηνίο	458200 = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας 607105 = Χειρολαβή ελέγχου παροχής ανακυκλωμένου νερού (μόνο 25, 40, 50 mm) LIT-700 = Ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού		

Παράδειγμα:

ICV-201G-B-AS-ADJ = Σφαιρική βαλβίδα 2" (50 mm) BSP ICV με έλεγχο παροχής, ρυθμιζόμενο ρυθμιστή πίεσης Accu Sync που εγκαθίσταται από τον χρήστη



Διάφραγμα Διπλής Ραφής

Προαιρετικό: Μηχανισμός Filter Sentry

Δέσμιες Βίδες Πεπλατυσμένης Κεφαλής

ΒΑΛΒΙΔΕΣ



Πηνίο AC
(αρ. προϊόντος 606800)
Δύο κόκκινα καλώδια

Παροχή m ³ / ώρα	ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ICV (ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ) ΣΕ BAR				
	1" (25 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	3" (80 mm)
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

Παροχή λ./ λεπτό	ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ICV (ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ) ΣΕ kPa				
	1" (25 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	3" (80 mm)
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1.050				58	47
1.135				69	56

Κατασκευασμένη από συμπαγή ορείχαλκο, αυτή η βαλβίδα μπορεί να λειτουργήσει και στις πιο δύσκολες συνθήκες άρδευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ο εργοστασιακός μηχανισμός Filter Sentry™ καθαρίζει τη σίτα του φίλτρου όταν το νερό είναι βρώμικο
- Εξωτερικό/εσωτερικό χειροκίνητο άνοιγμα για γρήγορη και εύκολη ενεργοποίηση στη βαλβίδα
- Η κατασκευή από ορείχαλκο βαρέως τύπου παρέχει υψηλή ονομαστική πίεση και αξιοπιστία
- Ο σχεδιασμός της σφράγισης με διάφραγμα διπλής ραφής εξασφαλίζει απόδοση χωρίς διαρροές
- Το ενισχυμένο με ύφασμα διάφραγμα EPDM και η έδρα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη απόδοση για οποιοσδήποτε συνθήκες νερού
- Οι βίδες πεπλατυσμένης κεφαλής είναι συμβατές με ίσιο κατσαβίδι ή σταυροκατσάβιδο, καθώς και με καρυδάκι
- Κλειστό πηνίο με δέσμιο έμβολο που χρησιμοποιείται σε κάθε βαλβίδα Hunter και παρέχει απροβλημάτιστη συντήρηση
- Ο έλεγχος παροχής μεγιστοποιεί την απόδοση και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Ρυθμιστής πίεσης Accu Sync™ στη βαλβίδα*
- Π πηνίο συγκράτησης DC για ελεγκτές μπαταρίας (αρ. προϊόντος 458200)

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- DC: Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας, **βλ. σελίδα 103**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ρυθμός παροχής:
 - IBV-101G-FS: 0,03 έως 9 m³/ώρα / 0,4 έως 150 λ./λεπτό
 - IBV-151G-FS: 0,03 έως 34 m³/ώρα / 0,4 έως 568 λ./λεπτό
 - IBV-201G-FS: 0,03 έως 45 m³/ώρα / 0,4 έως 757 λ./λεπτό
 - IBV-301G-FS: 0,03 έως 68 m³/ώρα / 0,4 έως 1.135 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 15 bar / 150 έως 1.500 kPa
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 66°C
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΗΝΙΟΥ

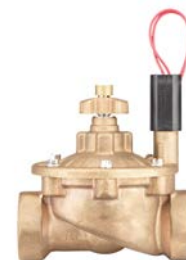
- Πηνίο 24 VAC
 - 350 mA ρεύμα εισόρμησης, 190 mA ρεύμα συγκράτησης, 60 Hz
 - 370 mA ρεύμα εισόρμησης, 210 mA ρεύμα συγκράτησης, 50 Hz

* Πληροφορίες για το προϊόν Accu Sync στη **σελίδα 102**



ΒΑΛΒΙΔΑ IBV-101G-FS

Διάμετρος εισόδου: 1" (25 mm)
Ύψος: 14 cm
Μήκος: 12 cm
Πλάτος: 8 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ IBV-151G-FS

Διάμετρος εισόδου: 1½" (40 mm)
Ύψος: 17 cm
Μήκος: 15 cm
Πλάτος: 15 cm



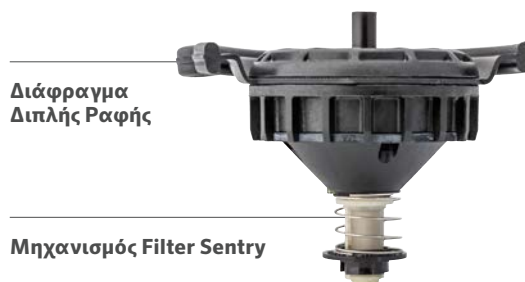
ΒΑΛΒΙΔΑ IBV-201G-FS

Διάμετρος εισόδου: 2" (50 mm)
Ύψος: 18 cm
Μήκος: 15 cm
Πλάτος: 15 cm



ΒΑΛΒΙΔΑ IBV-301G-FS

Διάμετρος εισόδου: 3" (80 mm)
Ύψος: 23 cm
Μήκος: 22 cm
Πλάτος: 18 cm



Διάφραγμα
Διπλής Ραφής

Μηχανισμός Filter Sentry

IBV 1", 1½", 2" ΚΑΙ 3" - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ:

ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Τυπικά Χαρακτηριστικά	3	Επιλογές Χαρακτηριστικών	4	Επιλογές που Εγκαθίστανται από τον Χρήστη
	IBV-101G-B-FS = 1" (25 mm) BSP	Ορειχιάλκινη σφαιρική βαλβίδα με έλεγχο παροχής, μηχανισμό Filter Sentry		(κενό) = Χωρίς επιλογή	R = Μοβ μηχανισμός Filter Sentry και ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού (διατίθεται μόνο στα μοντέλα 40 mm και 50 mm)	AS-ADJ = Ρυθμιζόμενος ρυθμιστής πίεσης Accu Sync	458200 = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας
	IBV-151G-B-FS = 1½" (40 mm) BSP						
	IBV-201G-B-FS = 2" (50 mm) BSP						
	IBV-301G-B-FS = 3" (80 mm) BSP						
					DC = Πηνίο συγκράτησης DC για προγραμματιστές μπαταρίας	607105 = Χειρολαβή ελέγχου παροχής ανακυκλωμένου νερού	
					LS = Χωρίς πηνίο	LIT-700 = Ετικέτα αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού	

Διάφραγμα Διπλής Ραφής Ανθεκτικό Στο Χλώριο

Μηχανισμός Filter Sentry



Παράδειγμα:

IBV-201G-B-FS-AS-ADJ = Ορειχιάλκινη σφαιρική βαλβίδα 2" (50 mm) BSP IBV με έλεγχο παροχής, μηχανισμό Filter Sentry, ρυθμιζόμενο ρυθμιστή πίεσης Accu Sync που εγκαθίσταται από τον χρήστη

ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ IBV

(ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ) ΣΕ BAR

Παροχή m ³ /ώρα	1" (25 mm) Σφαιρική	1½" (40 mm) Σφαιρική	2" (50 mm) Σφαιρική	3" (80 mm) Σφαιρική
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7,0	0,4	0,1		
9,0	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23,0		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ IBV

(ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ) ΣΕ kPa

Παροχή λ./λεπτό	1" (25 mm) Σφαιρική	1½" (40 mm) Σφαιρική	2" (50 mm) Σφαιρική	3" (80 mm) Σφαιρική
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1.050				58
1.135				69

TACHYSYNDΕΣΜΟΙ

Η στιβαρή κατασκευή των ταχυσυνδέσμων από ερυθρό ορείχαλκο και ανοξείδωτο ατσάλι ενισχύει κάθε έργο.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- 100% εναλλάξιμοι με μεγάλες μάρκες
- Κατασκευή από κόκκινο ορείχαλκο και ανοξείδωτο ατσάλι
- Ασφαλιζόμενα και μη ασφαλιζόμενα καλύμματα από θερμοπλαστικό βαρέως τύπου
- Προαιρετική σταθεροποίηση με πτερύγια και σύνδεση κλειδιού Acme
- Γλωττίδα από ανοξείδωτο ατσάλι στα κλειδιά 1" (25 mm) και 1¼" (32 mm)
- Ελατηριωτά καλύμματα με ελατήρια από ανοξείδωτο ατσάλι για θετικό κλείσιμο και προστασία των εξαρτημάτων στεγανοποίησης της βαλβίδας
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια



Ταχυσύνδεσμοι

TACHYSYNDΕΣΜΟΣ ΗQ - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1 Μοντέλο	2 Επιλογές Καλύμματος	3 Πρόσθετες Επιλογές
<p>HQ-3 = Είσοδος ¾", μονοκόμματο σώμα, 2 σχισμές</p> <p>HQ-5 = Είσοδος 1" (25 mm), μονοκόμματο σώμα, 1 σχισμή</p> <p>HQ-33D = Είσοδος ¾", σώμα 2 τμημάτων, 2 σχισμές</p> <p>HQ-44 = Είσοδος 1" (25 mm), σώμα 2 τμημάτων, 1 σχισμή ή Acme</p>	<p>RC = Κίτρινο ελαστικό κάλυμμα</p> <p>LRC = Κίτρινο ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα (Μη διαθέσιμο για σώμα HQ-3)</p>	<p>(κενό) = Χωρίς επιλογή</p> <p>AW = Κλειδί Acme με πτερύγια παρεμπόδισης περιστροφής (Διαθέσιμο μόνο για σώμα HQ-44)</p> <p>BSP = σπειρώματα BSP (Διαθέσιμο μόνο για σώμα HQ-5)</p> <p>R = Μοβ ασφαλιζόμενο κάλυμμα (αναγνωριστικό ανακυκλωμένου νερού. Διαθέσιμο μόνο για μοντέλα LRC)</p>

Παραδείγματα:

HQ-3-RC = βαλβίδα HQ-3 με ελαστικό κάλυμμα

HQ-44-LRC = βαλβίδα HQ-44 με ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα

HQ-44-LRC-R = βαλβίδα HQ-44 με ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα και μοβ ασφαλιζόμενο κάλυμμα

HQ-44-LRC-AW-R = βαλβίδα HQ με ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα, υποδοχή κλειδιού Acme, πτερύγια παρεμπόδισης περιστροφής και μοβ ασφαλιζόμενο κάλυμμα

HQ-5-LRC-BSP = βαλβίδα HQ-5 ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα και σπειρώματα BSP



HQ-3-RC HQ-5-RC HK-33



HQ-33-DLRC-R HQ-44-LRC HK-44



Μη ασφαλιζόμενο

Ασφαλιζόμενο

Ανακυκλωμένο Νερό



HQ-44-RC-AW HK-44A



Κλειδί

Επιλογή Ανακυκλωμένου Νερού

Όλα τα ασφαλιζόμενα μοντέλα διαθέτουν προαιρετικό μοβ κάλυμμα για τοποθεσίες που χρησιμοποιούν ανακυκλωμένο νερό.

ΚΛΕΙΔΙΑ ΗΚ

Μοντέλο Κλειδιού	Συμβατή Βαλβίδα	Συμβατός Περιστρεφόμενος Σύνδεσμος
ΗΚ-33 = Βαλβίδα ¾", είσοδος κλειδιού ¾"	HQ-3, HQ-33	HS-0
ΗΚ-44 = Βαλβίδα 1" (25 mm), είσοδος κλειδιού 1" (25 mm)	HQ-44	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
ΗΚ-44Α = Βαλβίδα 1" (25 mm), είσοδος κλειδιού Acme	HQ-44-AW	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
ΗΚ-55 = Βαλβίδα 1" (25 mm), είσοδος κλειδιού 1¼" (32 mm)	HQ-5	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΗΣ

Περιστρεφόμενος Σύνδεσμος Εύκαμπτου Σωλήνα	Συμβατό Κλειδί
HS-0 = Είσοδος ¾", έξοδος σωλήνα ¾"	ΗΚ-33
HS-1 = Είσοδος 1" (25 mm), έξοδος σωλήνα ¾"	ΗΚ-44, ΗΚ-44Α, ΗΚ-55
HS-2 = Είσοδος 1" (25 mm), έξοδος σωλήνα 1" (25 mm)	ΗΚ-44, ΗΚ-44Α, ΗΚ-55
HS-1-B = Είσοδος 1" (25 mm), έξοδος BSP ¾" (20 mm)	ΗΚ-44, ΗΚ-44Α, ΗΚ-55
HS-2-B = Είσοδος 1" (25 mm), έξοδος BSP 1" (25 mm)	ΗΚ-44, ΗΚ-44Α, ΗΚ-55

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΩΝ, ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

Μοντέλο	Σπειρώματα Εισόδου	Σχισμέ	Σώμα	Χρώμα*	Ασφαλιζόμενο	Κλειδί	Περιστρεφόμενοι Σύνδεσμοι
HQ-3-RC	¾"	2	Μονοκόμματο	Κίτρινο	Όχι	ΗΚ-33	HS-0
HQ-33-DRC	¾"	2	2 τμημάτων	Κίτρινο	Όχι	ΗΚ-33	HS-0
HQ-33-DLRC	¾"	2	2 τμημάτων	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-33	HS-0
HQ-44-RC	1" (25 mm) NPT	1	2 τμημάτων	Κίτρινο	Όχι	ΗΚ-44	HS-1 ή HS-2
HQ-44-LRC	1" (25 mm) NPT	1	2 τμημάτων	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-44	HS-1 ή HS-2
HQ-44-RC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	Πτερύγιο 2 τμημάτων**	Κίτρινο	Όχι	ΗΚ-44Α	HS-1 ή HS-2
HQ-44-LRC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	Πτερύγιο 2 τμημάτων**	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-44Α	HS-1 ή HS-2
HQ-5-RC	1" (25 mm) NPT	1	Μονοκόμματο	Κίτρινο	Όχι	ΗΚ-55	HS-1 ή HS-2
HQ-5-LRC	1" (25 mm) NPT	1	Μονοκόμματο	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-55	HS-1 ή HS-2
HQ-5-RC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	Μονοκόμματο	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-55	HS-1 ή HS-2
HQ-5-LRC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	Μονοκόμματο	Κίτρινο	Ναι	ΗΚ-55	HS-1 ή HS-2

Σημειώσεις:

* Όλα τα μοντέλα ασφαλιζόμενου καλύμματος διατίθενται με μοβ καλύμματα για εφαρμογές ανακυκλωμένου νερού

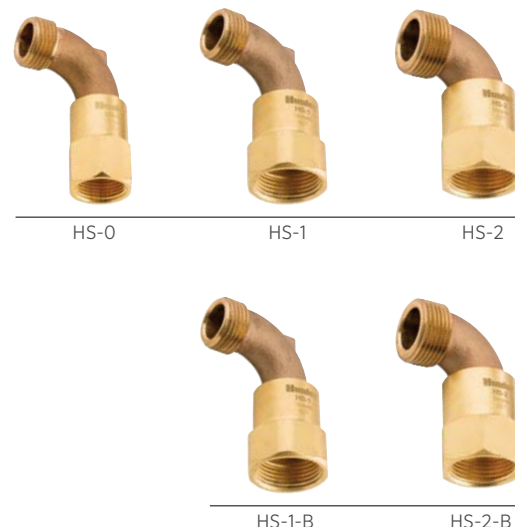
** Πτερύγια σταθεροποίησης παρεμπόδισης περιστροφής

ΗΩ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ BAR

Παροχή m ³ /ώρα	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07		
2,3	1,12	0,14		
3,4	0,28	0,30	0,15	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07
6,8			0,79	0,21
9,1				0,43
11,4				0,63
13,6				0,90
15,9				1,37

ΗΩ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ kPa

Παροχή λ./λεπτό	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
18,9	5,5	6,9		
37,9	12,4	13,8		
56,8	28,3	29,6	15,2	
75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
113,6			79,3	20,7
151,4				43,4
189,3				63,4
227,1				89,6
265,0				136,5



ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ACCU SYNC™

Παρέχει μια εύκολη λύση για τον περιορισμό της πίεσης για βέλτιστη απόδοση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ρύθμιση από 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa
- Στατική πίεση: 10 bar / 1.000 kPa
- Απαιτούμενη δυναμική διαφορά πίεσης: 1,0 bar / 100 kPa
- Λειτουργεί με πηνία συγκράτησης AC και DC
- Λειτουργεί με οποιαδήποτε βαλβίδα Hunter
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ACCU SYNC ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

βαλβίδα	m ³ /ώρα	Παροχή	
		λ./λεπτό	
PGV-100/101	4,5 έως 9,1	76 έως 151	
PGV-151	4,5 έως 28	76 έως 454	
PGV-201	9,1 έως 34	151 έως 568	
ICV-101	3,4 έως 9,1	57 έως 151	
ICV-151	4,5 έως 34	76 έως 568	
ICV-201	34 έως 68	151 έως 757	
ICV-301	3,4 έως 68	568 έως 1.136	
IBV-101	34 έως 9,1	57 έως 151	
IBV-151	4,5 έως 34	76 έως 568	
IBV-201	34 έως 68	151 έως 757	
IBV-301	34 έως 68	568 έως 1.136	

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ACCU SYNC

- **Ρυθμιζόμενο 1,4 έως 7,0 bar** Για πλήρη εξατομίκευση, το ρυθμιζόμενο Accu Sync μπορεί να ρυθμίσει πίεση από 1,4 έως 7,0 bar / 140 έως 700 kPa

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ACCU SYNC- ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2

1	Μοντέλο	2	Εισαγωγή/Εξαγωγή
	ACCU SYNC		ADJ = Ρυθμιζόμενος ρυθμιστής πίεσης (1,4 έως 7,0 bar)

Παράδειγμα:

ICV-201G-B-AS-ADJ = Σφαιρική βαλβίδα 2" (50 mm) BSP ICV με έλεγχο παροχής, ρυθμιζόμενο ρυθμιστή πίεσης Accu Sync που εγκαθίσταται από τον χρήστη

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ACCUSYNC-ADJ

Ύψος με σωληνοειδές πηνίο: 8 cm

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΠΗΝΙΟΥ



Εγκατάσταση

Accu Sync εγκατεστημένο σε βαλβίδα ICV.

ΠΗΝΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ DC

Επιτρέπει τη λειτουργία βαλβίδας με προγραμματιστές μπαταρίας.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συμβατό με όλες τις βαλβίδες άρδευσης Hunter
- Συμβατό με NODE, NODE-BT και XC Hybrid
- Το δέσμιο έμβολο προσφέρει εύκολη συντήρηση του πηνίου
- Χειροκίνητη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση με στροφή 90°

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελάχιστη τάση ανοίγματος/λειτουργίας: 6 VDC
- Μέγιστη συνιστώμενη τάση: 9 VDC
- Αντίσταση πηνίου: 4,8 ohm ονομαστική
- Εύρος παλμού: 250 millisecond
- Αγωγοί καλωδίων: 45 cm μαύρου/κόκκινου καλωδίου 0,8 mm² εγκεκριμένου κατά UL

Σημείωση: Ανατρέξτε στις σελίδες προϊόντος του προγραμματιστή για τις αποστάσεις καλωδίωσης



Πηνίο Συγκράτησης DC

(αρ. προϊόντος 458200)
Ένα μαύρο (κοινό) καλώδιο και ένα κόκκινο καλώδιο (σταθμού)

ΠΗΝΙΟ AC

Το τυπικό πηνίο για όλους τους ηλεκτρικούς προγραμματιστές.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συμβατό με όλες τις βαλβίδες άρδευσης Hunter
- Το δέσμιο έμβολο προσφέρει εύκολη συντήρηση του πηνίου
- Χειροκίνητη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση με στροφή 90°
- Αγωγοί καλωδίων: 45 cm κόκκινου καλωδίου 0,8 mm² κατά UL

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελάχιστη τάση λειτουργίας: 20,5 VAC
- Μέγιστη συνιστώμενη τάση: 24 VDC
 - 350 mA ρεύμα εισόρμησης, 190 mA ρεύμα συγκράτησης, 60 Hz
 - 370 mA ρεύμα εισόρμησης, 210 mA ρεύμα συγκράτησης, 50 Hz
- Αντίσταση πηνίου: 23 έως 28 ohm ονομαστική



Πηνίο AC

Αρ. εξαρτήματος 606800:
Περιλαμβάνει ένα κόκκινο (κοινό) και ένα κόκκινο καλώδιο (σταθμού)



PRO-HC Wi-Fi

Hunter[®]

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Πλατφόρμα

Προγραμματιστές Εναλλασσόμενου Ρεύματος

ΒΑΣΙΚΟ

Λεπτομέρειες στη [σελίδα 108](#)

Οι προγραμματιστές με κουμπιά και περιστροφικό διακόπτη είναι αυτόνομα συστήματα που προσφέρουν λειτουργίες εξοικονόμησης νερού και βολική λειτουργία με τηλεχειρισμό για ταχύτερη συντήρηση.

Στάσεις
Eco Logic: 4, 6
σελίδα 110



X-Core™
Σταθμοί: 2, 4, 6, 8
σελίδα 111



HYDRAWISE™

Λεπτομέρειες στη [σελίδα 112](#)

Η λύση προγραμματιστή Wi-Fi που έχει σχεδιαστεί για εργολάβους. Η πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Hydrowise ρυθμίζεται απλά, είναι εύχρηστη και διαθέτει πολλές χρήσιμες λειτουργίες για να σας βοηθήσει να διαχειριστείτε απομακρυσμένα τα συστήματα άρδευσης. Η ενσωματωμένη παρακολούθηση συστήματος και μια σουίτα ισχυρών εργαλείων κάνουν την εξοικονόμηση νερού και τη διαχείριση πολλών τοποθεσιών εύκολη υπόθεση.

HC
Σταθμοί: 6, 12
σελίδα 112



X2™
Σταθμοί: 4, 6, 8, 14
σελίδα 117



X2 με WAND
Σταθμοί: 4, 6, 8, 14
σελίδα 118



Pro-HC
Σταθμοί: 6, 12, 24
σελίδα 119



HPC
Σταθμοί: 4 έως 32
σελίδα 120



HCC
Σταθμοί: 8 έως 54
σελίδα 121



CENTRALUS™

Λεπτομέρειες στη [σελίδα 122](#)

Προσθέστε έλεγχο και παρακολούθηση από το cloud για προγραμματιστές Pro-C, ICC2 και ACC2 με τη φιλική για φορητές συσκευές πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Centralus.

Pro-C™
Σταθμοί: 4 έως 32
σελίδα 130



ICC2
Σταθμοί: 8 έως 54
σελίδα 128



ACC2
Σταθμοί: 12 έως 54 συμβατικοί, 1 έως 225 δίκλωνοι
σελίδα 126



Χρησιμοποιήστε αυτόν τον οδηγό για να συγκρίνετε γρήγορα τις ανάγκες τροφοδοσίας των προγραμματιστών Hunter, τον αριθμό των στάσεων και τις πλατφόρμες λογισμικού ώστε να διασφαλίσετε ότι θα επιλέξετε τον καλύτερο προγραμματιστή για κάθε εγκατάσταση.

Πλατφόρμα

Προγραμματιστές Μπαταρίας

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ

Λεπτομέρειες στη
σελίδα 133

Οι προγραμματιστές μπαταρίας επιτρέπουν την αυτόματη άρδευση σε τοποθεσίες βαλβίδων με περιορισμούς στην ηλεκτροδότηση και περιοχές όπου η σκληρή επιφάνεια δεν επιτρέπει τη δρομολόγηση καλωδίου με οικονομικό τρόπο.

NODE

Στάσεις: 1, 2, 4, 6
σελίδα 135



XC Hybrid

Στάσεις: 6, 12
σελίδα 137



BLUETOOTH®

Λεπτομέρειες στη
σελίδα 133

Οι προγραμματιστές Bluetooth μπαταρίας έχουν όλα τα οφέλη των ανεξάρτητων προγραμματιστών μπαταρίας με βολικό επιτόπου ασύρματο έλεγχο από smartphone.

BTT

Ζώνες: 1, 2
σελίδα 134



NODE-BT

Σταθμοί: 1, 2, 4
σελίδα 136



Με τη δίκλινη επιλογή μπορείτε εύκολα να επεκτείνετε το σύστημα ανάλογα με τις ανάγκες μετά την εγκατάσταση.

ΤΥΠΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ





Οι τυπικοί προγραμματιστές είναι αυτόνομα συστήματα άρδευσης σχεδιασμένα για γρήγορη εγκατάσταση και προγραμματισμό. Ιδανικές για οικιστικά έργα αρχικού σταδίου, αυτές οι απλές και προσιτές επιλογές παρέχουν τυπικές δυνατότητες άρδευσης για μικρά τοπία.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΕΞΥΠΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ECO LOGIC	6	1	m/l	m/l	m/l
X-CORE™	8	1	Solar Sync™	ROAM, ROAM XL	m/l

ECO LOGIC

Ο αξιόπιστος προγραμματιστής Eco Logic είναι η πρώτη επιλογή για μικρές περιοχές κατοικιών και έχει την επιλογή εξαρτημάτων εξοικονόμησης νερού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
– 4 ή 6 (σταθερά μοντέλα)
- 2 αυτόματα προγράμματα με 4 ώρες έναρξης το καθένα και χρόνους εκτέλεσης έως 4 ώρες ανά σταθμό
- Η τεχνολογία QuickCheck™ παρέχει απλά διαγνωστικά για ελαττωματικές καλωδιώσεις πεδίου
- Αναστολή άρδευσης για έως 7 ημέρες στη λήξη της σεζόν
- Η προστασία από βραχυκύκλωμα εντοπίζει βλάβες της καλωδίωσης και παρακάμπτει τον σταθμό χωρίς ζημιά στο σύστημα
- Εποχιακή ρύθμιση για γρηγορότερες ρυθμίσεις προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων λειτουργίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 0,625 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Είσοδοι αισθητήρα: 1
- Εγκρίσεις: CE, UKCA, cUL
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ECO LOGIC	
Μοντέλο	Περιγραφή
ELC-401i-E	Προγραμματιστής εσωτερικού χώρου 4 σταθμών, προσαρμογέας τοίχου 230 VAC
ELC-601i-E	Προγραμματιστής εσωτερικού χώρου 6 σταθμών, προσαρμογέας τοίχου 230 VAC



Πλαστικός Εσωτερικού Χώρου

Ύψος: 12,6 cm
Πλάτος: 12,6 cm
Μήκος: 3,2 cm

Συμβατό με:



**Αισθητήρας
Soil-Clik™**
Σελίδα 157



**Αισθητήρας
Rain-Clik™**
Σελίδα 154

X-CORE™

Ιδανικό για κατοικίες και οικιακά συστήματα εισαγωγικού επιπέδου, αυτός ο απλός και διαισθητικός προγραμματιστής παρέχει βασικές δυνατότητες άρδευσης με βολικές πρόσθετες επιλογές για εξυπνες ρυθμίσεις ποτίσματος και απομακρυσμένη λειτουργία.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - 2, 4, 6 ή 8 (σταθερά μοντέλα)
- Ξεχωριστά μοντέλα εσωτερικού και εξωτερικού χώρου για διάφορα περιβάλλοντα εγκατάστασης
- 3 αυτόματα προγράμματα με 4 ώρες έναρξης ανά πρόγραμμα και χρόνους εκτέλεσης έως 4 ώρες ανά σταθμό
- Προσθέστε έναν αισθητήρα Solar Sync™ για εξοικονόμηση νερού με βάση τις τοπικές καιρικές συνθήκες
- Η τεχνολογία QuickCheck™ παρέχει απλά διαγνωστικά για ελαττωματικές καλωδιώσεις πεδίου
- Η ρύθμιση Απόκρυψη προγραμμάτων εμφανίζει 1 πρόγραμμα και 1 ώρα έναρξης για ευκολότερη χρήση
- Η προστασία από βραχυκύκλωμα εντοπίζει βλάβες της καλωδίωσης και παρακάμπτει τον σταθμό χωρίς ζημιά στο σύστημα
- Η μνήμη Easy Retrieve™ δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας ολόκληρου του προγράμματος άρδευσης
- Καθυστέρηση μεταξύ σταθμών για βαλβίδες αργού κλεισίματος ή επαναφόρτιση αντλίας
- Το πρόγραμμα «Κύκλος και απορρόφηση» αποτρέπει τη σπατάλη νερού και την απορροή σε περιοχές με υψομετρικές αλλαγές ή σκληρό χώμα
- Εποχιακή ρύθμιση για γρηγορότερες ρυθμίσεις προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων λειτουργίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120 VAC ή 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Είσοδοι αισθητήρα: 1
- Εγκρίσεις: Πλαστικά IP54 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

X-CORE - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Μετασχηματιστής	3	Εσωτερικού/ Εξωτερικού Χώρου	4	Βύσμα
	XC-2 = 2 σταθμών (μόνο για εσωτερικούς χώρους)		00 = 120 VAC		(κενό) = Μοντέλο για εξωτερικούς χώρους		(κενό) = Αμερικανικό βύσμα
	XC-4 = 4 σταθμών		01 = 230 VAC		i = Μοντέλο εσωτερικού χώρου		E = Ευρωπαϊκές συνδέσεις, χωρίς βύσμα
	XC-6 = 6 σταθμών						A = Βύσμα Αυστραλίας
	XC-8 = 8 σταθμών						

Παραδείγματα:

XC-801i-E = προγραμματιστής 8 στάσεων, ευρωπαϊκός προσαρμογέας τοίχου 230 VAC, εσωτερικού χώρου

XC-801-A = προγραμματιστής 8 στάσεων, εσωτερικός μετασχηματιστής 230 VAC, εξωτερικού χώρου με αυστραλιανό βύσμα



Πλαστικός Εσωτερικού Χώρου

Ύψος: 16,5 cm
Πλάτος: 14,6 cm
Βάθος: 5 cm



Πλαστικό Εξωτερικού Χώρου

Ύψος: 22 cm
Πλάτος: 17,8 cm
Βάθος: 9,5 cm

Συμβατό με:



**Αισθητήρας
Solar Sync**
Σελίδα 156



**Τηλεχειριστήριο
ROAM**
Σελίδα 146
**Τηλεχειριστήριο
ROAM XL**
Σελίδα 147



**Αισθητήρας
Soil-Clik**
Σελίδα 157



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με αισθητήρα Solar Sync



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ HYDRAWISE™

HCC CONTROLLER PROGRAMMING INSTRUCTIONS



Thank you for purchasing a Hunter "Hydrawise-ready" controller.

Your irrigation controller has the ability to connect to a Wi-Fi signal, and can then be accessed via your smart phone or computer. For more information on your Hydrawise controller, please visit our website at www.hydrawise.com.

The installing contractor has completed the following:

- A. Set up both your account and your controller and is managing your system (email was sent from Hydrawise).
- B. Set up both your account and your controller and is not managing your system (email was sent from Hydrawise).
- C. Connected your controller to the internet and is managing your system.
- D. Connected your controller to the internet and is not managing your system.
- E. Added a phone line to the controller and has not connected to a Wi-Fi signal.
- F. Other (Please specify).

As an H Home's how to get connected to your controller:

- 1. Open the back cover and click "test" (not enabled)
- 2. Follow the setup instructions and install a password
- 3. Setup controller

For Field's how to get connected to your controller:

- 1. Contact the contact list (see on this reference card) or contact support@hydrawise.com
- 2. Call us to get connected to the controller or the support team

Do I Home's how to get connected to your controller:

- 1. Visit www.hydrawise.com to see "The Setup"
- 2. Register for an account by entering your name and email address
- 3. Don't need an internet and use the information you received to set up your account
- 4. Use the Hydrawise Setup and activation kit (if included) to set up the system
- 5. Follow the instructions on the Quick Start to connect your controller to your Wi-Fi signal, or go to www.hydrawise.com for help
- 6. Setup is complete

Website: www.hydrawise.com | Customer Support: 800-891-0441 | Technical Service: 760-338-1380

Wi-Fi Specs and Tips

The following Wi-Fi requirements and limitations apply to your Hunter Hydrawise ready controller:
For the Hunter HCC controller, use 802.11B/G/N.
For the Hunter Pro-HCC, HCC-FP, Pro-C, Hydrawise, and HCC use 802.11B/G/N.

The router must broadcast a 2.4 GHz signal. If you have a dual band router (i.e., 2.4 GHz and 5 GHz), do not disable the 2.4 GHz signal. Some new routers may require you to set the channel between 1 and 11.

Set the Security Type to WPA or WPA2.

The network must not contain enterprise access points that have been configured to require certificates or other forms of enterprise authentication. Hydrawise-ready controllers cannot connect to guest networks or networks that use a portal page to log in.

Controller details:

Name: _____
 Phone: _____
 Email: _____

Tips for programming at the controller:

- 1. Follow the setup instructions on the controller screen
- 2. Having the manual available to help you through the "Setup" screen is recommended
- 3. Do not change electrical wire limits after the wireless connection

HCC Wi-Fi



Hunter



Ένας υγιής, όμορφος κήπος χρειάζεται ακριβώς τη σωστή ποσότητα νερού για να ευδοκιμήσει. Η πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Hydrawise™ προσαρμόζει αυτόματα το πότισμα ανάλογα με τα τοπικά δεδομένα καιρού. Επιλέξτε από μια ολοκληρωμένη σειρά προγραμματιστών με δυνατότητα Hydrawise για να μεγιστοποιήσετε την εξοικονόμηση νερού και χρημάτων για οποιαδήποτε εφαρμογή.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ HYDRAWISE

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΔΙΚΛΩΝΟ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	ΠΑΡΟΧΗ
HC	12	2	Δ/Ι	Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi	Παροχόμετρο HC (ενσύρματο ή ασύρματο)
X2™	14	1	Δ/Ι	ROAM, ROAM XL, Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi (Μονάδα WAND)	Δ/Ι
X2 με WAND	14	1	Δ/Ι	ROAM, ROAM XL, Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi	Δ/Ι
PRO-HC	24	2	Δ/Ι	Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi	Παροχόμετρο HC (ενσύρματο ή ασύρματο)
HPC	32	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi	Παροχόμετρο HC (ενσύρματο ή ασύρματο)
HCC	54	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Εφαρμογή Hydrawise	Hydrawise Wi-Fi	Παροχόμετρο HC (ενσύρματο ή ασύρματο)

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ HYDRAWISE™

Ως η καλύτερη λύση ελέγχου Wi-Fi του κλάδου, η πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Hydrowise επιτρέπει την επαγγελματική διαχείριση πολλών τοποθεσιών και παρέχει μια σειρά από χρήσιμες λειτουργίες εξοικονόμησης νερού για τους τελικούς χρήστες.



Εξοικονόμηση Νερού

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ PREDICTIVE WATERING™

Η τεχνολογία προγνωστικού ποτίσματος χρησιμοποιεί προηγούμενα και τρέχοντα δεδομένα και δεδομένα πρόβλεψης καιρού από το Διαδίκτυο για να προσαρμόζεται αυτόματα στις τοπικές συνθήκες σε πραγματικό χρόνο και να παρέχει στους ιδιοκτήτες και στους τελικούς χρήστες τεράστια εξοικονόμηση νερού.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ VIRTUAL SOLAR SYNC™

Ο αισθητήρας Virtual Solar Sync χρησιμοποιεί καθημερινές μετρήσεις ET από τους επιλεγμένους μετεωρολογικούς σταθμούς σας για να συμπληρώσει τις ρυθμίσεις προγνωστικού ποτίσματος του προγραμματιστή σας, εξοικονομώντας ακόμη περισσότερο νερό.



Προστατεύστε το Τοπίο

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο ρυθμός παροχής και η παρακολούθηση βαλβίδων σας ειδοποιούν σε περίπτωση προβλήματος ώστε να μπορείτε να αποτρέψετε γρήγορα την υποβάθμιση του τοπίου πριν προκληθεί σημαντική ζημιά.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙΡΟΥ

Η διαδικτυακή παρακολούθηση του κλίματος προσαρμόζει αυτόματα τα συστήματα άρδευσης στις τοπικές καιρικές συνθήκες, διασφαλίζοντας ότι τα φυτά παραμένουν υγιή — βρέξει-χιονίσει.



Εξοικονομήστε Χρόνο Και Εργασία

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Κάντε αλλαγές σε ένα πρόγραμμα και μάθετε την κατάσταση του προγραμματιστή και το σχέδιο άρδευσης χωρίς επίσκεψη στο χώρο.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ

Συνδέστε τη διάταξη του συστήματος άρδευσης στους προγραμματιστές των πελατών σας για γρήγορη αναφορά στο πεδίο. Μην ξεχάσετε ποτέ τη θέση των σωλήνων ή του φρεατίου των βαλβίδων.

ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Μετατρέψτε το smartphone σας σε τηλεχειριστήριο για να κάνετε αλλαγές και να ελέγχετε το σύστημα άρδευσης χωρίς να επισκεφθείτε τον προγραμματιστή.

Όλα τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.



Δημιουργήστε μια Ισχυρότερη Επιχείρηση

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΜΙΑ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Προσθέστε υπηρεσίες, αυξήστε τα έσοδά σας, αυξήστε την ικανοποίηση των πελατών σας και να είστε σίγουροι ότι το Hydrowise σας στηρίζει καθώς επεκτείνετε την επιχείρησή σας.

BUSINESS BRANDING

Κερδίστε άμεση αναγνώριση από τους πελάτες σας συμπεριλαμβάνοντας το λογότυπο και τα στοιχεία της επιχείρησής σας στον λογαριασμό Hydrowise σας.

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ

Διαχειριστείτε πελάτες ή πολλαπλές τοποθεσίες με τα μοναδικά επιχειρηματικά εργαλεία μας.

- Σύνοψη όλων των προγραμματιστών
- Προβολή λίστας πελατών/τοποθεσιών
- Αναζήτηση για πελάτες και προγραμματιστές
- Προβολή όλων των συμβάντων και αρχείων καταγραφής του προγραμματιστή
- Προβολή όλων των ειδοποιήσεων του προγραμματιστή
- Αυτόματη αποστολή αναφορών με την επωνυμία σας μέσω email προς τους πελάτες
- Γενικές ρυθμίσεις ελέγχου
 - Ειδοποιήσεις
 - Προγράμματα ποτίσματος
 - Ώρες έναρξης
 - Ενεργοποιήσεις Ποτίσματος
- Ταχεία επιλογή προγραμματιστών
- Δημιουργία φύλλων εργασίας
- Διαχείριση υπερβολάβων ή περιοχών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

Διαχειριστείτε την πρόσβαση του προσωπικού με διαφορετικά επίπεδα δικαιωμάτων. Αφαιρέστε ή προσθέστε προσωπικό εύκολα και γρήγορα. Προσθέστε και αποθηκεύστε αρχεία, σχέδια άρδευσης, σχεδιαγράμματα ή άλλα έγγραφα για πρόσβαση από το προσωπικό σας.

ΜΗΝΥΜΑΤΑ

Λάβετε και στείλτε μηνύματα προς τους πελάτες και το προσωπικό μέσω της εφαρμογής Hydrowise.



Διαχείριση Από Οπουδήποτε

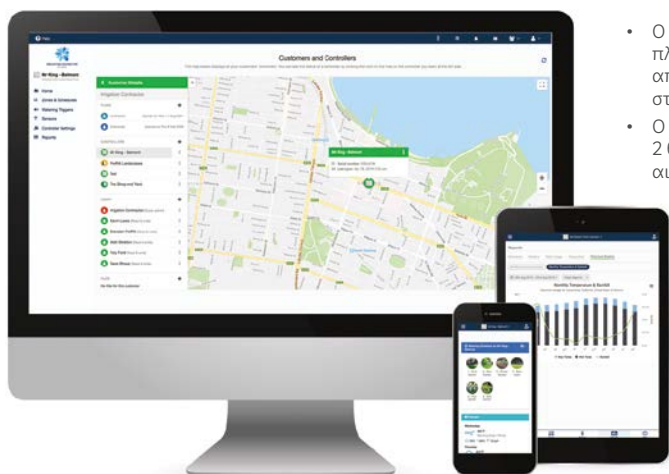
GLOBAL ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Με το Hydrowise, όλα όσα χρειάζεστε είναι στην παλάμη του χεριού σας. Η απομακρυσμένη πρόσβαση σας επιτρέπει να βλέπετε, να διαχειρίζεστε και να παρακολουθείτε τους προγραμματιστές άρδευσης από το smartphone, το tablet ή τον υπολογιστή σας όποτε σας βολεύει.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΞΥΠΝΟΥ ΣΠΙΤΙΟΥ

Το Hydrowise ολοκληρώνεται απρόσκοπτα με το Amazon Alexa™, το Control4® και το HomeSeer™.

Τι νέο Υπάρχει στο Hydrawise



- Ο προγραμματιστής HPC είναι πλέον συμβατός με το σύστημα αποκωδικοποιητή EZ για έως 32 σταθμούς
- Ο προγραμματιστής HPC διαθέτει πλέον 2 θύρες αισθητήρα για οποιονδήποτε αισθητήρα τύπου κλικ και ροόμετρο HC
- Δημιουργήστε εξατομικευμένες αναφορές για εξοικονόμηση νερού και προβλέψεις και στείλτε τις αυτόματα μέσω email στους πελάτες σας
- Η μονάδα WAND για προγραμματιστές X2™ παρέχει εξαιρετικά γρήγορο τηλεχειριστήριο Bluetooth, διαμόρφωση Wi-Fi και βολική λειτουργία αντιγραφής-επικόλλησης
- Βελτιώσεις οθόνης αφής προγραμματιστή



Η πρόσβαση στο λογισμικό Hydrawise είναι δωρεάν για όλους τους χρήστες παγκοσμίως.
Για να μάθετε περισσότερα, επισκεφθείτε τον ιστότοπο hydrawise.com.

Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού



Προγραμματιστής HC
6 και 12 στάσεων



Προγραμματιστής X2 με Μονάδα WAND
4, 6, 8 και 14 σταθμών



Προγραμματιστής Pro-HC
6, 12 και 24 σταθμών



Προγραμματιστής HPC
4 έως 32 στάσεις, δίκλινη επιλογή EZDS



Προγραμματιστής HCC
8 έως 54 στάσεων, δίκλινη επιλογή EZDS



Διατίθεται και
**Ασύρματη
 Επιλογή!**



Παροχόμετρο HC

Προσθέστε ένα προαιρετικό παροχόμετρο για να λαμβάνετε ειδοποιήσεις παροχής και να παρακολουθείτε την κατανάλωση νερού
 Δεν διατίθεται για προγραμματιστή X2

HC

Η οικονομική λύση για οικιακά έργα, ο προγραμματιστής HC παρέχει έξυπνη εξοικονόμηση νερού και δυνατότητες απομακρυσμένης διαχείρισης άρδευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
– 6 ή 12 (σταθερά μοντέλα)
- Ο τυπικός προγραμματισμός επιτρέπει 6 ανεξάρτητα προγράμματα άρδευσης και 6 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- Η επιλογή προηγμένου προγραμματισμού παρέχει προγραμματισμό βάσει στάσεων με έως 6 συνολικά διαθέσιμες ώρες έναρξης
- 2 είσοδοι αισθητήρων διαθέσιμες για χρήση με οποιονδήποτε αισθητήρα Click και παροχόμετρο HC
- Οι έξοδοι της στάσης μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ενός ρελέ εκκίνησης αντλίας ή μιας κύριας βαλβίδα
- Με δυνατότητα Wi-Fi για γρήγορη σύνδεση με το λογισμικό Hydrowise
- Έγχρωμη οθόνη αφής 7 cm για απλό προγραμματισμό στον πίνακα ελέγχου
- Ενσωματωμένος αισθητήρας milliamper για ανίχνευση βλαβών καλωδίων και ειδοποιήσεις (μοντέλα 12 ζωνών)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2.4 GHz, 802.11 b/g/n 20 MHz
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS, SSL
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η επιλογή ασύρματου ροόμετρου HC επιτρέπει την ασύρματη παρακολούθηση της ροής για συστήματα με δυνατότητα Hydrowise

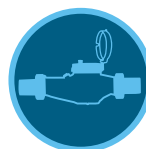
Δοκιμάστε το λογισμικό Hydrowise σήμερα στον ιστότοπο hydrowise.com.



HC

(πλαστικός εσωτερικού χώρου)
Ύψος: 15,2 cm
Πλάτος: 17,8 cm
Βάθος: 3,3 cm

Συμβατό με:



Παροχόμετρο HC
Σελίδα 158



Αισθητήρας
Soil-Click
Σελίδα 157



Αισθητήρας
Rain-Click
Σελίδα 154

HC	
Μοντέλο	Περιγραφή
HC-601i-E	Σταθερό 6 στάσεων, πλαστικό στήριγμα τοίχου εσωτερικού χώρου, ευρωπαϊκός προσαρμογέας τοίχου 230 VAC
HC-1201i-E	Σταθερό 12 στάσεων, πλαστικό στήριγμα τοίχου εσωτερικού χώρου, ευρωπαϊκός προσαρμογέας τοίχου 230 VAC



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

Αυτός ο προγραμματιστής με δυνατότητα λειτουργίας σε σύνδεση παρέχει τεχνολογία Rapid Programming™ και προηγμένες δυνατότητες εξοικονόμησης νερού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - 4, 6, 8 ή 14 (σταθερά μοντέλα)
- Προγραμματιστής με δυνατότητα Wi-Fi που τον διαχειρίζεται αυτόματα το λογισμικό Hydrowise™
- Η οθόνη με οπίσθιο φωτισμό παρέχει βέλτιστη ορατότητα σε οποιοδήποτε φωτισμό
- 3 ευέλικτα προγράμματα με 4 χρόνους έναρξης το καθένα και χρόνους ποτίσματος έως 6 ώρες
- Η τεχνολογία QuickCheck™ παρέχει απλά διαγνωστικά για ελαττωματικές καλωδιώσεις πεδίου
- Η επιλογή «Απόκρυψη προγραμμάτων» εμφανίζει ένα πρόγραμμα και μία ώρα έναρξης για ευκολότερη χρήση
- Αναστολή άρδευσης για έως 99 ημέρες στη λήξη της σεζόν
- Η προστασία από βραχυκύκλωμα εντοπίζει βλάβες της καλωδίωσης και παρακάμπτει τον σταθμό χωρίς ζημιά στο σύστημα
- Η μνήμη Easy Retrieve™ δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας ολόκληρου του προγράμματος άρδευσης
- Καθυστερήση μεταξύ στάσεων για βαλβίδες αργού κλεισίματος ή επαναφόρτιση αντλίας
- Το πρόγραμμα «Κύκλος και απορρόφηση» αποτρέπει τη σπατάλη νερού και την απορροή σε περιοχές με υψομετρικές αλλαγές ή σκληρό χώμα
- Εποχιακή προσαρμογή για γρηγορότερες ενημερώσεις προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων εκτέλεσης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120 VAC ή 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Έξοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Είσοδοι αισθητήρα: 1
- Εγκρίσεις (προγραμματιστής): Πλαστικοί IP55 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



X2

Ύψος: 23 cm
Πλάτος: 19 cm
Βάθος: 10 cm

Συμβατό με:



Λογισμικό Hydrowise
Σελίδα 114



Τηλεχειριστήριο ROAM
Σελίδα 146
Τηλεχειριστήριο ROAM XL
Σελίδα 147



Αισθητήρας Rain-Clik™
Σελίδα 154

X2 - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1	Μοντέλο	2	Μετασχηματιστής	3	Βύσμα
	X2-4 = 4 στάσεων		00 = 120 VAC		(κενό) = βύσμα ΗΠΑ
	X2-6 = 6 στάσεων		01 = 230 VAC		E = Ευρωπαϊκές συνδέσεις, χωρίς βύσμα
	X2-8 = 8 στάσεων				A = Βύσμα Αυστραλίας
	X2-14 = 14 στάσεων				

Παραδείγματα:

X2-1401-E = προγραμματιστής 14 στάσεων, εσωτερικός μετασχηματιστής 230 VAC χωρίς βύσμα

X2-1401-A = προγραμματιστής 14 σταθμών, εσωτερικός μετασχηματιστής 230 VAC με Βύσμα Αυστραλίας



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με τη μονάδα WAND

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών από τη Hunter Industries πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το Amazon Alexa είναι εμπορικό σήμα της Amazon.com Inc. ή των συνδεδεμένων επιχειρήσεών της. Το Control4 είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Control4 Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή και άλλες χώρες. Το HomeSeer είναι εμπορικό σήμα της HomeSeer Technologies LLC.

WAND ΓΙΑ X2™

Αυτή η επιλογή αναβάθμισης Wi-Fi προσδίδει στους προγραμματιστές X2 δυνατότητες απομακρυσμένης διαχείρισης από οπουδήποτε με σύνδεση στο Διαδίκτυο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η απλή προσθήκη Wi-Fi επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση άρδευσης με οποιοδήποτε προγραμματιστή X2
- Η τεχνολογία WAND παρέχει εύκολη διαδικτυακή διαχείριση άρδευσης με ειδοποιήσεις κατάστασης προγραμματιστή και ελαττωματικών καλωδίων
- Ο τυπικός προγραμματισμός επιτρέπει 3 ανεξάρτητα προγράμματα που διαθέτουν 6 ώρες έναρξης το καθένα και μέγιστο χρόνο εκτέλεσης 24 ωρών
- Η τεχνολογία Rapid Programming™ σας επιτρέπει να στέλνετε τυποποιημένα προγράμματα σε οποιοδήποτε προγραμματιστή X2 σε λίγα δευτερόλεπτα, για ταχύτερη εκτέλεση των εργασιών
- Η τεχνολογία Predictive Watering™ παρέχει ακριβείς προσαρμογές καιρού για μέγιστη εξοικονόμηση νερού
- Η συμβατότητα με το Amazon Alexa™, το Control4® και την τεχνολογία οικιακού αυτοματισμού HomeSeer™ επιτρέπει τον απλό, κεντρικό φωνητικό έλεγχο του συστήματος άρδευσης
- Η διαμόρφωση Wi-Fi μέσω Bluetooth ή η σύνδεση με κουμπί WPS διευκολύνει τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο
- Η μονάδα WAND πωλείται ξεχωριστά από τον προγραμματιστή X2

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ευέλικτες επιλογές ρύθμισης: Bluetooth® σύνδεση Wi-Fi tether, άμεση σύνδεση Wi-Fi ή σύνδεση WPS με κουμπί
- Bluetooth 5.0
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2.4 GHz, 802.11 b/g/n 20 MHz
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

Δοκιμάστε το λογισμικό Hydrowise σήμερα στον ιστότοπο hydrowise.com.



Μονάδα WAND με Δυνατότητα Bluetooth και Wi-Fi

Ύψος: 2 cm
Πλάτος: 5 cm
Βάθος: 5 cm



Μονάδα WAND Εγκατεστημένη σε Ελεγκτή X2

Συμβατό με:



Ελεγκτής X2
Σελίδα 117



Τηλεχειριστήριο
ROAM
Σελίδα 146
Τηλεχειριστήριο
ROAM XL
Σελίδα 147



Αισθητήρας
Rain-Clik™
Σελίδα 154

ΜΟΝΑΔΑ WAND	
Μοντέλο	Περιγραφή
WAND	Μονάδα Bluetooth και Wi-Fi για την πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Hydrowise
X2	Βλ. σελίδα 117 για το διάγραμμα μοντέλων

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WAND



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών από τη Hunter Industries πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το Amazon Alexa είναι εμπορικό σήμα της Amazon.com Inc. ή των συνδεδεμένων επιχειρήσεών της. Το Control4 είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Control4 Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή και άλλες χώρες. Το HomeSeer είναι εμπορικό σήμα της HomeSeer Technologies LLC.

PRO-HC

Χρησιμοποιήστε αυτόν τον ανθεκτικό, οικονομικό, επαγγελματικής ποιότητας προγραμματιστή Wi-Fi για οικιακές και ελαφριές δημόσιες εφαρμογές.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός σταθμών:
 - 6, 12 ή 24 (σταθερά μοντέλα)
- Ο τυπικός προγραμματισμός επιτρέπει 6 ανεξάρτητα προγράμματα άρδευσης και 6 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- Η επιλογή προηγμένου προγραμματισμού παρέχει προγραμματισμό βάσει σταθμού με έως 6 συνολικά διαθέσιμες ώρες έναρξης
- 2 είσοδοι αισθητήρων διαθέσιμες για χρήση με οποιονδήποτε αισθητήρα Clik και παροχόμετρο HC
- 1 έξοδος P/MV για ρελέ εκκίνησης αντλίας και ενεργοποίηση κύριας βαλβίδας
- Με δυνατότητα Wi-Fi για γρήγορη σύνδεση με το λογισμικό Hydrowise™
- Έγχρωμη οθόνη αφής 7 cm για απλό προγραμματισμό στον πίνακα ελέγχου
- Ενσωματωμένος αισθητήρας milliamp για ανίχνευση βλαβών καλωδίων και ειδοποιήσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120 VAC ή 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2.4 GHz, 802.11 b/g/n 20 MHz
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS
- Εγκρίσεις: IP44 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η επιλογή ασύρματου ροόμετρου HC επιτρέπει την ασύρματη παρακολούθηση της ροής για συστήματα με δυνατότητα Hydrowise

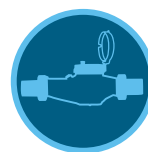
Δοκιμάστε το λογισμικό Hydrowise σήμερα στον ιστότοπο hydrowise.com.



Pro-HC

(για εσωτερικούς/εξωτερικούς χώρους)
Ύψος: 22,8 cm
Πλάτος: 25 cm
Βάθος: 10 cm

Συμβατό με:



Παροχόμετρο HC
Σελίδα 158



Αισθητήρας
Soil-Clik™
Σελίδα 157



Αισθητήρας
Rain-Clik™
Σελίδα 154

PRO-HC - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3					
1	Μοντέλο	2	Μετασχηματιστής	3	Επιλογές
	RHC-6 = προγραμματιστής 6 σταθμών RHC-12 = προγραμματιστής 12 σταθμών RHC-24 = προγραμματιστής 24 σταθμών	00 = 120 VAC 01 = 230 VAC	(κενό) = καλώδιο και βύσμα ΗΠΑ E = 230 VAC με ευρωπαϊκό καλώδιο και βύσμα A = 230 VAC με καλώδιο και βύσμα Αυστραλίας		

Παράδειγμα:

RHC-2400 = 24 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 120 VAC με καλώδιο και βύσμα ΗΠΑ
RHC-1201-E = 12 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο ερμάριο, 230 VAC με ευρωπαϊκό καλώδιο και βύσμα



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

HPC

Αυτή η έξυπνη και ευέλικτη λύση ελέγχου συνδυάζει την αρθρωτή δομή του δημοφιλούς προγραμματιστή Pro-C™ με την ισχύ του λογισμικού Hydrowise™.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - Συμβατική καλωδίωση από 4 έως 23 στάσεις
 - Επιλογή υβριδικού συστήματος με αποκωδικοποιητή EZ για έως 32 σταθμούς συνολικά (έως 28 σταθμοί εάν είναι μόνο δίκλωνο καλώδιο)
- Ο τυπικός προγραμματισμός επιτρέπει 6 ανεξάρτητα προγράμματα άρδευσης και 6 ώρες έναρξης ανά πρόγραμμα
- Η επιλογή προηγμένου προγραμματισμού παρέχει προγραμματισμό βάσει στάσης με έως 6 συνολικά διαθέσιμες ώρες έναρξης
- 2 είσοδοι αισθητήρων διαθέσιμες για χρήση με οποιονδήποτε αισθητήρα Clik και παροχόμετρο HC
- 1 έξοδος P/MV για ρελέ εκκίνησης αντλίας και ενεργοποίηση κύριας βαλβίδας
- Με δυνατότητα Wi-Fi για γρήγορη σύνδεση με το λογισμικό Hydrowise
- Έγχρωμη οθόνη αφής 7 cm για απλό προγραμματισμό στον πίνακα ελέγχου
- Ενσωματωμένος αισθητήρας milliamp για ανίχνευση βλαβών καλωδίων και ειδοποιήσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120 ή 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2.4 GHz, 802.11 b/g/n 20 MHz
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS
- Εγκρίσεις: IP44 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η επιλογή ασύρματου ροόμετρου HC επιτρέπει την ασύρματη παρακολούθηση της ροής για συστήματα με δυνατότητα Hydrowise

HPC	
Μοντέλο	Περιγραφή
HPC-400	Βασικό μοντέλο 4 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 120 VAC με καλώδιο και βύσμα ΗΠΑ
HPC-401-E	Βασικό μοντέλο 4 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 230 VAC με ευρωπαϊκό καλώδιο και βύσμα
HPC-401-A	Βασικό μοντέλο 4 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 230 VAC με καλώδιο και βύσμα Αυστραλίας
HPC-FP	Πάνελ πρόσοψης μετατροπής Hydrowise για προγραμματιστές Pro-C Controllers (μοντέλα Μαρτίου 2014 ή νεότερα)

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΑΣΕΩΝ PC-SERIES

Μοντέλο	Περιγραφή
PCM-300	Βυσματούμενη μονάδα 3 σταθμών
PCM-900	Βυσματούμενη μονάδα 9 σταθμών
PCM-1600	Μονάδα επέκτασης 16 στάσεων
PC-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή EZ

Δοκιμάστε το λογισμικό Hydrowise σήμερα στον ιστότοπο hydrowise.com.



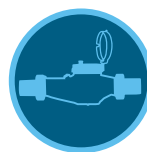
HPC

(πλαστικός εσωτερικού/εξωτερικού χώρου)
Ύψος: 22,9 cm
Πλάτος: 25,4 cm
Βάθος: 11,4 cm



Πάνελ Πρόσοψης HPC

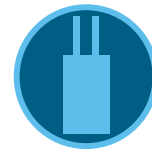
Συμβατό με:



Παροχόμετρο HC
Σελίδα 158



Τηλεχειριστήριο
ROAM
Σελίδα 146
Τηλεχειριστήριο
ROAM XL
Σελίδα 147



Σύστημα
Αποκωδικοποιητή
EZ
Σελίδα 142



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

HCC

Φέρτε τη δύναμη του λογισμικού Hydrowise™ σε οικιστικά, εμπορικά και δημόσια έργα με αυτό το οικονομικό αλλά πανίσχυρο προϊόν.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - Συμβατικό: 8 έως 38 (πλαστικό), 8 έως 54 (μεταλλικό και βάθρο)
 - Με δίκλωνο EZDS: έως 54 (όλες οι επιλογές κουτιού)
- Οποιαδήποτε 2 προγράμματα ή σταθμοί μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα για τη βελτίωση της αποδοτικότητας της άρδευσης
- 2 είσοδοι αισθητήρων διαθέσιμες για χρήση με οποιονδήποτε αισθητήρα Clik και παροχόμετρο HC
- 1 έξοδος P/MV για ρελέ εκκίνησης αντλίας και ενεργοποίηση κύριας βαλβίδας
- Έγχρωμη οθόνη αφής 8 cm για απλό προγραμματισμό στον πίνακα ελέγχου
- Ενσωματωμένος αισθητήρας milliamp για ανίχνευση βλαβών καλωδίων και ειδοποιήσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120/230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1,4 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,56 A
- Ταυτόχρονη λειτουργία έως 4 πηνίων Hunter 1.04 A
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2.4 GHz, 802.11 b/g/n 20 MHz
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS
- Εγκρίσεις: Πλαστική επιτοίχια βάση IP55 (εξωτερικού χώρου), πλαστικό βάθρο IP24 (εξωτερικού χώρου), μεταλλικό επιτοίχιο περιβλήμα IP55 (εξωτερικού χώρου), μεταλλικό βάθρο IP55 (εξωτερικού χώρου), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Η επιλογή ασύρματου ροόμετρου HC επιτρέπει την ασύρματη παρακολούθηση της ροής για συστήματα με δυνατότητα Hydrowise
- Συμβατό με τηλεχειριστήριο ROAM και τηλεχειριστήριο ROAM XL. **Βλ. σελίδες 146 και 147**

HCC	
Μοντέλο	Περιγραφή
HCC-800-PL	Μοντέλο βάσης 8 στάσεων, πλαστικό εξωτερικού χώρου, επιτοίχιο
HCC-800-M	Βασικό μοντέλο 8 στάσεων, γκρι μεταλλικό εξωτερικού χώρου, επιτοίχιας τοποθέτησης
HCC-800-SS	Βασικό μοντέλο 8 θέσεων, ανοξείδωτο ατσάλι, επιτοίχιας τοποθέτησης
HCC-800-PP	Βασικό μοντέλο 8 θέσεων, πλαστικό βάθρο
HCC-FPUP	Κιτ μετασκευής αναβάθμισης για προγραμματιστές ICC και ICC2
ICC-PED	Γκρι βάθρο για μεταλλικό επιτοίχιο ερμάριο
ICC-PED-SS	Βάθρο από ανοξείδωτο ατσάλι για βάση τοίχου από ανοξείδωτο ατσάλι
ICC-PWB	Προαιρετική κάρτα καλωδίωσης βάθρου για μεταλλικά βάθρα
ANT-EXT-KIT	Κιτ επέκτασης κεραίας γενικής χρήσης

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕΙΡΑΣ HCC

Μοντέλο	Περιγραφή
ICM-400	Μονάδα με βύσμα 4 στάσεων με βελτιωμένη προστασία υπέρτασης
ICM-800	Μονάδα με βύσμα 8 στάσεων με βελτιωμένη προστασία υπέρτασης
ICM-2200	Μονάδα επέκτασης 22 στάσεων (μέχρι μία ανά προγραμματιστή)
EZDS	Βλ. σελίδα 142 για το διάγραμμα μοντέλων

Δοκιμάστε το λογισμικό Hydrowise σήμερα στον ιστότοπο hydrowise.com.



Πλαστικό

Ύψος: 30,5 cm
Πλάτος: 35 cm
Βάθος: 12,7 cm

Μεταλλικό

(γκρι ή ανοξείδωτο)
Ύψος: 40,6 cm
Πλάτος: 33 cm
Βάθος: 12,7 cm



Μεταλλικό Βάθρο

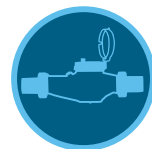
(μεταλλικό/ανοξείδωτο)
Ύψος: 91,4 cm
Πλάτος: 29,2 cm
Βάθος: 12,7 cm



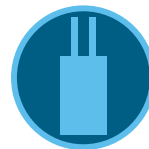
Πλαστικό Βάθρο

Ύψος: 99 cm
Πλάτος: 61 cm
Βάθος: 43 cm

Συμβατό με:



Παροχόμετρο HC
Σελίδα 158



Σύστημα
Αποκωδικοποιητή
EZ
Σελίδα 142



Αισθητήρας
Rain-Clik™
Σελίδα 154



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως
υπεύθυνο εργαλείο
εξοικονόμησης νερού



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ CENTRALUS™



Διαχειριστείτε μεγάλα και πολύπλοκα συστήματα άμεσα με την πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Centralus που βασίζεται στο cloud. Οι απλές μονάδες επικοινωνίας με βύσμα παρέχουν ισχυρή συνδεσιμότητα στο διαδίκτυο και έλεγχο κινητής επικοινωνίας για τους εμπορικούς προγραμματιστές ACC2, ICC2 και Pro-C™ της Hunter.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ CENTRALUS

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΔΙΚΛΩΝΟ	ΠΑΡΟΧΗ*	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ACC2	54, 225 Δίκλωνο	3 Klik, 1 Solar Sync, 6 Flow	ICD, 225 Στάσεις	HFS, WFS	ROAM, ROAM XL, Smartphone	Centralus: Wi-Fi, LAN, Κινητή Τηλεφωνία
ICC2	54	1 Klik ή Solar Sync, 1 Flow	EZDS, 54 Στάσεις	HFS, WFS, Ροόμετρο HC	ROAM, ROAM XL, Smartphone	Centralus: Wi-Fi, LAN, Κινητή Τηλεφωνία
Pro-C	32	1 Klik, 1 Solar Sync ή Flow	EZDS, 28 Σταθμοί	HFS, WFS, Ροόμετρο HC	ROAM, ROAM XL, Smartphone	Centralus: Wi-Fi

*Απαιτείται μονάδα επικοινωνίας Centralus για είσοδο αισθητήρα παροχής με προγραμματιστές Pro-C και ICC2

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ CENTRALUS™

Προσθέστε έλεγχο και παρακολούθηση από το cloud για προγραμματιστές Pro-C™, ICC2 και ACC2 με τη φιλική για φορητές συσκευές πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Centralus.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνίας που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης
- Εξαιρετικά ασφαλής πρόσβαση στο cloud
- Πλοήγηση και κατάσταση βάσει χάρτη
- Άμεσος τηλεχειρισμός από φορητή συσκευή
- Παρακολούθηση παροχής και υποβολή αναφορών
- Αναφορά συναγερμών και λεπτομερείς αναφορές ιστορικού άρδευσης
- Ο προσαρμοστικός σχεδιασμός ιστού ρυθμίζει τις παραμέτρους ανάλογα με τη συσκευή σας, επιτρέποντας τους ίδιους ελέγχους από το smartphone, το tablet ή τον υπολογιστή σας
- Λειτουργεί σε πολλές διεθνείς γλώσσες
- Επιλογές σύνδεσης Wi-Fi, Ethernet ή κινητής τηλεφωνίας
- Διαχειριστείτε τις γενικές ρυθμίσεις και τις ρυθμίσεις καθυστέρησης του αισθητήρα Solar Sync™ για μεγαλύτερη εξοικονόμηση νερού
- Οργανώστε τις ομάδες συντήρησης και τους προγραμματιστές τους σε ομάδες διαχείρισης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Λειτουργεί στα περισσότερα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης Ιστού
- Ασφαλής σύνδεση στο Διαδίκτυο για εφαρμογή Διαδικτύου

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Αισθητήρας Solar Sync που βασίζεται στην ΕΔ (ένας ανά προγραμματιστή). **Βλ. σελίδα 156**
- Αισθητήρες παροχής, συμπεριλαμβανομένων του αισθητήρα Flow-Sync™, του ασύρματου αισθητήρα παροχής, του ροόμετρου HC και άλλων εγκεκριμένων παρόμοιων
- Οι συνδεδεμένοι προγραμματιστές είναι συμβατοί με τηλεχειριστήρια ROAM/ROAM XL που δεν απαιτούν άδεια (προκαλωδιωμένη σύνδεση προγραμματιστή)

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Ethernet με σύνδεση RJ-45, χαμηλές απαιτήσεις δεδομένων
- Συμβατό (μόνο) με δρομολογητή Wi-Fi 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WPA/WPA2 Ατομικό (μόνο), TLS
- Συνδεσιμότητα κινητής τηλεφωνίας με προγραμματιστές ICC2 και ACC2

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
PC-WIFI	Σύνδεση Pro-C Wi-Fi
WIFIKIT	Σύνδεση Wi-Fi ICC2
LANKIT	Σύνδεση LAN (Ethernet) ICC2
CELLKIT	Σύνδεση ICC2 μέσω κινητής τηλεφωνίας (απαιτείται πρόγραμμα υπηρεσίας)
A2C-WIFI*	Σύνδεση Wi-Fi ACC2
A2C-LAN	Σύνδεση LAN (Ethernet) ACC2
A2C-CELL-E*	Μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας (3G LTE) για προγραμματιστές ACC2
A2C-LTEM	Γενική σύνδεση ACC2 4G (απαιτείται μηνιαίο πρόγραμμα υπηρεσίας)

Σημείωση

* Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

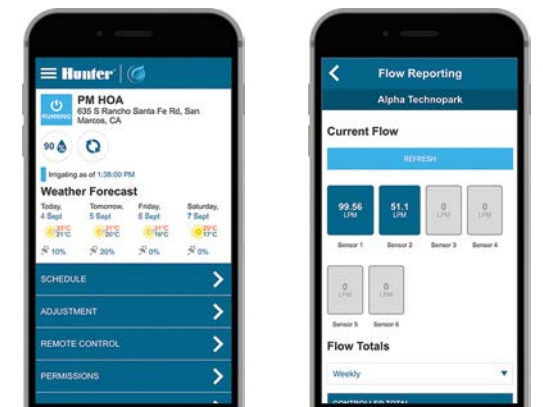
Μοντέλο	Περιγραφή
ANT-EXT-KIT	Κιτ επέκτασης κεραίας γενικής χρήσης

Δείτε το λογισμικό Centralus σήμερα στη διεύθυνση centralus.hunterindustries.com.

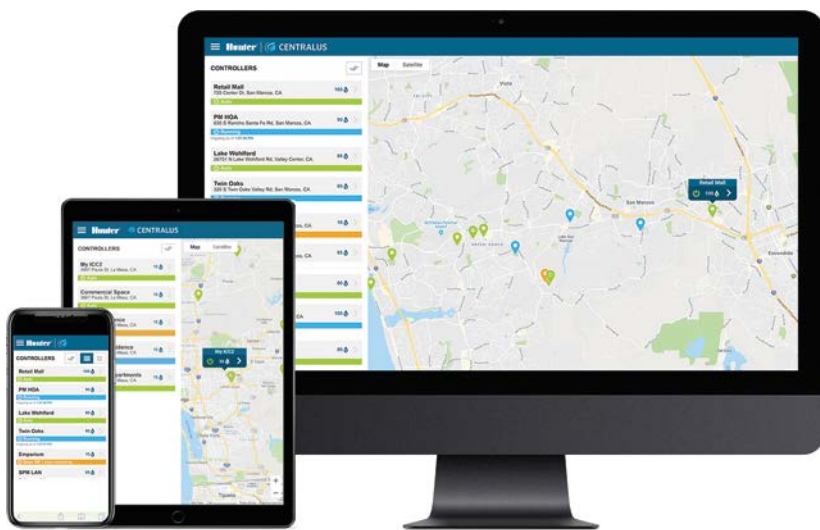
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ACC2



Οι Μονάδες Επικοινωνίας A2C Είναι Εγκατεστημένες Πίσω Από Την Πρόσοψη Του ACC2



Διαχειριστείτε Και Παρακολουθήστε Προγραμματιστές από Οπουδήποτε



Λογισμικό Centralus™

Ενεργοποιήστε τους προγραμματιστές Pro-C, ICC2 και ACC2 με τεχνολογία διαχείρισης επόμενης γενιάς. Για να μάθετε περισσότερα, επισκεφθείτε τον ιστότοπο centralus.hunterindustries.com.

Φιλικό για Φορητές Συσκευές

Η φιλική για φορητές συσκευές πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης Centralus παρέχει εξαιρετικά ασφαλή, ολοκληρωμένα χαρακτηριστικά ελέγχου και παρακολούθησης στο cloud. Η συνδεσιμότητα σας επιτρέπει να βλέπετε την κατάσταση ενός προγραμματιστή, να αλλάζετε τις ρυθμίσεις, να βλέπετε προβλέψεις, να εξοικονομείτε νερό και να λαμβάνετε άμεσα ειδοποιήσεις για σημαντικούς συναγερμούς συστήματος.

Φιλικό Προς το Χρήστη

Η προσθήκη πρόσβασης στο διαδίκτυο φέρνει τους προγραμματιστές Pro-C, ICC2 και ACC2 με κομβία στον κόσμο του ελέγχου άρδευσης επόμενης γενιάς. Από τον διασθητικό πίνακα εργαλείων του Centralus, είναι πλέον ευκολότερο από ποτέ να προσθέσετε παρακολούθηση ειδοποιήσεων, πληροφορίες τοποθεσίας, απομακρυσμένη λειτουργία και προγραμματισμό στους προγραμματιστές Pro-C, ICC2 και ACC2.

Εύκολη Αναβάθμιση

Για να κάνετε αναβάθμιση στον έλεγχο Centralus, προσθέστε μια απλή μονάδα επικοινωνίας Wi-Fi, Ethernet (LAN) ή κινητής τηλεφωνίας στον προγραμματιστή:

- Pro-C: PC-WIFI
- ICC2: WIFIKIT, LANKIT, ή CELLKIT (4G)
- ACC2: A2C-WIFI, A2C-LAN, A2C-LTEM (4G), ή A2C-CELL-E (μόνο 3G)



PC-WIFI
Ύψος: 11 cm
Πλάτος: 6 cm
Βάθος: 1,5 cm



WIFIKIT
Ύψος: 10,8 cm
Πλάτος: 6,4 cm (εγκατεστημένο)
Βάθος: 3,5 cm



LANKIT
Ύψος: 10,8 cm
Πλάτος: 6,4 cm (εγκατεστημένο)
Βάθος: 3,5 cm



CELLKIT
Ύψος: 8 cm
Πλάτος: 6 cm
Βάθος: 4 cm



A2C-WIFI*
Ύψος: 7,6 cm
Πλάτος: 5,7 cm
Βάθος: 2,5 cm



A2C-LAN
Ύψος: 7,6 cm
Πλάτος: 5,7 cm
Βάθος: 2,5 cm



A2C-LTEM
Ύψος: 7,6 cm
Πλάτος: 5,7 cm
Βάθος: 2,5 cm



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με αισθητήρα Solar Sync

ACC2

Οι δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης πολλαπλών παροχών του προγραμματιστή ACC2, σε συνδυασμό με την επιλογή αναβάθμισης σε έλεγχο Centralus™ μέσω cloud, το καθιστούν την καλύτερη επιλογή για πολύπλοκα έργα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - 12 έως 225, για μεγάλα έργα
 - Οθόνη υψηλής ορατότητας με δυνατότητα επιλογής γλώσσας
- Έως 6 είσοδοι αισθητήρων παροχής και 6 έξοδοι P/MV
- 32 αυτόματα προγράμματα (10 ώρες έναρξης το καθένα) για διαχείριση των εγκαταστάσεων με ακρίβεια
- Λειτουργία μπλοκ για ομαδοποίηση στάσεων και ενοποίηση μεγάλων συστημάτων
- Προσθέστε έναν αισθητήρα Solar Sync™ για εξοικονόμηση νερού με βάση τις τοπικές καιρικές συνθήκες
- Η παρακολούθηση παροχής σε πραγματικό χρόνο ανιχνεύει και διαγιγνώσκει διαρροές σε έως 6 ζώνες παροχής
- Η διαχείριση παροχής βελτιστοποιεί το πότισμα με ασφαλείς ταχύτητες
- Οθόνη υψηλής ορατότητας, πλήρως έγχρωμη με αναστρέψιμη πρόσοψη
- Προγραμματισμός εξαρτημένης απόκρισης "if/then" για ενεργή απόκριση σε δεδομένα αισθητήρων
- Προστασία με κωδικό πρόσβασης διαχείρισης χρηστών, με δύο επίπεδα πρόσβασης
- Προαιρετικές μονάδες επικοινωνίας με βύσμα για έλεγχο μέσω cloud ή δικτύου
- Αναλυτικά αρχεία καταγραφής συναγεμίων
- Αντικεραυνική προστασία ακραίων συνθηκών
- Δημιουργία και επαναφορά αντιγράφων ασφαλείας προγραμματισμού με τη μνήμη Easy Retrieve™
- Παράθυρα μη ποτίσματος για αποτροπή άρδευσης κατά λάθος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120/230 VAC
- Μέγιστη υπερένταση AC: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Έξοδος μετασχηματιστή: 24 VAC, ~3 A
- Έξοδοι P/MV (24 VAC): Έως 6, περιλαμβάνονται 3, 0,8 A η καθεμία
- Είσοδοι αισθητήρων: 3 Clik, 1 Solar Sync και έως 6 αισθητήρες παροχής (3 περιλαμβάνονται)
- Εγκρίσεις: Στηρίγματα τοίχου IP55 (για εξωτερικούς χώρους), πλαστικό βάθρο IP24, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED, με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Κεντρικός έλεγχος Centralus διαθέσιμος με συνδέσεις Wi-Fi, LAN και κινητής τηλεφωνίας
- SCADA/αυτοματισμός συμβατός με BACnet, Modbus, RESTful API, και άλλα πρωτόκολλα μέσω διακομιστών πεδίου της Hunter, βλ. σελίδα 132

Δείτε το λογισμικό Centralus σήμερα στη διεύθυνση centralus.hunterindustries.com.



Μεταλλική Επιτοίχια Βάση

(γκρι ή ανοξείδωτο ατσάλι)
Ύψος: 40 cm
Πλάτος: 40 cm
Βάθος: 18 cm



Πλαστική Επιτοίχια Βάση

Ύψος: 42 cm
Πλάτος: 42 cm
Βάθος: 17 cm



Μεταλλικό Βάθρο

(γκρι ή ανοξείδωτο ατσάλι)
Ύψος: 94 cm
Πλάτος: 39 cm
Βάθος: 13 cm



Πλαστικό Βάθρο

Ύψος: 97 cm
Πλάτος: 55 cm
Βάθος: 40 cm

Συμβατό με:



Αισθητήρας Solar Sync
Σελίδα 156



Αισθητήρας Flow-Sync™
Σελίδα 161
Ασύρματος Αισθητήρας Παροχής
Σελίδα 162



Τηλεχειριστήριο ROAM
Σελίδα 146
Τηλεχειριστήριο ROAM XL
Σελίδα 147



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με αισθητήρα Solar Sync

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ

ACC2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ

- Αριθμός στάσεων:
 - 12 έως 54, για μεγάλα έργα
- Ταυτόχρονη λειτουργία στη στάση: έως 14 πηνία
- Επεκτείνεται με μονάδες των 6 στάσεων
- Εξαιρετική αντικεραιυική προστασία, στάνταρ σε όλες τις μονάδες εξόδου A2M-600
- Έξοδοι στάσεων: 0,8 Α η καθεμία

ACC2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ	
Μοντέλο	Περιγραφή
A2C-1200-M	Προγραμματιστής μονάδας βάσης 12 στάσεων, επεκτείνεται σε 54 στάσεις, γκρι ατσάλινη επιτοίχια βάση, εξωτερικού χώρου
A2C-1200-P	Προγραμματιστής μονάδας βάσης 12 στάσεων, επεκτείνεται στις 54 στάσεις, πλαστική επιτοίχια βάση εξωτερικού χώρου
A2C-1200-SS	Προγραμματιστής βασικής μονάδας 12 στάσεων, επεκτείνεται στις 54 στάσεις, επιτοίχια βάση από ανοξείδωτο ατσάλι, εξωτερικού χώρου
A2C-1200-PP	Προγραμματιστής βασικής μονάδας 12 στάσεων, επεκτείνεται σε 54 σταθμούς, πλαστικό βάθρο
A2M-600	Μονάδα με βύσμα 6 στάσεων για χρήση με τους προγραμματιστές της σειράς A2C-1200

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ACC2 ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ACC2	
Μοντέλο	Περιγραφή
A2C-F3	Προαιρετική μονάδα επέκτασης παροχόμετρου (προσθέτει 3 εισόδους)
A2C-LEDKT	Η εξωτερική λυχνία κατάστασης δείχνει την κατάσταση του προγραμματιστή με κλειστή πόρτα
A2C-WIFI*	Σύνδεση Wi-Fi ACC2
A2C-LAN	Σύνδεση LAN (Ethernet) ACC2
A2C-LTEM	Μονάδα επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας (4G LTE) για ελεγκτές ACC2 (απαιτείται μηνιαίο πρόγραμμα υπηρεσίας)
A2C-CELL-E*	Μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας (μόνο 3G) για χρήση σε περιοχές όπου δεν διατίθεται 4G
ACC-PED	Γκρι βάθρο για επιτοίχια τοποθέτηση
PED-SS	Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα για επιτοίχια τοποθέτηση

Σημείωση

* Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO

ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ACC2

- Αριθμός στάσεων:
 - 75, 150 ή 225, για μεγάλα έργα
- Ταυτόχρονη λειτουργία στη στάση: έως 30 πηνία
- Λειτουργεί με τους κορυφαίους αποκωδικοποιητές ICD της Hunter μέσω καλωδίου ID:
 - Έως 3 km (καλώδιο 2 mm²)
 - Έως 4,5 km (καλώδιο 3 mm²)
- Βλ. πλήρη οφέλη και προδιαγραφές του αποκωδικοποιητή ICD στη **σελίδα 140**
- Έως 3 δίκλωνες διαδρομές ανά μονάδα εξόδου
- Διαγνωστικά που περιλαμβάνουν απογραφή αποκωδικοποιητή, εντοπισμό καλωδίων, εύρεση πηνίων και άλλα

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ ACC2	
Μοντέλο	Περιγραφή
A2C-75D-M*	Βασικό μοντέλο 75 σταθμών, γκρι μεταλλικό εξωτερικού χώρου, επιτοίχιας τοποθέτησης
A2C-75D-P*	Βασικό μοντέλο 75 σταθμών, πλαστικό εξωτερικό, επιτοίχιας τοποθέτησης
A2C-75D-SS*	Βασικό μοντέλο 75 σταθμών, κουτί από ανοξείδωτο ατσάλι, επιτοίχιας τοποθέτησης
A2C-75D-PP*	Βασικό μοντέλο 75 σταθμών, πλαστικό βάθρο
A2C-D75*	Μονάδα επέκτασης αποκωδικοποιητή 75 σταθμών

Σημείωση

* Με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*

ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΠΡΟΣΟΨΗ ACC2 ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ICC2

Αυτό το ευέλικτο σύστημα ελέγχου μπορεί να εκτελέσει οποιονδήποτε συνδυασμό συμβατικών ή δίκλωνων εξόδων με την επιλογή αναβάθμισης σε έλεγχο Centralus™ μέσω cloud.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - Συμβατικό: 8 έως 38 (πλαστικό), 8 έως 54 (μεταλλικό και βάθρο)
 - Με δίκλωνο EZDS: έως 54 (όλες οι επιλογές κουτιού)
- 4 προγράμματα αυτόματης άρδευσης, με 8 ώρες έναρξης ανά πρόγραμμα και χρόνους εκτέλεσης 12 ωρών ανά σταθμό
- Οποιαδήποτε 2 προγράμματα μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της άρδευσης
- 1 είσοδος αισθητήρα διαθέσιμη για χρήση με αισθητήρα Solar Sync™ ή οποιουδήποτε αισθητήρες Klik
- 1 είσοδος αισθητήρα ροής διαθέσιμη με τις μονάδες επικοινωνίας Centralus
- 1 έξοδος P/MV για ρελέ εκκίνησης αντλίας και ενεργοποίηση κύριας βαλβίδας
- Με δυνατότητα αναβάθμισης σε λογισμικό Centralus για επιλογές κεντρικού ελέγχου μέσω Διαδικτύου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120/230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1,4 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,56 A
- Εγκρίσεις: Στηρίγματα τοίχου IP55 (για εξωτερικούς χώρους), Πλαστικό βάθρο IP24, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Επικοινωνίες WIFIKIT, LANKIT ή CELLKIT για έλεγχο Centralus μέσω cloud
- Συμβατό με τον αισθητήρα Flow-Sync™ της Hunter και το ροόμετρο HC για παρακολούθηση ροής και δυνατότητες διακοπής λειτουργίας υψηλής ροής μέσω του λογισμικού Centralus
- SCADA/αυτοματισμός συμβατός με BACnet, Modbus, RESTful API, και άλλα πρωτόκολλα μέσω διακομιστών πεδίου της Hunter, βλ. **σελίδα 132**

Δείτε το λογισμικό Centralus σήμερα στη διεύθυνση centralus.hunterindustries.com



Πλαστικό

Ύψος: 30,5 cm
Πλάτος: 35 cm
Βάθος: 12,7 cm

Μέταλλο

(γκρι ή ανοξείδωτο ατσάλι)
Ύψος: 40,6 cm
Πλάτος: 33 cm
Βάθος: 12,7 cm



Μεταλλικό Βάθρο

(γκρι ή ανοξείδωτο ατσάλι)
Ύψος: 91,4 cm
Πλάτος: 29,2 cm
Βάθος: 12,7 cm



Πλαστικό Βάθρο

Ύψος: 99 cm
Πλάτος: 61 cm
Βάθος: 43 cm

Συμβατό με:



**Σύστημα
Αποκωδικοποιητή
EZ**
Σελίδα 142



**Αισθητήρας
Solar Sync™**
Σελίδα 156



**Τηλεχειριστήριο
ROAM**
Σελίδα 146
**Τηλεχειριστήριο
ROAM XL**
Σελίδα 147



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με αισθητήρα Solar Sync

ICC2



ICC2	
Μοντέλο	Περιγραφή
12C-800-PL	Μοντέλο βάσης 8 στάσεων, πλαστικό εξωτερικού χώρου επιτοίχιο
12C-800-M	Βασικό μοντέλο 8 στάσεων, γκρι μεταλλικό εξωτερικού χώρου, επιτοίχιας τοποθέτησης
12C-800-SS	Βασικό μοντέλο 8 θέσεων, ανοξείδωτο ατσάλι, επιτοίχιας τοποθέτησης
12C-800-PP	Βασικό μοντέλο 8 θέσεων, πλαστικό βάθρο
ICC-FPUP2	Κιτ μετασκευής ICC2 για γνήσιους προγραμματιστές ICC
ICC-PED	Γκρι βάθρο για τοποθέτηση μεταλλικού προγραμματιστή
ICC-PED-SS	Βάθρο από ανοξείδωτο χάλυβα για τοποθέτηση προγραμματιστή από ανοξείδωτο χάλυβα
ICC-PWB	Προαιρετική κάρτα καλωδίωσης βάρου για μεταλλικά βάρη

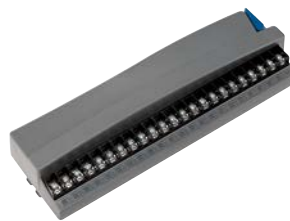
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕΙΡΑΣ ICC2	
Μοντέλο	Περιγραφή
ICM-400	Μονάδα με βύσμα 4 στάσεων με βελτιωμένη καταστολή υπερτάσεων
ICM-800	Μονάδα με βύσμα 8 στάσεων με βελτιωμένη καταστολή υπερτάσεων
ICM-2200	Μονάδα επέκτασης 22 στάσεων (μία ανά προγραμματιστή)
EZDS	Βλ. σελίδα 142 για το διάγραμμα μοντέλων



ICM400
Ύψος: 11,5 cm
Πλάτος: 6,5 cm
Βάθος: 4 cm



ICM800
Ύψος: 11,5 cm
Πλάτος: 6,5 cm
Βάθος: 4 cm



ICM2200
Ύψος: 23,5 cm
Πλάτος: 7 cm
Βάθος: 4,5 cm



EZ-DM
Ύψος: 11,5 cm
Πλάτος: 6,5 cm
Βάθος: 4 cm



EZ-1
Ύψος: 7 cm
Πλάτος: 4 cm
Βάθος: 2 cm

PRO-C™

Ο απλός προγραμματισμός και η ευέλικτη επέκταση του αριθμού των στάσεων καθιστούν τον προγραμματιστή Pro-C την επιλογή των επαγγελματιών για οικιακά και ελαφριά δημόσια συστήματα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - Επεκτάσιμος Pro-C
 - Συμβατική καλωδίωση από 4 έως 23 στάσεις
 - Επιλογή υβριδικού αποκωδικοποιητή EZ για έως 32 στάσεις συνολικά (28 στάσεων μέγ. εάν είναι μόνο δίκλωνο)
- 3 προγράμματα αυτόματης άρδευσης, με 4 ώρες έναρξης ανά πρόγραμμα και χρόνους εκτέλεσης 6 ωρών ανά στάση
- 2 είσοδοι αισθητήρα διαθέσιμες για χρήση με αισθητήρα Solar Sync™ ή οποιουδήποτε αισθητήρες Klik
- 1 είσοδος αισθητήρα ροής διαθέσιμη με τη μονάδα Wi-Fi Centralus
- 1 έξοδος P/MV για ρελέ εκκίνησης αντλίας και ενεργοποίηση κύριας βαλβίδας
- Οθόνη υψηλής ορατότητας, με οπίσθιο φωτισμό για απλό προγραμματισμό σε οποιοδήποτε φως
- Η προαιρετική λειτουργία δευτερολέπτων επιτρέπει χρόνους εκτέλεσης στάσης με ανάλυση δευτερολέπτων από 1 δευτερόλεπτο έως 5 λεπτά
- Η τεχνολογία QuickCheck™ παρέχει απλά διαγνωστικά για ελαττωματικές καλωδιώσεις πεδίου
- Συμβατό με προηγούμενα αρθρωτά μοντέλα PC-400, με ημερομηνίες από 2014 έως 2023

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είσοδος μετασχηματιστή: 120 VAC ή 230 VAC
- Έξοδος μετασχηματιστή (24 VAC): 1 A
- Έξοδος στάσης (24 VAC): 0,56 A
- Είσοδος P/MV (24 VAC): 0,28 A
- Εγκρίσεις: IP44 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

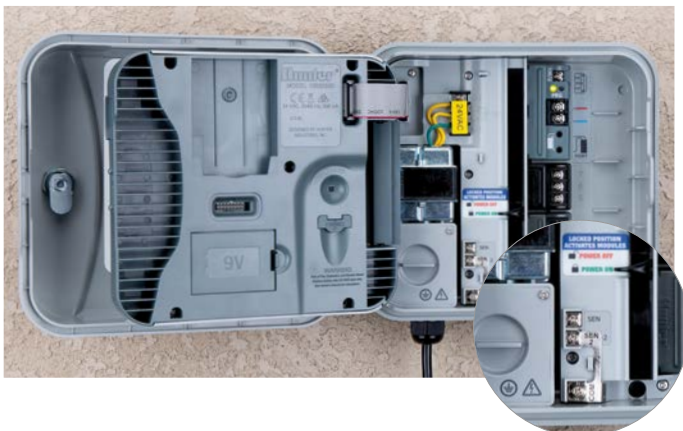
- Μονάδα επικοινωνίας PC-WIFI για έλεγχο Centralus μέσω cloud
- Συμβατό με τον αισθητήρα Flow-Sync™ της Hunter και το ροόμετρο HC για παρακολούθηση ροής και δυνατότητες διακοπής λειτουργίας υψηλής ροής μέσω του λογισμικού Centralus



Πλαστικά Εξωτερικού Χώρου

Ύψος: 22,9 cm
Πλάτος: 25,4 cm
Βάθος: 11,4 cm

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ P2C-400 ΜΕ 2 ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ



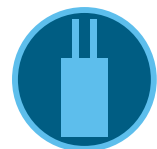
Συμβατό με:



Αισθητήρας
Solar Sync
Σελίδα 156



Τηλεχειριστήριο
ROAM
Σελίδα 146
Τηλεχειριστήριο
ROAM XL
Σελίδα 147



Σύστημα
Αποκωδικοποιητή
EZ
Σελίδα 142



Smart WaterMark

Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού όταν χρησιμοποιείται με αισθητήρα Solar Sync

PRO-C

Μοντέλο	Περιγραφή
P2C-400	Βάση 4 στάσεων, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 120 VAC με καλώδιο και βύσμα ΗΠΑ
P2C-401-E	Βάση 4 σταθμών, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 230 VAC με ευρωπαϊκό καλώδιο και βύσμα
P2C-401-A	Βάση 4 στάσεων, πλαστικό επιτοίχιο κουτί, 230 VAC με καλώδιο και βύσμα Αυστραλίας

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΑΣΕΩΝ PC-SERIES

Μοντέλο	Περιγραφή
PCM-300	Βυσματούμενη μονάδα 3 σταθμών
PCM-900	Βυσματούμενη μονάδα 9 σταθμών
PCM-1600	Μονάδα επέκτασης 16 στάσεων
PC-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή EZ



PCM300

Ύψος: 7,5 cm
Πλάτος: 3,5 cm
Βάθος: 3 cm



PCM900

Ύψος: 7,5 cm
Πλάτος: 7,5 cm
Βάθος: 3 cm



PCM1600

Ύψος: 9 cm
Πλάτος: 7,5 cm
Βάθος: 3,5 cm



PC-DM

Ύψος: 7,5 cm
Πλάτος: 7,5 cm
Βάθος: 3 cm

ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ ΠΕΔΙΟΥ HUNTER

Οι συγκεκριμένες συσκευές υψηλής απόδοσης διευκολύνουν την άμεση επικοινωνία με τους προγραμματιστές Hunter ACC2 και ICC2 από κέντρα ελέγχου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Διακομιστής πεδίου για BACnet, Modbus, RESTful API και περισσότερα από 120 άλλα πρωτόκολλα αυτοματισμού
- Έως και 3.000 σημεία δεδομένων με ολοκληρωμένη τεκμηρίωση και λογισμικό επίδειξης με συμφωνητικό άδειας Hunter
- Ενσωματώνει προγραμματιστές απευθείας σε εφαρμογές SCADA, Smart City και BMS
- Επιτρέπει την πλήρη πρόσβαση σε όλες τις εντολές, τις αναφορές και τις λειτουργίες των προγραμματιστών από το λογισμικό ενσωμάτωσης του πελάτη
- Δεν απαιτεί σύνδεση στο διαδίκτυο ή άλλο ειδικό λογισμικό ελέγχου
- 2 υποδοχές RJ-45 για συνδέσεις συστήματος και ελεγκτή
- 1 RS-485/RS-232 και 1 RS-485
- Περιλαμβάνεται λύση τοποθέτησης σε ράγα DIN
- Κατασκευάζεται στις ΗΠΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Σειριακή (γαλβανιζέ απομόνωση): 1 RS-485/RS-232 και 1 RS-485
- Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115000
- Ethernet: 2 x 10/100BaseT, MDIX, DHCP
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C έως 70 °C
- Σχετική υγρασία: 10% έως 95% RH χωρίς συμπύκνωση



Διακομιστής Πεδίου Hunter

Ύψος: 10,2 cm
Πλάτος: 2,8 cm
Βάθος: 6,8 cm



Συνδέσεις Διακομιστή Πεδίου

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΠΕΔΙΟΥ HUNTER

Μοντέλο	Περιγραφή
FS-3000	Διακομιστής πεδίου, 3.000 σημεία δεδομένων
FS-1000	Διακομιστής πεδίου, 1.000 σημεία δεδομένων



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	SOLAR
BTT	2	Δ/Ι	Εφαρμογή Bluetooth® BTT	Δ/Ι
NODE	6	1	Δ/Ι	SPNODE
NODE-BT	4	2	Εφαρμογή Bluetooth NODE-BT	SPNODEBT
XC Hybrid	12	1	Δ/Ι	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

Επιφωλεηθείτε από την ελεγχόμενη από smartphone, υπέργεια άρδευση για ευκολότερη πρόσβαση στη βρύση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός ζωνών:
 - 1 ή 2 (σταθερά μοντέλα)
- Χρονοδιακόπτης βρύσης με μπαταρία και έλεγχο Bluetooth®
- 1 smartphone διαχειρίζεται απεριόριστο αριθμό προγραμματιστών
- Χρόνος λειτουργίας από 1 δευτερόλεπτο έως 24 ώρες με 4 ώρες έναρξης
- Η λειτουργία επανάληψης επαναλαμβάνεται συνεχώς εντός των χρονικών παραθύρων άρδευσης που ορίζονται από το χρήστη, ιδανική για συστήματα στάγδην άρδευσης ή τη βλάστηση σπόρων
- Αναστολή άρδευσης για έως 99 ημέρες στη λήξη της σεζόν, ιδανική για εποχικές αγορές
- Χειροκίνητη λειτουργία με κουμπιά για γρήγορη λειτουργία χωρίς smartphone
- Αυτόματη διακοπή νερού μετά από 1 ώρα που αποτρέπει τη σπατάλη νερού
- Η ειδοποίηση λυχνίας LED χαμηλής μπαταρίας που αναβοσβήνει υποδεικνύει την ανάγκη αντικατάστασης μπαταρίας
- Περιλαμβάνονται αλκαλικές μπαταρίες για ταχύτερη εγκατάσταση
- Περιλαμβάνει προσαρμογέα ταχυσυνδέσμου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Δύο αλκαλικές μπαταρίες AA 1,5 V (περιλαμβάνονται)
- Παροχή: 1,9 έως 2.271 λ./ώρα
- Συνιστώμενη πίεση: 0,5 έως 8 bar / 50 έως 800 kPa
- Βλ. διάγραμμα απώλειας τριβών στη **σελίδα 220**
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Εγκρίσεις: Πλαστικά IPX6 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- iOS® 9.0 ή νεότερη έκδοση, Android™ 4.4 ή νεότερη έκδοση
- Μέγιστη απόσταση επικοινωνίας: 10 m
- Βλ. όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής στον ιστότοπο hunter.info/BTT

BTT	
Μοντέλο	Περιγραφή
BTT-101	Χρονοδιακόπτης βρύσης Bluetooth 1 ζώνης, 1" (25 mm) BSP και σπειρώμα σωλήνα 3/4", προσαρμογέας ταχυσυνδέσμου
BTT-201	Χρονοδιακόπτης βρύσης Bluetooth 2 ζωνών, 1" (25 mm) BSP και σπειρώμα σωλήνα 3/4", προσαρμογέας ταχυσυνδέσμου

ΑΞΕΣΟΥΑΡ BTT

Μοντέλο	Περιγραφή
BTT-LOC	Προσαρμογέας BTT για σωλήνα στάγδην άρδευσης 16 έως 18 mm
PRLG203FH3MH	Ρυθμιστής πίεσης 1,4 bar (140 kPa), σπειρώμα σωλήνα 3/4"
PRLG253FH3MH	Ρυθμιστής πίεσης 1,7 bar (170 kPa), σπειρώμα σωλήνα 3/4"
PRLG303FH3MH	Ρυθμιστής πίεσης 2 bar (200 kPa), σπειρώμα σωλήνα 3/4"
PRLG403FH3MH	Ρυθμιστής πίεσης 2,8 bar (280 kPa), σπειρώμα σωλήνα 3/4"

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών από τη Hunter Industries πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το iOS είναι εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα κατατεθέν της Cisco στις ΗΠΑ και άλλες χώρες και χρησιμοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το Android είναι εμπορικό σήμα της Google LLC.



BTT-101
Διάμετρος εισόδου: 3/4" και 1"
Διάμετρος εξόδου: 3/4"
Ύψος: 16,8 cm
Πλάτος: 12 cm
Βάθος: 6 cm



BTT-201
Διάμετρος εισόδου: 3/4" και 1"
Διάμετρος εξόδου: 3/4"
Ύψος: 15,7 cm
Πλάτος: 13,5 cm
Βάθος: 7,6 cm



BTT-LOC
(προαιρετικό)
Διάμετρος εισόδου: 3/4"
Διάμετρος εξόδου: 3/4"
σωλήνας στάγδην άρδευσης 16-18 mm
Ύψος: 7 cm
Πλάτος: 3 cm



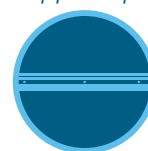
Ρυθμιστής Πίεσης
(προαιρετικό)
Διάμετρος εισόδου: 3/4"
Διάμετρος εξόδου: 3/4"
Ύψος: 7 cm
Πλάτος: 4 cm

BTT ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (HDL)



Για τον έλεγχο εφαρμογών στάγδην άρδευσης με BTT, χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα σταγόνων BTT-LOC, ο οποίος συνδέει το BTT με τα επιφανειακά και υπόγεια συστήματα HDL.

Συμβατό με:



**Σωλήνας Στάγδην
Αρδευσης HDL**
Σελίδα 171

NODE

Αυτός ο αδιάβροχος προγραμματιστής μπαταρίας προσφέρει αυτόματο έλεγχο για προσωρινή άρδευση και άρδευση σε τοποθεσίες χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
– 1, 2, 4 ή 6 (σταθερά μοντέλα)
- Προγραμματιστής μπαταρίας για αυτόματη άρδευση
- Ένδειξη διάρκειας ζωής μπαταρίας για αντικατάσταση μπαταρίας
- Το αδιάβροχο παρέμβυσμα στεγανοποίησης περιβλήματος προστατεύει από την είσοδο νερού
- 3 ευέλικτα προγράμματα με 4 χρόνους έναρξης το καθένα και χρόνους ποτίσματος έως 6 ώρες
- Αναστολή άρδευσης για έως 99 ημέρες στη λήξη της σεζόν
- Η μνήμη Easy Retrieve™ δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας ολόκληρου του προγράμματος άρδευσης εάν τροποποιηθεί
- Εποχιακή ρύθμιση για γρηγορότερες ρυθμίσεις προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων λειτουργίας
- Το ηλιακό πάνελ παρέχει λειτουργία χωρίς συντήρηση
- Τοποθετείται σε πηνία της Hunter, σωλήνες, επίπεδες επιφάνειες ή μέσα στο κουτί βαλβίδων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μία ή δύο αλκαλικές μπαταρίες 9 V ή ηλιακό πάνελ 800 mAh με κυψέλη φόρτισης
- Λειτουργεί με πηνία συγκράτησης DC της Hunter. **Βλ. σελίδα 103**
- Οδεύσεις καλωδίων μέγ. 30 m, μόνο καλώδιο 1 mm²
- Το ηλιακό πάνελ περιλαμβάνει 12 m καλωδίου με δυνατότητα τοποθέτησης κάτω από το έδαφος
- Έξοδος σταθμού: 9-11 VDC
- P/MV output: 9-11 VDC (μοντέλα πολλών στάσεων)
- Είσοδοι αισθητήρα: 1 (μόνο για ενσύρματο αισθητήρα βροχής, παγετού ή ανέμου)
- Εγκρίσεις: IP68 (υποβρύχιο), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

NODE

Μοντέλο	Περιγραφή
NODE-100	Προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης και πηνίο συγκράτησης DC
NODE-100-LS	Προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης
NODE-200	Προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων
NODE-400	Προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων
NODE-600	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων
NODE-100-VALVE	Προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης με βαλβίδα PGV-101G και πηνίο συγκράτησης DC (σπειρώματα NPT)
NODE-100-VALVE-B	Προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης με βαλβίδα PGV-101G-B και πηνίο συγκράτησης DC (σπειρώματα BSP)
SPNODE	Κιτ ηλιακών πάνελ για Προγραμματιστές NODE
458200	Πηνίο συγκράτησης DC για όλες της βαλβίδες της Hunter



NODE

Ύψος: 6,4 cm
Διάμετρος: 8,9 cm



SPNODE

Κιτ ηλιακών πάνελ (προαιρετικό)
Ύψος: 8 cm
Μήκος: 25 cm
Πλάτος: 8 cm
Προγραμματιστής προς ηλιακό πάνελ: 30 m μέγ.
1 mm² καλώδιου με δυνατότητα τοποθέτησης
κάτω από το έδαφος

NODE



Συμβατό με:



Αισθητήρας
Mini-Clik™
Σελίδα 155



Αδιάβροχος
Σύνδεσμος
Καλωδίου
Σελίδα 145

NODE-BT

Διαχειριστείτε κήπους, θερμοκήπια, διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας και χώρους προσωρινής άρδευσης από ένα smartphone χωρίς να ανοίξετε το κουτί βαλβίδων.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
– 1, 2 ή 4 (σταθερά μοντέλα)
- Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth® για αυτόματη άρδευση
- Λυχνίες LED ενεργής στάσης και ένδειξη LED διάρκειας ζωής μπαταρίας για αντικατάσταση
- 3 προγράμματα με 8 ώρες έναρξης το καθένα και χρόνο λειτουργίας από 1 δευτερόλεπτο έως 12 ώρες
- Αναστολή άρδευσης για έως 99 ημέρες στη λήξη της σεζόν
- Χειροκίνητη λειτουργία με κουμπιά για γρήγορη λειτουργία χωρίς smartphone
- Καθυστέρηση μεταξύ στάσεων για βαλβίδες αργού κλεισίματος ή επαναφόρτιση αντλίας
- Το πρόγραμμα «Κύκλος και απορρόφηση» αποτρέπει τη σπατάλη νερού και την απορροή σε περιοχές με υψομετρικές αλλαγές ή σκληρό χώμα
- Μηνιαία και γενική εποχική προσαρμογή για ταχύτερες προσαρμογές του προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων λειτουργίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μία ή δύο αλκαλικές μπαταρίες 9V
- Λειτουργεί με πηνία συγκράτησης DC της Hunter. **Βλ. σελίδα 103**
- Οδύσεις καλωδίων μέγ. 30 m, μόνο καλώδιο 1 mm²
- Έξοδος σταθμού: 9-11 VDC
- P/MV output: 9-11 VDC (μοντέλα πολλών σταθμών)
- Είσοδοι αισθητήρα: 2 (μόνο για ενσύρματο αισθητήρα βροχής, παγετού ή ανέμου)
- Bluetooth 5.0 (BLE)
- Εγκρίσεις: IP68 (υποβρύχιο), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- iOS® 9.0 ή νεότερη έκδοση, Android™ 5.0 ή νεότερη έκδοση
- Μέγιστη απόσταση επικοινωνίας: 15 m
- Βλ. όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής στον ιστότοπο hunter.info/NodeBT

NODE-BT	
Μοντέλο	Περιγραφή
NODE-BT-100	Προγραμματιστής Bluetooth ενός σταθμού και πηνίο συγκράτησης DC
NODE-BT-100-LS	Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth μίας στάσης
NODE-BT-200	Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth 2 στάσεων
NODE-BT-400	Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth 4 στάσεων
NODE-BT-100-VALVE	Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth μίας στάσης με βαλβίδα PGV-101G και πηνίο συγκράτησης DC (σπειρώματα NPT)
NODE-BT-100-VALVE-B	Προγραμματιστής μπαταρίας Bluetooth μίας στάσης με βαλβίδα PGV-101G-B και πηνίο συγκράτησης DC (σπειρώματα BSP)
SC-PROBE	Ανιχνευτής εδάφους για ανίχνευση υγρασίας (η μονάδα δεν χρησιμοποιείται)
SP-NODE-BT	Κιτ ηλιακών πάνελ για προγραμματιστές NODE-BT
458200	Πηνίο συγκράτησης DC

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών από τη Hunter Industries πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το IOS είναι εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα κατατεθέν της Cisco στις ΗΠΑ και άλλες χώρες και χρησιμοποιείται κατόπιν σχετικής άδειας. Το Android είναι εμπορικό σήμα της Google LLC.



NODE-BT

Ύψος: 8,3 cm
Διάμετρος: 8,9 cm



SC-PROBE

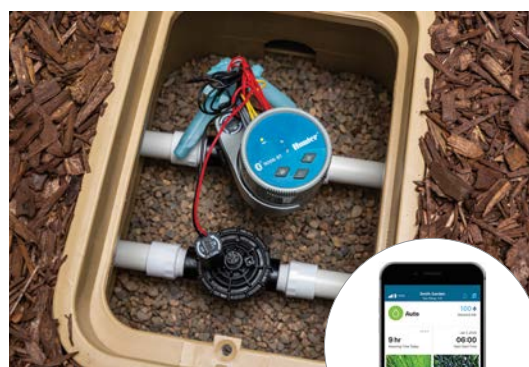
Αισθητήρας υγρασίας εδάφους (προαιρετικό)
Ύψος: 8,3 cm
Διάμετρος: 2,5 cm



SP-NODE-BT

Ηλιακό πάνελ NODE-BT
Ύψος: 7,6 cm
Πλάτος: 4,5 cm
Βάθος: 24 cm

NODE-BT ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ PGV



Συμβατό με:



Αισθητήρας
Mini-Klik™
Σελίδα 155



Αδιάβροχος
Σύνδεσμος
Καλωδίου
Σελίδα 145

XC HYBRID

Διαχειριστείτε αποτελεσματικά τοπία όπου δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα με αυτόν τον οικονομικό προγραμματιστή μπαταρίας ή ηλιακής ενέργειας.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
– 6 ή 12 (σταθερά μοντέλα)
- 3 επιλογές τροφοδοσίας: Εναλλασσόμενο ρεύμα, μπαταρία ή ηλιακό πάνελ συμβατό με φωτισμό περιβάλλοντος
- Το περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι προστατεύει από βανδαλισμό
- 3 προγράμματα με 4 ώρες έναρξης το καθένα και χρόνους εκτέλεσης έως 4 ώρες
- Η μνήμη Easy Retrieve™ δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας ολόκληρου του προγράμματος άρδευσης
- Καθυστέρηση μεταξύ στάσεων για βαλβίδες αργού κλεισίματος ή επαναφόρτιση αντλίας
- Εποχιακή ρύθμιση για γρηγορότερες ρυθμίσεις προγράμματος χωρίς αλλαγή των χρόνων λειτουργίας
- Το ηλιακό πάνελ παρέχει λειτουργία χωρίς συντήρηση
- Τοποθετείται σε επίπεδες επιφάνειες ή ατσάλινους στύλους

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Το πλαστικό μοντέλο λειτουργεί με έξι αλκαλικές μπαταρίες AA 1,5V
- Το μοντέλο από ανοξείδωτο χάλυβα λειτουργεί με έξι αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V C
- Το ηλιακό μοντέλο από ανοξείδωτο ατσάλι λειτουργεί με ηλιακό πάνελ 800 mAh με κυψέλη φόρτισης
- Το ηλιακό πάνελ περιλαμβάνει 12 m καλωδίου με δυνατότητα τοποθέτησης κάτω από το έδαφος
- Προγραμματιστής προς ηλιακό πάνελ: 30 m μέγ. 1 mm² καλωδίου που τοποθετείται απευθείας κάτω από το έδαφος
- Όλα τα μοντέλα λειτουργούν προαιρετικά και με βυσματούμενο προσαρμογέα τοίχου 24 VAC:
 - 120 VAC αρ. προϊόντος 526500
 - 230 VAC Αυστραλίας αρ. προϊόντος 545500
 - 230 VAC Ευρωπαϊκός αρ. προϊόντος 545700
- Λειτουργεί με πηνία συγκράτησης DC της Hunter. **Βλ. σελίδα 103**
- Έξοδος σταθμού: 9 έως 11 VDC
- Έξοδος P/MV: 9 έως 11 VDC
- Είσοδοι αισθητήρα: 1 (μόνο για ενσύρματο αισθητήρα βροχής, παγετού ή ανέμου)
- Εγκρίσεις: Πλαστικά IP54 (για εξωτερικούς χώρους), ανοξείδωτο ατσάλι IP24 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

XC HYBRID	
Μοντέλο	Περιγραφή
XCH-600	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων
XCH-600-SS	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 σταθμών, από ανοξείδωτο ατσάλι
XCH-600-SSP	Προγραμματιστής 6 σταθμών, από ανοξείδωτο ατσάλι, με ηλιακό πάνελ
XCH-1200	Προγραμματιστής μπαταρίας 12 σταθμών
XCH-1200-SS	Προγραμματιστής μπαταρίας 12 σταθμών, από ανοξείδωτο ατσάλι
XCH-1200-SSP	Προγραμματιστής 12 σταθμών, από ανοξείδωτο ατσάλι, με ηλιακό πάνελ
DCREL2	Διακόπτης ρελέ αισθητήρα συγκράτησης για αντλίες
458200	Πηνίο συγκράτησης DC για όλες της βαλβίδες της Hunter)



Πλαστικός

Ύψος: 22 cm
Πλάτος: 18 cm
Βάθος: 10 cm



Ανοξείδωτο Ατσάλι

Ύψος: 25 cm
Πλάτος: 19 cm
Βάθος: 11 cm



Ανοξείδωτο Ατσάλι Ηλιακό

Ύψος: 27 cm
Πλάτος: 19 cm
Βάθος: 11 cm



SPXCH

Κιτ ηλιακών πάνελ (προαιρετικό)
Ύψος: 8 cm
Μήκος: 25 cm
Πλάτος: 8 cm

Συμβατό με:



Αισθητήρας Mini-Click™
Σελίδα 155



XCHSPOLE

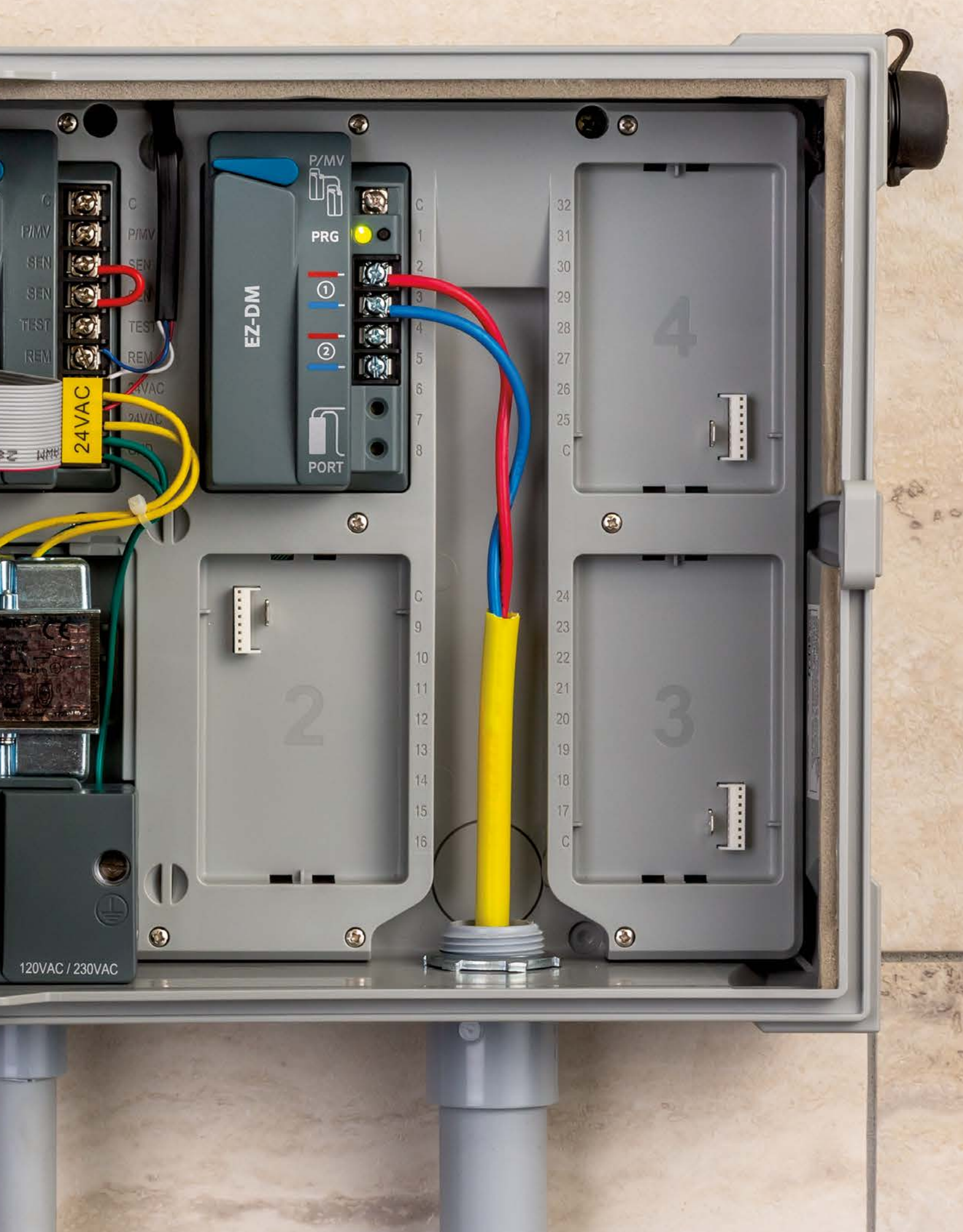
Κιτ τοποθέτησης σε στύλο (προαιρετικό)
Ύψος: 1,2 m

ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μέγεθος Καλωδίου	Μέγ. Απόσταση
1,0 mm ²	168 m
1,2 mm ²	265 m
1,6 mm ²	420 m
2,0 mm ²	670 m

ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ





EZ-DM

P/MV

PRG

①

②

PORT

24VAC

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM

C
1
2
3
4
5
6
7
8
C

32
31
30
29
28
27
26
25
C

C
9
10
11
12
13
14
15
16
C

24
23
22
21
20
19
18
17
C

120VAC / 230VAC

ICD

Οι κορυφαίοι δίκλωνοι αποκωδικοποιητές της Hunter για εφαρμογές ACC2 μεγάλων αποστάσεων και μεγάλου αριθμού στάσεων περιλαμβάνουν αμφίδρομες επικοινωνίες και ενσωματωμένη προστασία από υπερτάσεις.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Οι αποκωδικοποιητές ICD είναι συμβατοί με προγραμματιστές αποκωδικοποιητή ACC2 και τους παλαιότερους προγραμματιστές αποκωδικοποιητή ACC-99D
- Οι εκδόσεις 1, 2, 4 και 6 σταθμών παρέχουν μέγιστη ευελιξία
- Οι αποκωδικοποιητές αισθητήρα επιτρέπουν την παρακολούθηση της παροχής και του αισθητήρα τύπου Click μέσω των δίκλωνων καλωδίων
- Οι αποκωδικοποιητές που προγραμματίζονται επί του πεδίου δέχονται τους αριθμούς στάσεων απευθείας και δεν απαιτούν την εισαγωγή αριθμών σειράς στον πίνακα ελέγχου
 - Οι αποκωδικοποιητές μπορούν να προγραμματιστούν πριν από την εγκατάσταση στη διεπαφή του προγραμματιστή
 - Η χρήση του προγραμματιστή ICD-HP επιτρέπει τον ασύρματο προγραμματισμό ή επαναπρογραμματισμό αποκωδικοποιητή μετά την εγκατάσταση στο δίκλωνο καλώδιο
- Η ενσωματωμένη προστασία υπέρτασης εξαλείφει την ανάγκη για επιπλέον συσκευές προστασίας υπέρτασης
- Οι συνδέσεις καλωδίων με χρωματική κωδικοποίηση απλοποιούν την εγκατάσταση
- Περιλαμβάνονται αδιάβροχοι συνδετήρες DBRY βιομηχανικής ποιότητας για συνδέσεις δίκλωνου καλωδίου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μέγιστη συνιστώμενη απόσταση αποκωδικοποιητή από σωληνοειδές πηνίο: 45 m
- Μέγιστη απόσταση από τον αποκωδικοποιητή μέσω δίκλωνου καλωδίου:
 - 2 mm² διαδρομή καλωδίου: 3 km
 - 3,3 mm² διαδρομή καλωδίου: 4,5 χλμ.
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Κλάση υδατοστεγανότητας : IP68 (υποβρύχιο)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Ασύρματος φορητός προγραμματιστής ICD-HP. **Βλ. σελίδα 141**
- DECSTAKE10 Πάσσαλος αποκωδικοποιητή γενικής χρήσης, συσκευασία 10 τεμαχίων. **Βλ. σελίδα 144**



ICD-100, 200, ICD-SEN

Ύψος: 92 mm
Πλάτος: 38 mm
Βάθος: 12,7 mm

ICD-400, 600

Ύψος: 92 mm
Πλάτος: 46 mm
Βάθος: 38 mm

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ

Μοντέλο	Περιγραφή
ICD-100	Αποκωδικοποιητής ενός σταθμού με καταστολή υπερτάσεων και καλώδιο γείωσης
ICD-200	Αποκωδικοποιητής 2 σταθμών με καταστολή υπερτάσεων και καλώδιο γείωσης
ICD-400	Αποκωδικοποιητής 4 σταθμών με καταστολή υπερτάσεων και καλώδιο γείωσης
ICD-600	Αποκωδικοποιητής 6 σταθμών με καταστολή υπερτάσεων και καλώδιο γείωσης
ICD-SEN	Αποκωδικοποιητής αισθητήρων 2 εισόδων με καταστολή υπερτάσεων και καλώδιο γείωσης

ΟΔΗΓΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ID

2 mm ² Καλώδιο Αποκωδικοποιητή		Καλώδιο Αποκωδικοποιητή Βαρέως Τύπου 3,3 mm ² Μακράς Εμβέλειας	
ID1GRY	Γκρι χιτώνιο	ID2GRY	Γκρι χιτώνιο
ID1PUR	Μοβ χιτώνιο	ID2PUR	Μοβ χιτώνιο
ID1YLW	Κίτρινο χιτώνιο	ID2YLW	Κίτρινο χιτώνιο
ID1ORG	Πορτοκαλί χιτώνιο	ID2ORG	Πορτοκαλί χιτώνιο
ID1BLU	Μπλε χιτώνιο	ID2BLU	Μπλε χιτώνιο
ID1TAN	Ταμπά χιτώνιο	ID2TAN	Ταμπά χιτώνιο

ΚΑΛΩΔΙΟ ID ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Καλώδιο ID 1	Καλώδιο ID 2
1.500 m με παλαιότερα συστήματα DUAL™	2.300 m με παλαιότερα συστήματα DUAL
3 km με συστήματα ICD	4,5 km με συστήματα ICD

Συμβατό με:



Κιτ αδιάβροχης Συγκόλλησης
Σελίδα 145

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ICD-HP

Αποκτήστε ασύρματες, φορητές δυνατότητες προγραμματισμού και διάγνωσης για τους αποκωδικοποιητές Hunter ICD και DUAL™.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Προγραμματίστε ή επαναπρογραμματίστε σταθμούς αποκωδικοποιητή, είτε πρόκειται για νέους είτε για εγκατεστημένους*
 - Απλοποιεί τη διαμόρφωση και τη διάγνωση για αποκωδικοποιητές αισθητήρων
 - Η δοκιμή αισθητήρων λειτουργεί για αισθητήρες Klik και Flow, καθώς και για το ενσωματωμένο πολύμετρο
 - Επικοινωνεί με τον αποκωδικοποιητή μέσω της πλαστικής θήκης: η ασύρματη ηλεκτρομαγνητική επαγωγή εξοικονομεί αδιάβροχα βύσματα
 - Συμβατό με αποκωδικοποιητές Hunter ICD και παλαιότερους DUAL, καθώς και με αμφίδρομες μονάδες Pilot™
 - Τροφοδοσία USB για χρήση σε κατάστημα ή γραφείο. 4 μπαταρίες AA για χρήση στο πεδίο
 - Όλα τα καλώδια δοκιμής περιλαμβάνονται σε ανθεκτική θήκη μεταφοράς από αφρώδες υλικό
 - Ενεργοποιήστε τους σταθμούς αποκωδικοποιητών και δείτε την κατάσταση των πηνίων, το ρεύμα σε milliamper, και άλλα
 - Αδιάβροχο καπάκι προγραμματισμού
 - Ρυθμιζόμενη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό
 - 6 γλώσσες λειτουργίας
- * **Σημείωση:** Ο προγραμματιστής ICD-HP δεν είναι συμβατός με αποκωδικοποιητές EZ-1

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Είσοδος τροφοδοσίας: 4 μπαταρίες AA ή τυπικό βύσμα USB (περιλαμβάνεται)
- Επικοινωνίες: ασύρματη επαγωγή, εμβέλεια 25 mm
- Καλώδια δοκιμής με ασφάλεια για λειτουργίες αποκωδικοποιητή χωρίς τροφοδοσία

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM

ICD-HP	
Μοντέλο	Περιγραφή
ICD-HP	Ασύρματος φορητός προγραμματιστής αποκωδικοποιητή, περιλαμβάνει όλα τα καλώδια δοκιμής και τροφοδοσίας, καπάκι προγραμματισμού και ανθεκτική θήκη μεταφοράς



ICD-HP

Ύψος: 21 cm
Πλάτος: 9 cm
Βάθος: 5 cm

Αυτό το πλήρες kit περιλαμβάνει σε εξωτερική θήκη μεταφοράς ανιχνευτές, καπάκι επαγωγής, καλώδιο, καλώδιο τροφοδοσίας USB για χρήση σε πάγκο και 4 μπαταρίες AA για εργασίες πεδίου.

ICD-HP



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ EZ

Φέρτε τη δίκλινη τεχνολογία σε περισσότερα έργα από ποτέ με το επαναστατικό, χαμηλού κόστους και απροβλημάτιστο σύστημα αποκωδικοποιητή EZ για προγραμματιστές Pro-C™, HPC, ICC2 και HCC.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αριθμός στάσεων:
 - Pro-C/HPC: Έως 28, συν την κύρια βαλβίδα
 - ICC2/HCC: Έως 54, συν την κύρια βαλβίδα
- Δεν απαιτείται ειδικό καλώδιο ή συνδετήρες
- Δεν απαιτείται ειδική γείωση ή διατάξεις προστασίας από υπέρταση επί της γραμμής
- Προγραμματιζόμενοι αποκωδικοποιητές χωρίς ανάγκη εισαγωγής μεμονωμένων σειριακών αριθμών
- Το P/MV μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω της δίκλινης διαδρομής καλωδίου για απομακρυσμένες εγκαταστάσεις
- Οι αποκωδικοποιητές EZ-1 διαθέτουν ενσωματωμένη λυχνία LED κατάστασης για διαγνωστικό έλεγχο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ηλεκτρική έξοδος σε δίκλινο καλώδιο: 24 VAC, 50/60 Hz
- Δίκλινα καλώδια προς το πεδίο:
 - EZ-DM: 2
 - PC-DM: 1
- Δυνατότητα καλωδίων μέχρι 1 km (βλ. Πίνακα καλωδίωσης παρακάτω)
- Κάθε αποκωδικοποιητής EZ-1 μπορεί να ενεργοποιεί δύο τυπικά πηνία 24 VAC
- Χειριστείτε οποιουδήποτε δύο αποκωδικοποιητές ταυτόχρονα για πιο αποδοτικό πότισμα (μόνο προγραμματιστές ICC2 και HCC)
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Οι αποκωδικοποιητές EZ-1 είναι κλάσης IP68, υποβρύχιας τοποθέτησης
- Περίοδος εγγύησης: 3 χρόνια

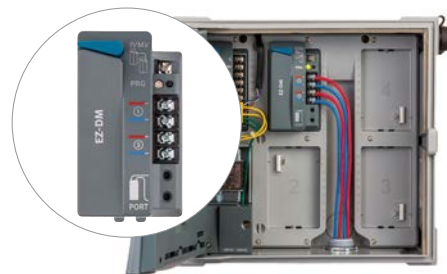
ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Λογισμικό Centralus™ με προγραμματιστές Pro-C και ICC2
- Λογισμικό Hydrowise™ με προγραμματιστές HPC και HCC
- Διαγνωστικό εργαλείο EZ-DT για ασύρματα διαγνωστικά με αποκωδικοποιητές EZ-1
- DECSTAKE10 Κιτ πασσάλων αποκωδικοποιητή γενικής χρήσης, συσκευασία 10 τεμαχίων. **Βλ. σελίδα 144**
- Συμβατό με αδιάβροχο σύνδεσμο καλωδίων, **δείτε τη σελίδα 145**



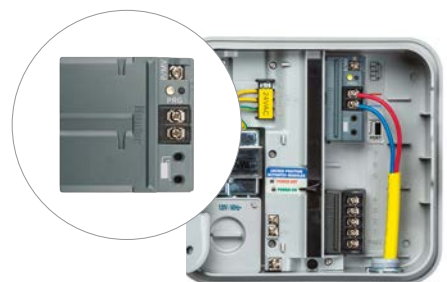
Αποκωδικοποιητής Ενός Σταθμού

Ύψος: 73 mm
Πλάτος: 42 mm
Βάθος: 16 mm



Μονάδα Εξόδου Αποκωδικοποιητή: EZ-DM

Ύψος: 115 mm
Πλάτος: 64 mm
Βάθος: 42 mm



Μονάδα Εξόδου Αποκωδικοποιητή: PC-DM

Ύψος: 76 mm
Πλάτος: 76 mm
Βάθος: 32 mm

Συμβατό με:



Προγραμματιστής
HCC
Σελίδα 121



Προγραμματιστής
ICC2
Σελίδα 128



Ελεγκτής Pro-C
Σελίδα 130

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Διεθνής Κλίμακα Μέτρησης Καλωδίων	Απόσταση, Ένα Πηνίο	Απόσταση, 2 Πηνία Ανά Εξοδο
0,5 mm ²	167 m	83 m
0,8 mm ²	267 m	133 m
1 mm ²	333 m	167 m
1,5 mm ²	500 m	250 m
2,5 mm ²	833 m	417 m
4 mm ²	1.333 m	667 m

Σημείωση

Οι αποστάσεις στον πίνακα καλωδίωσης υπολογίζονται με βάση τα 50 Hz με θερμοκρασία καλωδίου 50°C και συντελεστή ασφαλείας 10%.

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ

Μοντέλο	Περιγραφή
EZ-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή για προγραμματιστές ICC2 και HCC
PC-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή για προγραμματιστές Pro-C και HPC
EZ-1	Αποκωδικοποιητής ενός σταθμού με λυχνία LED κατάστασης
EZ-DT	Διαγνωστικό εργαλείο EZ-DT

EZ-DT

Απλοποιήστε τη συντήρηση των συστημάτων αποκωδικοποιητή EZ με το φορητό, ασύρματο διαγνωστικό εργαλείο αποκωδικοποιητή EZ.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ασύρματο, φορητό διαγνωστικό εργαλείο για αποκωδικοποιητές EZ-1
- Εντοπίστε βλάβες και εκτελέστε επιτόπια αντιμετώπιση ηλεκτρολογικών προβλημάτων χωρίς να απεγκαταστήσετε τους αποκωδικοποιητές
- Γρήγορη ανάλυση της κατάστασης του αποκωδικοποιητή, της διεύθυνσης του σταθμού, της λήψης ρεύματος και της τάσης των δύο καλωδίων για απλοποίηση της συντήρησης
- Προγραμματίστε τη διεύθυνση της στάσης στον αποκωδικοποιητή μέσω της ενσύρματης σύνδεσης για να επιταχύνετε την εγκατάσταση και να εξοικονομήσετε χρόνο επιτόπου
- Ενημερώστε την πρόσοψη του προγραμματιστή ή το υλικολογισμικό της μονάδας αποκωδικοποιητή μέσω σύνδεσης καλωδιοταινίας για ευελιξία κατά την ενημέρωση των συστημάτων
- Επικοινωνήστε στη γλώσσα που προτιμάτε χρησιμοποιώντας την πολύγλωσση διεπαφή χρήστη
- Εργαστείτε αξιόπιστα και αποτελεσματικά εν κινήσει με τροφοδοσία από 4 μπαταρίες AAA

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Τροφοδοσία: 4 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)
- Επικοινωνίες: Ασύρματη επαγωγή, εμβέλεια 25 mm από τον αποκωδικοποιητή έως το διαγνωστικό εργαλείο EZ-DT
- Έγχρωμη οθόνη TFT 46 mm με οπίσθιο φωτισμό

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Λογισμικό Centralus™ με προγραμματιστές Pro-C και ICC2
- Λογισμικό Hydrowse™ με προγραμματιστές HCC και HPC
- DECSTAKE10 Κιτ πασσάλων αποκωδικοποιητή γενικής χρήσης, συσκευασία 10 τεμαχίων. **Βλ. σελίδα 144**

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ

Μοντέλο	Περιγραφή
EZ-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή για προγραμματιστές ICC2 και HCC
PC-DM	Μονάδα εξόδου αποκωδικοποιητή για προγραμματιστές Pro-C και HPC
EZ-1	Αποκωδικοποιητής ενός σταθμού με λυχνία LED κατάστασης
EZ-DT	Διαγνωστικό εργαλείο EZ-DT



Διαγνωστικό Εργαλείο EZ-DT

Ύψος: 197 mm
Πλάτος: 70 mm
Βάθος: 22 mm

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ EZ-DT



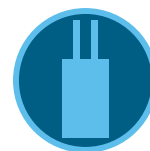
Συμβατό με:



Προγραμματιστής
HCC
Σελίδα 121



Προγραμματιστές
ICC2
Σελίδα 128



Σύστημα
Αποκωδικοποιητή
EZ
Σελίδα 142

ΠΑΣΣΑΛΟΣ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ο πάσσαλος αποκωδικοποιητή γενικής χρήσης ανυψώνει τον αποκωδικοποιητή από το έδαφος για να διατηρεί τις δίκλωνες εγκαταστάσεις οργανωμένες, καθαρές και εύκολα προσβάσιμες κατά τη διάρκεια της τακτικής συντήρησης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ανυψώνει τον αποκωδικοποιητή από το έδαφος ώστε οι εργολάβοι να μην χρειάζεται να βγάλουν τη συσκευή από τη λάσπη
- Κρατάει τους αποκωδικοποιητές Hunter σε θέση με το άκρο προς τα πάνω για εύκολη πρόσβαση και ασύρματο προγραμματισμό χωρίς αφαίρεση
- Συνδυάζεται με όλους τους αποκωδικοποιητές Hunter και με τις περισσότερες άλλες μάρκες, επομένως οι εργολάβοι μπορούν να τηρούν απόθεμα μόνο από ένα είδος
- Περιλαμβάνονται δεματικά για την ασφάλιση του πασσάλου κατά την εγκατάσταση
- Η στιβαρή κατασκευή εξασφαλίζει ότι ο πάσσαλος δεν θα σπάσει ή θα λυγίσει όταν χτυπηθεί με το σφυρί κατά την τοποθέτηση στο έδαφος
- Κατασκευασμένο κυρίως από ανακυκλωμένα υλικά με ελάχιστη συσκευασία για αποφυγή της σπατάλης και την ελαχιστοποίηση του αποτυπώματος άνθρακα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ταίριαζει σε όλους τους αποκωδικοποιητές Hunter και στις περισσότερες άλλες μάρκες
- Περιλαμβάνονται δεματικά
- Κατασκευασμένο από ανακυκλωμένα υλικά

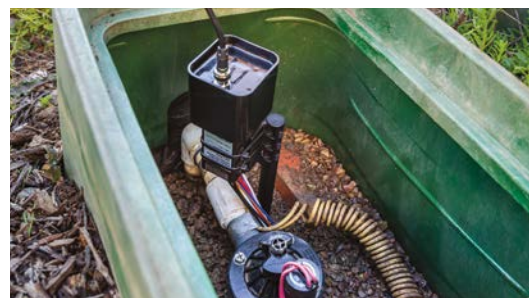
ΠΑΣΣΑΛΟΣ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
DECSTAKE10	Πάσσαλος αποκωδικοποιητή γενικής χρήσης (10 ανά κιβώτιο), περιλαμβάνονται δεματικά



Πάσσαλος Αποκωδικοποιητή Γενικής Χρήσης
Ύψος: 27,5 cm

ΠΑΣΣΑΛΟΣ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΚΙΤ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

Χρησιμοποιήστε αυτά τα ευέλικτα κιτ επέκτασης κεραίας όταν κτίρια, το έδαφος ή άλλα εμπόδια εμποδίζουν την αξιόπιστη ασύρματη επικοινωνία.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Κιτ επέκτασης κεραίας γενικής χρήσης για ραδιοεπικοινωνίες Wi-Fi και κινητής τηλεφωνίας (ANT-EXT-KIT)
 - Wi-Fi: Προγραμματιστής HCC , A2C-WIFI
 - Κινητής τηλεφωνίας: A2C-CELL-E, A2C-LTEM
- Για τηλεχειριστήρια ROAM XL, επεκτείνετε την κεραία του δέκτη κατά έως 7,6 m με ένα βολικό καλώδιο επέκτασης (ROAMXL-EXT)
- Απλοποιήστε την εγκατάσταση του πλαστικού βάρθρου με μια ευέλικτη επιλογή τοποθέτησης καπακιού βάρθρου (PED-LID-ANT-BRKT)



ANT-EXT-KIT

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

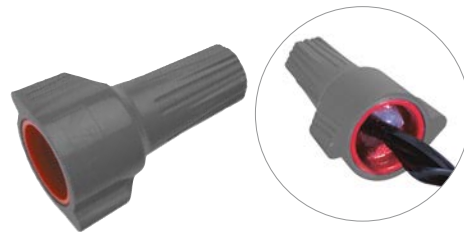
Μοντέλο	Περιγραφή
ANT-EXT-KIT	Κιτ επέκτασης κεραίας γενικής χρήσης για υλικό επικοινωνίας Wi-Fi και κινητής τηλεφωνίας (καλώδιο 2,7 m και εξαρτήματα τοποθέτησης)
ROAMXL-EXT	Κιτ επέκτασης κεραίας ROAM XL (καλώδιο 7,6 m και εξαρτήματα τοποθέτησης)
PED-LID-ANT-BRKT	Στήριγμα κεραίας πλαστικού βάρθρου

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Χρησιμοποιήστε αυτόν τον εγκεκριμένο αδιάβροχο σύνδεσμο για τους αποκωδικοποιητές EZ-1 και σε όλες τις συνδέσεις καλωδίων πηνίων και αισθητήρων σε ανυψωμένη θέση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το σφραγιστικό από 100% υλικό με βάση τη σιλικόνη προστατεύει από την υγρασία και τη διάβρωση
- Σχεδιασμένο μόνο για σύνδεση μιας χρήσης
- Έγκριση UL (UL486G) για 600 V για χρήση σε υγρές τοποθεσίες ή εφαρμογές σε ανυψωμένη θέση
- Εύκολα στην εφαρμογή, προ γεμισμένοι σύνδεσμοι συνεστραμμένων καλωδίων
- Εξαιλείει την ανάγκη για θερμοσυστολή ή υπερβολική χρήση ταινίας
- Δεν προορίζεται για χρήση σε μονίμως υποβρύχιες εφαρμογές, γι' αυτές χρησιμοποιήστε συνδετήρες DBRY-6
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Αδιάβροχος Σύνδεσμος Καλωδίου

Ύψος: 3,5 cm
Ελάχιστο μέγεθος καλωδίου: 3 #0,8 mm²
Μέγιστο μέγεθος καλωδίου: 2 #6 mm² με 1 #3 mm²

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μοντέλο	Περιγραφή
WC100	100 σύνδεσμοι χύμα σε κουτί

ΒΥΣΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ WC100



ΚΙΤ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Χρησιμοποιήστε αυτό το εγκεκριμένο κιτ συγκόλλησης για όλες τις συνδέσεις δίκλωνων καλωδίων απευθείας τοποθέτησης κάτω από το έδαφος των αποκωδικοποιητών ICD και των παλαιότερων DUAL™, καθώς και για τις αμφίδρομες μονάδες Pilot™.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Έγκριση UL (UL486G) για 600 V για χρήση σε υγρές τοποθεσίες ή εφαρμογές με τοποθέτηση απευθείας κάτω από το έδαφος
- Αδιάβροχο, ανθεκτικό στη διάβρωση, εγκεκριμένο για έκθεση σε ακτίνες UV και ανθεκτικό σε κρούση
- Το κουμπωτό καπάκι παρέχει ανακούφιση τάσης και εξόδου τρίκλωνων καλωδίων
- Προγεμισμένο με σιλικόνη που δεν σκληραίνει ποτέ
- Το σύστημα δύο μερών περιλαμβάνει κόκκινο/κίτρινο σύνδεσμο καλωδίου με πτερύγια και σωληνάριο με σιλικόνη
- Συμβατό με συνδέσεις αποκωδικοποιητή EZ-1, αλλά δεν αποτελεί απαίτηση
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Κιτ Αδιάβροχης Συγκόλλησης

Ύψος: 9,5 cm
Ελάχιστο μέγεθος καλωδίου: 2-7 #0,8 mm²
Μέγιστο μέγεθος καλωδίου: 2-3 #6 mm²

DBRY-6 ΚΙΤ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ



DBRY-6 ΚΙΤ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
DBRY100	100 σύνδεσμοι χύμα (100 σωληνάκια χύμα σε κουτί και εσωτερικό κουτί με 100 παξιμάδια καλωδίων)
DBRY2X25	25 x 2 συσκευασίες (2 σωληνάκια και 2 παξιμάδια καλωδίων σε πλαστική σακούλα, x 25 τεμάχια)

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ROAM

Ενεργοποιήστε τη βολική διαχείριση προγραμματιστή από απόσταση με αυτό το ασύρματο φορητό τηλεχειριστήριο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συμβατότητα με προγραμματιστές X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 της Hunter και παλαιότερους προγραμματιστές ACC και I-Core™ για ενεργοποίηση απομακρυσμένης διαχείρισης έργων οποιουδήποτε μεγέθους
- Ξεκινήστε χειροκίνητα μεμονωμένες στάσεις ή προγράμματα για γρήγορους ελέγχους συντήρησης και αντιμετώπιση προβλημάτων
- Οι 128 διαθέσιμες προγραμματιζόμενες διευθύνσεις αποτρέπουν τη διασταυρούμενη επικοινωνία μεταξύ πολλαπλών τηλεχειριστηρίων σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους
- Προγραμματιζόμενοι χρόνοι λειτουργίας από 1 έως 90 λεπτά, οι οποίοι δεν θα αντικαταστήσουν τον κανονικό αυτόματο προγραμματισμό
- Η χειροκίνητη λειτουργία έως και 240 στάσεων παρέχει ευελιξία για μεγαλύτερα έργα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εμβέλεια: 300 m από πομπό σε δέκτη
- Τροφοδοσία πομπού: 4 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)
- Πηγή τροφοδοσίας δέκτη: 24 VAC, 0,010 A
- Συχνότητα λειτουργίας συστήματος: 433 MHz
- Εγκατάσταση καλωδίωσης SmartPort™: Έως 15 m από τον ελεγκτή
- Εγκεκριμένο κατά FCC, CE και UKCA για χρήση στις Ηνωμένες Πολιτείες και διεθνώς
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



ΠΟΜΠΟΣ ΚΑΙ ΔΕΚΤΗΣ ROAM XL

Ύψος: 18 cm
Πλάτος: 6 cm
Βάθος: 3 cm



Καλωδίωση SmartPort

Τα τηλεχειριστήρια Hunter απαιτούν την εγκατάσταση καλωδίωσης SmartPort, η οποία συνδέεται στους ακροδέκτες του προγραμματιστή και επιτρέπει τη γρήγορη σύνδεση με οποιονδήποτε δέκτη Hunter.



Στήριγμα Επιτοίχιας Τοποθέτησης για Καλωδίωση SmartPort

αρ. προϊόντος 258200

ROAM	
Μοντέλο	Περιγραφή
ROAM-KIT	Περιλαμβάνονται πομπός, δέκτης, καλωδίωση SmartPort και 4 μπαταρίες AAA
ROAM-R	Μονάδα δέκτη
ROAM-TR	Περιλαμβάνεται μονάδα πομπού και 4 μπαταρίες AAA

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ	
Μοντέλο	Περιγραφή
ROAM-WH	Καλωδίωση SmartPort (μήκος: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Θωρακισμένη καλωδίωση SmartPort (μήκος: 7,6 m)
258200	Στήριγμα επιτοίχιας τοποθέτησης για καλωδίωση SmartPort

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ROAM XL

Προσθέστε επαγγελματικό τηλεχειρισμό χωρίς άδεια χρήσης σε έργα οποιουδήποτε μεγέθους με αυτό το τηλεχειριστήριο μεγάλης εμβέλειας.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συμβατότητα με προγραμματιστές X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 της Hunter και παλαιότερους προγραμματιστές ACC και I-Core™ για ενεργοποίηση απομακρυσμένης διαχείρισης έργων οποιουδήποτε μεγέθους
- Ξεκινήστε χειροκίνητα μεμονωμένες στάσεις ή προγράμματα για γρήγορους ελέγχους συντήρησης και αντιμετώπιση προβλημάτων
- Οι 128 διαθέσιμες προγραμματιζόμενες διευθύνσεις αποτρέπουν τη διασταυρούμενη επικοινωνία μεταξύ πολλαπλών τηλεχειριστηρίων σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους
- Προγραμματιζόμενοι χρόνοι λειτουργίας από 1 έως 90 λεπτά, οι οποίοι δεν θα αντικαταστήσουν τον κανονικό αυτόματο προγραμματισμό
- Η χειροκίνητη λειτουργία έως και 240 στάσεων παρέχει ευελιξία για μεγαλύτερα έργα
- Ανθεκτικός και αδιάβροχος πομπός περιλαμβάνει μεγάλη οθόνη LCD με απλή λειτουργία κουμπιού και ένδειξη διάρκειας ζωής μπαταρίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εμβέλεια: 3 km (σε ευθεία γραμμή) από τον πομπό μέχρι τον δέκτη
- Τροφοδοσία πομπού: 4 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)
- Πηγή τροφοδοσίας δέκτη: 24 VAC, 0,010 A
- Συχνότητα λειτουργίας συστήματος: 27 MHz
- Εγκατάσταση καλωδίωσης SmartPort™: Έως 15 m από τον ελεγκτή
- Έγκριση FCC (δεν διατίθεται στην ΕΕ και σε ορισμένες άλλες χώρες, ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς)
- Περίοδος εγγύησης: 3 χρόνια

ROAM XL	
Μοντέλο	Περιγραφή
ROAMXL-KIT	Περιλαμβάνονται πομπός, δέκτης, καλωδίωση SmartPort, 4 μπαταρίες AAA και πλαστική θήκη μεταφοράς
ROAMXL-R	Μονάδα δέκτη (περιλαμβάνεται η καλωδίωση SmartPort)
ROAMXL-TR	Περιλαμβάνεται φορητός πομπός και 4 μπαταρίες AAA

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Μοντέλο	Περιγραφή
258200	Στήριγμα επιτοίχιας τοποθέτησης για καλωδίωση SmartPort
ROAM-WH	Καλωδίωση SmartPort (μήκος: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Θωρακισμένη καλωδίωση SmartPort (μήκος: 7,6 m)
ROAMXL-EXT	Κιτ επέκτασης κεραίας ROAM XL (περιλαμβάνονται καλώδιο 7,6 m και εξαρτήματα τοποθέτησης)



ΠΟΜΠΟΣ ΚΑΙ ΔΕΚΤΗΣ ROAM XL

(χωρίς κεραία)
Ύψος: 16 cm
Πλάτος: 8 cm
Βάθος: 3 cm



Καλωδίωση SmartPort

Τα τηλεχειριστήρια Hunter απαιτούν την εγκατάσταση καλωδίωσης SmartPort, η οποία συνδέεται στους ακροδέκτες του προγραμματιστή και επιτρέπει τη γρήγορη σύνδεση με οποιονδήποτε δέκτη Hunter.



Στήριγμα Επιτοίχιας Τοποθέτησης για Καλωδίωση SmartPort

αρ. προϊόντος 258200

PSR

Αυτή η αξιόπιστη και οικονομική οικογένεια ρελέ εκκίνησης αντλίας είναι ιδανική για συστήματα που απαιτούν ενεργοποίηση αντλίας.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Οικογένεια ρελέ εκκίνησης αντλίας για ποικιλία απαιτήσεων τάσης και ισχύος
- Τα καλώδια flying lead 24 VAC καθιστούν τη σύνδεση με τον προγραμματιστή γρήγορη και εύκολη
- Κατάλληλο για συμβατική καλωδίωση ή δικλωνα ενεργοποίηση αποκωδικοποιητή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενη εγκατάσταση: Τουλάχιστον 4,5 m από τον ελεγκτή άρδευσης. Βλ. το διάγραμμα στη **σελίδα 221** για μέγιστες αποστάσεις
- Εγκρίσεις: IP44 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Ρελέ Εκκίνησης Αντλίας

Ύψος: 17 cm
Πλάτος: 19 cm
Βάθος: 12 cm

ΡΕΛΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Μοντέλο Περιγραφή

PSR-22	Διπολικό ρελέ εκκίνησης αντλίας μίας κατεύθυνσης για αντλίες 120 VAC έως 1,5 kW ή 230 VAC έως 2,2 kW
PSR-52	Διπολικό ρελέ εκκίνησης αντλίας μίας κατεύθυνσης για αντλίες 120 VAC έως 2,2 kW ή 230 VAC έως 5,6 kW
PSR-53	Τριπολικό ρελέ εκκίνησης αντλίας μίας κατεύθυνσης για αντλίες 120 VAC έως 2,2 kW, 230 VAC έως 5,6 kW ή 230 VAC έως 7,5 kW (τριφασικό)

ΡΕΛΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο	Μονοφασικό		Τριφασικό**	Μέγ. Πλήρες Φορτίο A	Μέγ. Ομικό Φορτίο A	VA Πηνίου				VA Πηνίου			
	kW ΣΤΑ 120 VAC kW ΣΤΑ 230 VAC					ΕΙΣΟΡΜΗΣΗΣ		A		ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ		A	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
PSR-22	1,5*	2,2*	Δ/1	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	Δ/1	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Σημείωση: *Ισχύς κατά προσέγγιση

** Η τριφασική τροφοδοσία στα 230 VAC δεν είναι ευρέως διαθέσιμη σε κάποιες διεθνείς αγορές. Ελέγξτε τους τοπικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς για συμβατότητα.

PSR-B

Για εκκίνηση αντλίας σε μεγάλη απόσταση που απαιτούν περισσότερη ισχύ, επιλέξτε το PSR-B.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Παρέχει λύση για εγκαταστάσεις με ρελέ εκκίνησης αντλίας που δεν έχουν επαρκή ισχύ για ενεργοποίηση της αντλίας
- Περιλαμβάνει ρελέ στερεάς κατάστασης και τοπικό μετασχηματιστή 24 VAC για απλή ενεργοποίηση PSR

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Κύρια είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος: 120/230 VAC,
- Δευτερεύουσα έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος: 24 VAC, 1,6 A
- Χαρακτηριστικά ρελέ: Διπολικό, δύο κατευθύνσεων στερεάς κατάστασης (10 A)
- Εγκρίσεις: IP54 (για εξωτερικούς χώρους), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΡΕΛΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Μοντέλο Περιγραφή

PSR-B	Ενισχυτής ρελέ εκκίνησης αντλίας για αυξημένη ισχύ εξόδου προγραμματιστή
-------	--



PSR-B Ενισχυτής Ρελέ Εκκίνησης Αντλίας

Ύψος: 22 cm
Πλάτος: 18 cm
Βάθος: 9,5 cm

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΚΟ ΣΑΣ ΤΡΟΠΟ

Επιλέξτε από μια σειρά αξεσουάρ σύνδεσης Wi-Fi, LAN (Ethernet) και κινητής τηλεφωνίας για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη διαχείριση άρδευσης σε αυτόνομους προγραμματιστές οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ HYDRAWISE™

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ X2

Με Εγκατεστημένη Μονάδα WAND



WAND

Αξεσουάρ Wi-Fi για προγραμματιστές X2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Hydrowise

σελίδα 118

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ CENTRALUS™

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ PRO-C

Με Εγκατεστημένη Μονάδα PC-WIFI



PC-WIFI

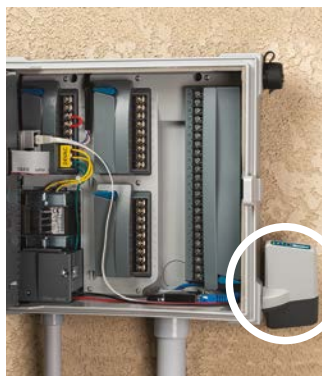
Αξεσουάρ Wi-Fi για προγραμματιστές Pro-C που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 124

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ CENTRALUS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ICC2

Με Εγκατεστημένη Μονάδα LANKIT



WIFIKIT

Αξεσουάρ Wi-Fi για προγραμματιστές ICC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 124



LANKIT

Αξεσουάρ Ethernet για προγραμματιστές ICC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 124



CELLKIT

Αξεσουάρ κινητής τηλεφωνίας για προγραμματιστές ICC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 124

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ CENTRALUS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ACC2

Με Εγκατεστημένη Μονάδα A2C-LTEM



A2C-WIFI

Αξεσουάρ Wi-Fi για προγραμματιστές ACC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 127



A2C-LAN

Αξεσουάρ Ethernet για προγραμματιστές ACC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 127



A2C-LTEM

Αξεσουάρ κινητής τηλεφωνίας για προγραμματιστές ACC2 που διαχειρίζεται το λογισμικό Centralus

σελίδα 127



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ

ΕΛΕΓΚΤΕΣ AC	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΕΞΥΠΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙΡΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ*	ΔΙΑΚΟΠΗ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ
ECO LOGIC σελίδα 110	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Δ/Ι	Δ/Ι	Flow-Clik
X-CORE™ σελίδα 111	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Δ/Ι	Flow-Clik
HC σελίδα 116	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Λογισμικό Hydrawise™	Παροχόμετρο HC	Παροχόμετρο HC
X2™ σελίδα 117	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Λογισμικό Hydrawise	Δ/Ι	Flow-Clik
PRO-HC σελίδα 119	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Λογισμικό Hydrawise	Παροχόμετρο HC	Παροχόμετρο HC
HPC σελίδα 120	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Λογισμικό Hydrawise	Παροχόμετρο HC	Παροχόμετρο HC
HCC σελίδα 121	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Λογισμικό Hydrawise	Παροχόμετρο HC	Παροχόμετρο HC
ACC2 σελίδα 126	1 Solar Sync, 3 Clik, 6 Flow	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Λογισμικό Centralus™	HFS, WFS, Παροχόμετρο HC, Άλλο (συντελεστής K ή κλιμακωτός παλμός)	Ενσωματωμένη παρακολούθηση και διαχείριση παροχής σε πραγματικό χρόνο
ICC2 σελίδα 128	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Λογισμικό Centralus	HFS, WFS, Ρόμετρο HC, Άλλο (συντελεστής K ή κλιμακωτός παλμός)	Flow-Clik
PRO-C™ σελίδα 130	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Λογισμικό Centralus	HFS, WFS, Ρόμετρο HC, Άλλο (συντελεστής K ή κλιμακωτός παλμός)	Flow-Clik

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

NODE σελίδα 135	1	Mini-Clik, Rain-Clik	m/l	m/l	m/l
NODE-BT σελίδα 136	2	Mini-Clik, Rain-Clik	m/l	m/l	m/l
XC HYBRID σελίδα 137	1	Mini-Clik, Rain-Clik	m/l	m/l	m/l

*Απαιτείται μονάδα επικοινωνίας Centralus για είσοδο αισθητήρα παροχής με προγραμματιστές Pro-C και ICC2

ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΠΑΓΕΤΟΥ	ΑΝΕΜΟΣ
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-CLIK	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-CLIK	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Λογισμικό Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Λογισμικό Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Λογισμικό Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Λογισμικό Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Λογισμικό Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Λογισμικό Centralus	Wind-Clik, MWS
Δ/Ι	Freeze-Clik	Δ/Ι
SC-Probe	Freeze-Clik	Δ/Ι
Δ/Ι	Freeze-Clik	Δ/Ι



Αισθητήρας Rain-Clik™



Αισθητήρας Mini-Clik™



Αισθητήρας Soil-Clik™



Αισθητήρας Freeze-Clik™



Αισθητήρας Wind-Clik™



Μίνι Μετεωρολογικός Σταθμός



Αισθητήρας Solar Sync™



Αισθητήρας Flow-Sync™



Αισθητήρας Ροόμετρου HC
Διαθέσιμο σε ασύρματο!



Ασύρματος Αισθητήρας Παροχής



Αισθητήρας Flow-Clik™

RAIN-CLIK™

Για την αποφυγή της σπατάλης νερού, η ενσωματωμένη τεχνολογία Quick Response™ απενεργοποιεί αμέσως την άρδευση μόλις αρχίσει να βρέχει.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η τεχνολογία Quick Response ενεργοποιεί την άμεση απενεργοποίηση άρδευσης
- Το μοντέλο ανίχνευσης παγετού διακόπτει τη λειτουργία του συστήματος στους 3°C
- Το κιτ ασύρματου αισθητήρα απλοποιεί την εγκατάσταση
- Σχεδιασμός χωρίς συντήρηση με ενσωματωμένη μπαταρία για ασύρματα μοντέλα
- Ο ρυθμιζόμενος δακτύλιος ανοίγματος επιτρέπει μικρότερη ή μεγαλύτερη περίοδο επαναφοράς
- Περιλαμβάνει στήριγμα υδρορροής και επιτοίχια βάση με τα ασύρματα μοντέλα
- Συμβατό με τους περισσότερους κανονικά ανοιχτούς ή κανονικά κλειστούς προγραμματιστές άρδευσης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Τεχνολογία Quick Response:
 - Χρόνος απενεργοποίησης συστήματος άρδευσης: περίπου 2 έως 5 λεπτά για το Quick Response
 - Χρόνος επαναφοράς Ταχείας επαναφοράς: περίπου 4 ώρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
 - Χρόνος επαναφοράς όταν είναι τελείως υγρό: περίπου 3 ημέρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
- Ονομαστική ένταση διακόπτη όλων των μοντέλων (24 VAC): 3 A
- Τα ενσύρματα μοντέλα περιλαμβάνουν 7 m επενδεδυμένου καλωδίου 0,5 mm², εγκεκριμένου από τη UL
- Συχνότητα λειτουργίας ασύρματων μοντέλων: 433 MHz
- Η εμβέλεια των ασύρματων μοντέλων είναι 243 m σε ευθεία γραμμή από τον αισθητήρα μέχρι τον δέκτη
- Πολλοί ασύρματοι δέκτες μπορούν να λειτουργήσουν με δεδομένα από έναν ασύρματο αισθητήρα
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προαιρετικό στήριγμα υδρορροής για τα ενσύρματα μοντέλα (περιλαμβάνεται με το WR-CLIK)
- Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο (ο αισθητήρας παραγγέλλεται ξεχωριστά)
- Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάζο (ο δέκτης παραγγέλλεται ξεχωριστά)

Αισθητήρας: Βροχής, Παγετού



Ενσύρματος Αισθητήρας Rain-Clik
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Υψος: 6 εκ
Μήκος: 18 cm
Πλάτος: 2,5 cm



Στήριγμα Υδρορροής Αισθητήρα
Υψος: 1,2 cm
Μήκος: 7,6 cm
Πλάτος: 1,2 cm



Ασύρματος Αισθητήρας Rain-Clik
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Υψος: 7,6 cm
Μήκος: 20 cm
Πλάτος: 2,5 cm



Ασύρματος Δέκτης
(με εξαρτήματα για επιτοίχια τοποθέτηση)
Υψος: 8 cm
Μήκος: 10 cm
Πλάτος: 3 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Αισθητήρα
(με εξαρτήματα τοποθέτησης)
Υψος: 7 cm
Μήκος: 9,5 cm
Πλάτος: 3,2 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Δέκτη
(με εξαρτήματα τοποθέτησης)
Υψος: 12,7 cm
Μήκος: 10,2 cm
Πλάτος: 3,2 cm

Συμβατό με:



Αδιάβροχος Σύνδεσμος Καλωδίου
Σελίδα 145



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

RAIN-CLIK

Μοντέλο	Περιγραφή
RAIN-CLIK	Ενσύρματος αισθητήρας Rain-Clik
RAIN-CLIK-NO	Ενσύρματος αισθητήρας Rain-Clik, κανονικά ανοιχτός διακόπτης
RFC	Ενσύρματος αισθητήρας Rain/Freeze-Clik
WR-CLIK	Ασύρματος αισθητήρας Rain/Freeze-Clik, δέκτης και στήριγμα υδρορροής
WS-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο
WR-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάζο

MINI-CLIK™

Αυτός ο αισθητήρας διακόπτει την προγραμματισμένη άρδευση όταν ανιχνεύει ένα προκαθορισμένο επίπεδο βροχόπτωσης προς αποφυγή σπατάλης νερού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Απενεργοποιεί αυτόματα την άρδευση μόλις ο αισθητήρας ανιχνεύσει βροχόπτωση από 3 mm έως 19 mm.
- Ανθεκτικό σε σκουπίδια για αξιόπιστη λειτουργία χωρίς περιττές διακοπές λειτουργίας*
- Το kit ασύρματου αισθητήρα απλοποιεί την εγκατάσταση*
- Η τεχνολογία Quick Response™ ενεργοποιεί την ταχεία απενεργοποίηση του συστήματος για την προστασία των φυτών*
- Η ενσωματωμένη ανίχνευση παγετού διακόπτει τη λειτουργία του συστήματος στους 3°C για προστασία των φυτών και διατήρηση των δρόμων και μονοπατιών χωρίς πάγο*
- Σχεδιασμός χωρίς συντήρηση με ενσωματωμένη μπαταρία για ασύρματα μοντέλα
- Συμβατό με τους περισσότερους κανονικά ανοιχτούς ή κανονικά κλειστούς προγραμματιστές άρδευσης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Τεχνολογία Quick Response* (όταν είναι ενεργοποιημένη):
 - Χρόνος απενεργοποίησης συστήματος άρδευσης: περίπου 2 έως 5 λεπτά
 - Χρόνος επαναφοράς: περίπου 4 ώρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
 - Χρόνος επαναφοράς όταν είναι τελείως υγρό: περίπου 3 ημέρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
- Ονομαστική ένταση διακόπτη όλων των μοντέλων (24 VAC): 3 A
- Τα ενσύρματα μοντέλα περιλαμβάνουν 7 m επενδεδυμένου καλωδίου 0,5 mm², εγκεκριμένου από τη UL
- Συχνότητα λειτουργίας ασύρματων μοντέλων: 433 MHz
- Η εμβέλεια των ασύρματων μοντέλων είναι 243 m σε ευθεία γραμμή από τον αισθητήρα μέχρι τον δέκτη
- Πολλοί ασύρματοι δέκτες μπορούν να λειτουργήσουν με δεδομένα από έναν ασύρματο αισθητήρα
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προαιρετικό στήριγμα υδρορροής για τα ενσύρματα μοντέλα (περιλαμβάνεται με το WM-CLIK)
- Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο (ο αισθητήρας παραγγέλλεται ξεχωριστά)
- Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάθρο (ο δέκτης παραγγέλλεται ξεχωριστά)

*Μόνο ασύρματος αισθητήρας Mini-Clik

MINI-CLIK	
Μοντέλο	Περιγραφή
MINI-CLIK	Αισθητήρας Mini-Clik
MINI-CLIK-NO	Αισθητήρας Mini-Clik, κανονικά ανοιχτός διακόπτης
MINI-CLIK-C	Αισθητήρας Mini-Clik, τοποθέτηση σε αγωγό
SG-MC	Αισθητήρας Mini-Clik σε περίβλημα αισθητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα
WM-CLIK	Ασύρματος αισθητήρας Mini-Clik, δέκτης και στήριγμα υδρορροής
WS-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο
WR-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάθρο

Αισθητήρας: Βροχής, Παγετού



Ενσύρματος Αισθητήρας Mini-Clik
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Ύψος: 5 cm
Μήκος: 15 cm
Πλάτος: 2,5 cm



Ενσύρματος Αισθητήρας Mini-Clik
(με περίβλημα από ανοξείδωτο ασάλι)
Ύψος: 13,9 cm
Μήκος: 7,6 cm
Πλάτος: 10,1 cm



Ασύρματος Αισθητήρας Mini-Clik
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Ύψος: 7,6 cm
Μήκος: 20 cm
Πλάτος: 2,5 cm



Ασύρματος Δέκτης
(με εξαρτήματα για επιτοίχια τοποθέτηση)
Ύψος: 10 cm
Μήκος: 8 cm
Πλάτος: 3 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Αισθητήρα
(με εξαρτήματα για επιτοίχια τοποθέτηση)
Ύψος: 7 cm
Μήκος: 9,5 cm
Πλάτος: 3,2 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Αισθητήρα
(με εξαρτήματα για επιτοίχια τοποθέτηση)
Ύψος: 12,7 cm
Μήκος: 10,2 cm
Πλάτος: 3,2 cm

Συμβατό με:



Αδιάβροχος Σύνδεσμος Καλωδίου
Σελίδα 145



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού (μόνο WM-CLIK)

SOLAR SYNC™

Αυτός ο αισθητήρας ρυθμίζει αυτόματα τους χρόνους λειτουργίας του προγραμματιστή καθημερινά με βάση τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες για να μειώσει τη χρήση νερού και να βελτιώσει την υγεία των φυτών.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ρυθμίζει αυτόματα τους χρόνους εκτέλεσης άρδευσης βάσει των καιρικών συνθηκών χρησιμοποιώντας την επιτόπου ηλιακή ακτινοβολία και τη θερμοκρασία του αέρα
- Η τεχνολογία Quick Response™ ενεργοποιεί την άμεση απενεργοποίηση άρδευσης
- Η ανίχνευση παγετού διακόπτει τη λειτουργία του συστήματος στους 3°C
- Το kit ασύρματου αισθητήρα απλοποιεί την εγκατάσταση
- Σχεδιασμός χωρίς συντήρηση με ενσωματωμένη μπαταρία για ασύρματα μοντέλα
- Ο ρυθμιζόμενος δακτύλιος ανοίγματος επιτρέπει μικρότερη ή μεγαλύτερη περίοδο επαναφοράς
- Χρησιμοποιείται με τους προγραμματιστές X-Core™, Pro-C™, ICC2, ACC2 και τους παλαιότερους ACC και I-Core™
- Απομακρυσμένη διαχείριση με το λογισμικό Centralus™ για εγκαταστάσεις Pro-C, ICC2 και ACC2

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Τεχνολογία Solar Sync:
 - Ρυθμίζει τους χρόνους λειτουργίας καθημερινά 3 λεπτά πριν από τα μεσάνυχτα χρησιμοποιώντας τα δεδομένα ET (εξατμισοδιαπνοής) των τελευταίων 3 ημερών
- Τεχνολογία Quick Response:
 - Χρόνος απενεργοποίησης συστήματος άρδευσης: περίπου 2 έως 5 λεπτά για το Quick Response
 - Χρόνος επαναφοράς Ταχείας επαναφοράς: περίπου 4 ώρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
 - Χρόνος επαναφοράς όταν είναι τελείως υγρό: περίπου 3 ημέρες σε ξηρές, αίθριες συνθήκες
- Ονομαστική ένταση διακόπτη όλων των μοντέλων (24 VAC): 3 A
- Τα ενσύρματα μοντέλα περιλαμβάνουν 7 m επενδεδυμένου καλωδίου 0,5 mm², εγκεκριμένου από τη UL
- Συχνότητα λειτουργίας ασύρματων μοντέλων: 433 MHz
- Η εμβέλεια των ασύρματων μοντέλων είναι 243 m σε ευθεία γραμμή από τον αισθητήρα μέχρι τον δέκτη
- Πολλοί ασύρματοι δέκτες μπορούν να λειτουργήσουν με δεδομένα από έναν ασύρματο αισθητήρα
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, με πιστοποίηση σήματος ποιότητας SASO*
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο (ο αισθητήρας παραγγέλλεται ξεχωριστά)
- Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάζο (ο δέκτης παραγγέλλεται ξεχωριστά)

SOLAR SYNC	
Μοντέλο	Περιγραφή
SOLAR-SYNC-SEN*	Ενσύρματος αισθητήρας Solar Sync και στήριγμα υδρορροής
WSS-SEN*	Ασύρματος αισθητήρας Solar Sync, δέκτης και στήριγμα υδρορροής
WS-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου αισθητήρα ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή στύλο
WR-GUARD	Προστατευτικό ασύρματου δέκτη ανθεκτικό σε βανδαλισμούς για τοποθέτηση σε βάζο



Smart WaterMark
Αναγνωρισμένο ως υπεύθυνο εργαλείο εξοικονόμησης νερού

Αισθητήρας: **ET, Βροχής, Παγετού**



Ενσύρματος Αισθητήρας Solar Sync
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Ύψος: 8 cm
Μήκος: 22 cm
Πλάτος: 2 cm



Ενσύρματος Αισθητήρας Solar Sync
(με βραχίονα τοποθέτησης)
Ύψος: 11 cm
Μήκος: 22 cm
Πλάτος: 2,5 cm



Ασύρματος Δέκτης Solar Sync
(με kit επιτοίχιας τοποθέτησης)
Ύψος: 14 cm
Μήκος: 4 cm
Πλάτος: 4 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Αισθητήρα
(με εξαρτήματα τοποθέτησης) Ύψος: 7 cm
Μήκος: 9,5 cm
Πλάτος: 3,2 cm



Προστατευτικό Ασύρματου Δέκτη
(με εξαρτήματα τοποθέτησης) Ύψος: 12,7 cm
Μήκος: 10,2 cm
Πλάτος: 3,2 cm

Συμβατό με:



Λογισμικό Centralus
Σελίδα 124



Αδιάβροχος Σύνδεσμος Καλωδίου
Σελίδα 145

SOIL-CLIK™

Αισθητήρας: Υγρασίας Εδάφους

Αυτός ο αισθητήρας αποτρέπει τη σπατάλη νερού μετρώντας την υγρασία του εδάφους και διακόπτοντας την άρδευση όταν επιτευχθεί ένα προκαθορισμένο επίπεδο.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Δείτε το τρέχον επίπεδο υγρασίας και την κατάσταση του εδάφους με μια ματιά
- Η παράκαμψη με το πάτημα ενός κουμπιού επιτρέπει την παράκαμψη λειτουργίας για ειδικές συνθήκες
- Περίβλημα εξωτερικού χώρου χαμηλής τάσης που τροφοδοτείται από τον κεντρικό προγραμματιστή
- Συνδέστε το στις εισόδους αισθητήρων Hunter ή χρησιμοποιήστε το για να διακόψετε τα κοινά καλώδια σε σχεδόν οποιοδήποτε σύστημα άρδευσης 24 VAC
- Χρησιμοποιήστε με τον αισθητήρα Solar Sync™ για μέγιστη εξοικονόμηση νερού. **Βλ. σελίδα 156**

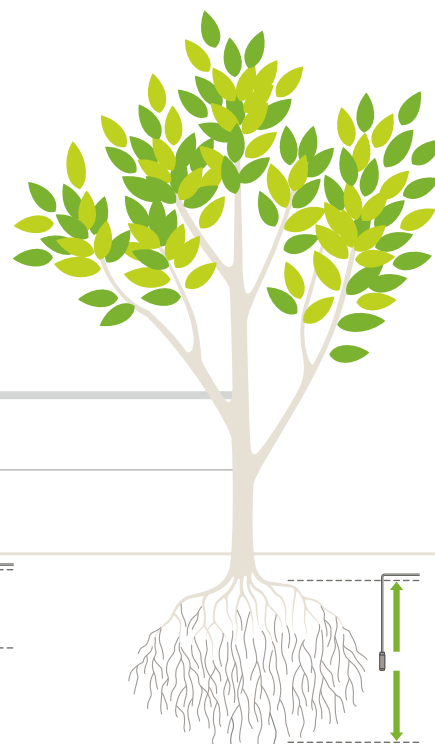
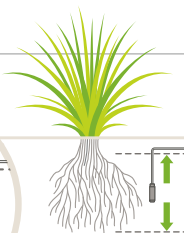
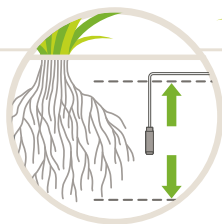
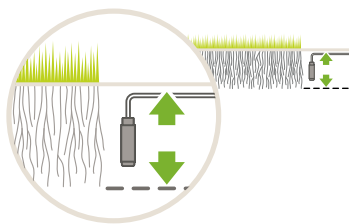
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ονομαστική ένταση διακόπτη (24 VAC): 5 A
- Ισχύς εισόδου (24 VAC): 100 mA
- Κανονικά κλειστή εφαρμογή ξηρής επαφής
- Μέγιστη απόσταση 2 m από τη μονάδα Soil-Clik μέχρι τον ελεγκτή
- 300 m μέγιστη απόσταση από τη μονάδα Soil-Clik μέχρι τον ανιχνευτή του αισθητήρα για εγκαταστάσεις AC
- Μέγιστη απόσταση 30 m για εγκαταστάσεις NODE-BT
- Ο καθετήρας του αισθητήρα περιλαμβάνει 80 cm καλωδίου απευθείας τοποθέτησης κάτω από το έδαφος
- Εγκρίσεις: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

SOIL-CLIK

Μοντέλο	Περιγραφή
SOIL-CLIK	Μονάδα αισθητήρα υγρασίας και ανιχνευτής Soil-Clik
SC-PROBE	Αισθητήρας υγρασίας εδάφους με καθετήρα για NODE-BT (η μονάδα δεν χρησιμοποιείται)

Εγκατάσταση αισθητήρα στη ζώνη ριζών για την παρακολούθηση της υγρασίας του εδάφους



Μονάδα Soil-Clik

Ύψος: 11,4 cm
Πλάτος: 8,9 cm
Μήκος: 3,2 cm



Ανιχνευτής Soil-Clik

Ύψος: 8,3 cm
Διάμετρος: 2 cm



ΑΙΣΗΤΗΡΕΣ

Συμβατό με:



**Αδιάβροχος
Σύνδεσμος
Καλωδίου**
Σελίδα 145



**Προγραμματιστής
NODE-BT**
Σελίδα 136

Σε εφαρμογές χλοοτάπητα, ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετείται στη ζώνη ριζών, σε βάθος περίπου 15 cm (προσαρμόστε ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες του χλοοτάπητα).

Για θάμνους ή δέντρα, επιλέξτε μεγαλύτερο βάθος που να ταιριάζει με τη ζώνη ριζών. Για νέες φυτεύσεις, επιλέξτε ένα σημείο στη μέση της ρίζας, δίπλα στο φυσικό έδαφος.

ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ HC

Αισθητήρας: Παροχής

Ανιχνεύστε, παρακολουθήστε και αναφέρετε κρίσιμα δεδομένα παροχής ζώνης μέσω ενσύρματης ή ασύρματης σύνδεσης με αυτόν τον στιβαρό και απλό στην εγκατάσταση αισθητήρα παροχής.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συμβατό με τους προγραμματιστές HC, HPC, Pro-HC και HCC με δυνατότητα Hydrowise™, καθώς και με τους προγραμματιστές Pro-C, ICC2 και ACC2 με δυνατότητα Centralus
- Παρέχει ρυθμούς παροχής και σύνολα σε επίπεδο στάσης
- Στέλνει αυτόματες ειδοποιήσεις σε περίπτωση συνθηκών υψηλής ροής, χαμηλής ροής ή μη προγραμματισμένης ροής
- Οι αναφορές παροχής στο λογισμικό Hydrowise μπορούν να εμφανίσουν τη συνολική χρήση νερού του συστήματος και τη χρήση νερού μεμονωμένων στάσεων για ακριβή προϋπολογισμό και παρακολούθηση του νερού
- Στιβαρή ορειχάλκινη κατασκευή με κοχλιωτούς συνδέσμους για εύκολη εγκατάσταση και αφαίρεση για τον χειμώνα
- Ο αναλογικός δείκτης στην πρόσοψη του μετρητή εμφανίζει τα ημερήσια σύνολα παροχής

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Η κλιμακωτή έξοδος παλμού είναι προ-βαθμονομημένη με βάση το μέγεθος του μετρητή
- Όταν συνδέεται απευθείας στον προγραμματιστή, ο μετρητής πρέπει να εγκαθίσταται με θωρακισμένο καλώδιο, τουλάχιστον 0,75 mm², σε απόσταση έως 300 m από τον προγραμματιστή
- Ακρίβεια: ± 2% της ένδειξης στη συνιστώμενη παροχή
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΟΦΕΛΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ HC

- Προσθήκη ασύρματης επικοινωνίας σε οποιοδήποτε παροχόμετρο HC (ο αισθητήρας πωλείται ξεχωριστά)
- Ασύρματη αποστολή δεδομένων παροχής από τον αισθητήρα στον προγραμματιστή χωρίς να χρειάζεται οδευση καλωδίου η εκσκαφή αυλακιών

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ HC

Μοντέλο	Περιγραφή
W-HC-FLOW-INT	Κιτ ασύρματου παροχόμετρου HC, περιλαμβάνει πομπό και δέκτη (868 MHz για διεθνή χρήση)
W-HC-FLOW-AU	Κιτ ασύρματου παροχόμετρου HC, περιλαμβάνει πομπό και δέκτη (AU/NZ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	Παροχόμετρο HC με αρσενικό σπείρωμα 20 mm BSP, ένδειξη m ³
HC-100-FLOW-B	Παροχόμετρο HC με αρσενικό σπείρωμα 25 mm BSP, ένδειξη m ³
HC-150-FLOW-B	Παροχόμετρο HC με αρσενικό σπείρωμα 40 mm BSP, ένδειξη m ³
HC-200-FLOW-B	Παροχόμετρο HC με αρσενικό σπείρωμα 50 mm BSP, ένδειξη m ³



HC-075-FLOW-B

(αρσενικό σπείρωμα 20 mm BSP)
Ύψος: 8 cm
Μήκος: 23,2 cm
Βάθος: 8 cm
Βάρος: 0,9 kg

HC-150-FLOW-B

(αρσενικό σπείρωμα 40 mm BSP)
Ύψος: 16,2 cm
Μήκος: 43,1 cm
Βάθος: 12,5 cm
Βάρος: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B

(αρσενικό σπείρωμα 25 mm BSP)
Ύψος: 9,3 cm
Μήκος: 26,2 cm
Βάθος: 8 cm
Βάρος: 1,4 kg

HC-200-FLOW-B

(αρσενικό σπείρωμα 50 mm BSP)
Ύψος: 16,2 cm
Μήκος: 44,7 cm
Βάθος: 12,5 cm
Βάρος: 7,4 kg

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ HC



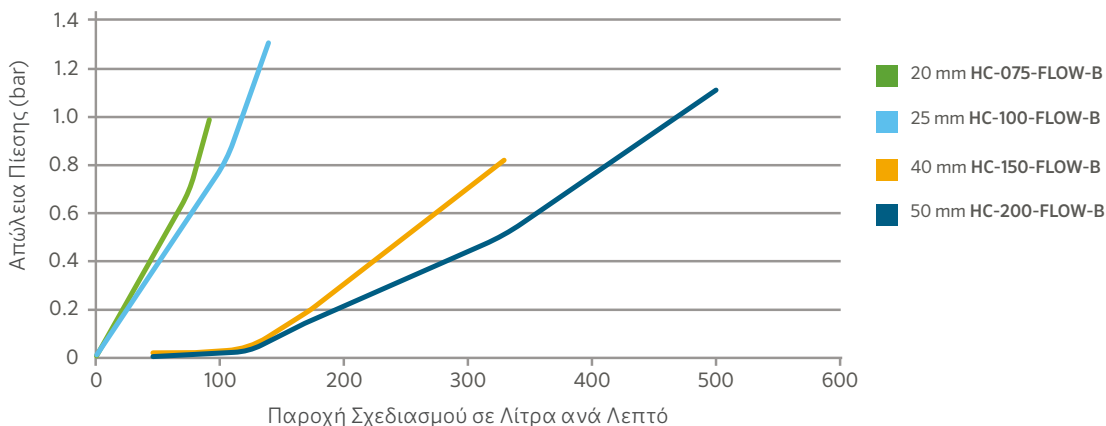
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ HC

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Ελάχιστη παροχή (l/λεπτό)	0,83	1,16	3,33	7,5
Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (l/λεπτό)	60	110	250	400
Μέγιστη παροχή (l/λεπτό)	80	130	330	500
Ένδειξη μετρητή (m³)	1 παλμός ανά 1 λίτρο	1 παλμός ανά 10 λίτρα	1 παλμός ανά 10 λίτρα	1 παλμός ανά 10 λίτρα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ HC

- Εμβέλεια 152 m (ευθεία γραμμή) από τον πομπό μέχρι τον δέκτη
- Συχνότητα επικοινωνίας: 868 MHz για διεθνή χρήση, 915 MHz για χρήση σε Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία
- Τροφοδοσία πομπού: 3 μπαταρίες AA
- Τροφοδοσία δέκτη: 24 VAC από τον κεντρικό ελεγκτή
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ HC



FLOW-CLIK™

Αισθητήρας: Παροχής

Προσθέστε δυνατότητες διακοπής υψηλής παροχής σε οποιονδήποτε προγραμματιστή άρδευσης με αυτήν την απλή, ρυθμιζόμενη συσκευή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Απενεργοποιεί αυτόματα ολόκληρο το σύστημα σε περίπτωση υπερχειλίσας, συμβάλλοντας στην προστασία από ζημιές από πλημμύρες και διάβρωση
- Βαθμονόμηση με το πάτημα ενός κουμπιού για να ρυθμίσετε τον υψηλότερο ρυθμό παροχής
- Χρόνοι και καθυστέρηση απόκρισης αισθητήρα ρυθμιζόμενα από τον χρήστη
- Συμβατό με όλους τους προγραμματιστές εναλλασόμενου ρεύματος της Hunter για ποικίλες εφαρμογές
- Η πολύχρωμη λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος και εάν η παροχή είναι εντός ορίων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 15,0 bar / 150 έως 1.500 kPa
- Υπερένταση (24 VAC): 0,025 A
- Ένταση μεταγωγής: 2 A μέγιστο
- Καλωδίωση αισθητήρα: 2 x απευθείας τοποθέτησης κάτω από το έδαφος, 0,75 mm² ή μεγαλύτερη, με χρωματική σήμανση ή σήμανση πολικότητας, έως 300 m από τον προγραμματιστή
- Προγραμματιζόμενη καθυστέρηση εκκίνησης: 0 έως 300 δευτερόλεπτα (επιτρέπει τη σταθεροποίηση του υδραυλικού συστήματος και αποτρέπει τις ψευδείς ενδείξεις παροχής)
- Προγραμματιζόμενη περίοδος διακοπής: 5 έως 60 λεπτά (ή επιλογή χειροκίνητης επαναφοράς)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Σύνδεσμοι FCT για διαμέτρους σωλήνων 25 mm έως 100 mm



Ο αισθητήρας Flow-Click και η μονάδα εμφανίζονται με τον απαιτούμενο σύνδεσμο FCT για εγκατάσταση σε σωλήνα (πωλείται ξεχωριστά)

Συμβατό με:



Αδιάβροχος
Σύνδεσμος
Καλωδίου
Σελίδα 145

FLOW-CLIK

Μοντέλο	Περιγραφή
FLOW-CLIK	Βασικό kit για όλους τους προγραμματιστές 24 VAC. Περιλαμβάνει αισθητήρα και μονάδα διασύνδεσης, ο αισθητήρας απαιτεί FCT για εγκατάσταση σε σωλήνα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ)

Μοντέλο	Περιγραφή
FCT-100	1" (25 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-150	1½" (40 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα προδιαγραφών Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ BSP ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ FCT

Διάμετρος	Μοντέλο
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Διάμετρος Σωλήνα	Εύρος λειτουργίας			
	Ελάχιστο λ./λεπτό	Συνιστώμενο m ³ /ώρα	Μέγιστο λ./λεπτό	Μέγιστο m ³ /ώρα
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Σημειώσεις:

* Η καλή σχεδιαστική πρακτική υπαγορεύει η μέγιστη ταχύτητα να μην υπερβαίνει το 1,5 m/sec. Η συνιστώμενη μέγιστη ταχύτητα βασίζεται στον πλαστικό σωλήνα Class 200 IPS.

FLOW-SYNC™

Αισθητήρας: Παροχής

Αυτός ο οικονομικός αισθητήρας παροχής έχει σχεδιαστεί για χρήση με εμπορικούς προγραμματιστές.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αισθητήρας παροχής απλής εισαγωγής για μέτρηση και αντίδραση σε συνθήκες ροής σε πραγματικό χρόνο
- Παρέχει παρακολούθηση της παροχής σε επίπεδο σταθμού για αντίδραση σε συνθήκες υψηλής ή χαμηλής παροχής, συμβάλλοντας στην προστασία από ζημιές από πλημμύρες και διάβρωση
- Συμβατό με τους προγραμματιστές ACC2 και τους παλαιότερους ACC και I-Core™ της Hunter, τους αποκωδικοποιητές αισθητήρων ICD-SEN και τις μονάδες επικοινωνίας Centralus με προγραμματιστές Pro-C και ICC2
- Εύκολη σύνδεση έως 300 m από τον προγραμματιστή ή τον αποκωδικοποιητή αισθητήρα
- Ο αισθητήρας είναι προ-βαθμονομημένος για συντελεστή K και απόκλιση με βάση το μέγεθος σωλήνα, επιτρέποντας γρήγορη εγκατάσταση και προγραμματισμό από τον προγραμματιστή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,5 έως 15,0 bar / 150 έως 1.500 kPa
- Απώλεια πίεσης: < 0,009 bar / 0,9 kPa
- Καλωδίωση αισθητήρα: 2 x απευθείας τοποθέτησης κάτω από το έδαφος, 0,75 mm² ή μεγαλύτερη, με χρωματική σήμανση ή σήμανση για την πολικότητα, έως 300 m από τον προγραμματιστή
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

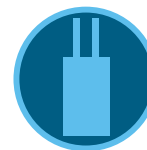


Παροχόμετρο τύπου περωτής, απαιτεί εξάρτημα FCT για εγκατάσταση σε σωλήνα
(παραγγέλλεται ξεχωριστά)

Συμβατό με:



**Ελεγκτές
ACC2**
Σελίδα 126



**Αποκωδικοποιητές
ICD-SEN**
Σελίδα 141



**Αδιάβροχος
Σύνδεσμος
Καλωδίου**
Σελίδα 145

FLOW-SYNC	
Μοντέλο	Περιγραφή
HFS	Αισθητήρας Flow-Sync της Hunter για χρήση με προγραμματιστές ACC2 και τους παλαιότερους ACC και I-Core, τους αποκωδικοποιητές αισθητήρων ICD-SEN και τις μονάδες επικοινωνίας Centralus με προγραμματιστές Pro-C™ και ICC2™

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ)

Μοντέλο	Περιγραφή
FCT-100	1" (25 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-150	1½" (40 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα προδιαγραφών Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 T υποδοχής αισθητήρα
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 T υποδοχής αισθητήρα

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ BSP ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ FCT

Διάμετρος	Μοντέλο
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Διάμετρος σωλήνα	Εύρος Λειτουργίας			
	Ελάχιστο λ./λεπτό	Συνιστώμενο m ³ /ώρα	Μέγιστο* λ./λεπτό	Μέγιστο* m ³ /ώρα
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Σημειώσεις:

* Η καλή σχεδιαστική πρακτική υπαγορεύει η μέγιστη ταχύτητα να μην υπερβαίνει το 1,5 m/sec. Η συνιστώμενη μέγιστη ταχύτητα βασίζεται στον πλαστικό σωλήνα Class 200 IPS.

WFS

Χρησιμοποιήστε αυτόν τον αισθητήρα για την εκ των υστέρων τοποθέτηση παροχής σε υφιστάμενα συστήματα που διέρχονται κάτω από ασφαλτό, σκυρόδεμα ή άλλες σκληρές επιφάνειες.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ο ασύρματος αισθητήρας παροχής εξοικονομεί χρόνο, υλικά και εργασία
- Αισθητήρας παροχής απλής εισαγωγής για παρακολούθηση και αντίδραση σε συνθήκες παροχής σε πραγματικό χρόνο
- Παρέχει παρακολούθηση της παροχής σε επίπεδο στάσης για αντίδραση σε συνθήκες υψηλής ή χαμηλής παροχής, συμβάλλοντας στην πρόληψη της σπατάλης και ζημιών από διαρροές
- Συμβατό με τους προγραμματιστές ACC2 και τους παλαιότερους ACC και I-Core™ της Hunter, καθώς και με τις μονάδες επικοινωνίας Centralus™ με προγραμματιστές Pro-C™ και ICC2 Centralus™ για ευελιξία στην εγκατάσταση σε ποικιλία εφαρμογών
- Ο αισθητήρας είναι προ-βαθμονομημένος για συντελεστή K και απόκλιση με βάση το μέγεθος σωλήνα, επιτρέποντας γρήγορη εγκατάσταση και προγραμματισμό από τον προγραμματιστή
- Η πολύχρωμη λυχνία LED του δέκτη υποδηλώνει τη σωστή επικοινωνία με τον πομπό, καθώς και την υπόλοιπη διάρκεια ζωής της μπαταρίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 0 έως 15,0 bar / 0 έως 1.500 kPa
- Απώλεια πίεσης: < 0,009 bar / 0,9 kPa
- Μέγιστη απόσταση αισθητήρα από τον δέκτη: 152 m
- Συχνότητα λειτουργίας: 868 MHz
- Εγκεκριμένο κατά FCC και CE
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Σύνδεσμοι T FCT για εγκατάσταση σε σωλήνα

Αισθητήρας: Παροχής



WFS

Συμβατό με:



Ελεγκτές
ACC2
Σελίδα 126

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
WFS-INT	Κιτ ασύρματου αισθητήρα παροχής (868 MHz για διεθνή χρήση)
WFS-T-INT	Κιτ ασύρματου αισθητήρα παροχής, μόνο πομπός (868 MHz για διεθνή χρήση)
WFS-R-INT	Κιτ ασύρματου αισθητήρα παροχής, μόνο δέκτης (868 MHz για διεθνή χρήση)
WFS-ALKBATT	Ασύρματος αισθητήρας παροχής αλκαλικής μπαταρίας με κλωβό

ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Διάμετρος ασύρματου αισθητήρα παροχής	Εύρος Λειτουργίας			
	Ελάχιστο	Προτεινόμενη Μέγιστη τιμή*		
	λ./λεπτό	m ³ /ώρα	λ./λεπτό	m ³ /ώρα
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Σημειώσεις:

* Η καλή σχεδιαστική πρακτική υπαγορεύει η μέγιστη ταχύτητα να μην υπερβαίνει το 1,5 m/δευτ. Η συνιστώμενη μέγιστη ταχύτητα βασίζεται στον πλαστικό σωλήνα Class 200 IPS.



ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ)

Μοντέλο	Περιγραφή
FCT-100	1" (25 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (λευκός) προδιαγραφών Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (λευκός) προδιαγραφών Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (γκρι) προδιαγραφών Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (λευκός) προδιαγραφών Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (γκρι) προδιαγραφών Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (λευκός) προδιαγραφών Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (γκρι) προδιαγραφών Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) Σύνδεσμος T υποδοχής αισθητήρα (λευκός) προδιαγραφών Schedule 40



ΕΡΓΑΣΤΕΙΤΕ ΕΞΥΠΝΟΤΕΡΑ ΟΧΙ ΣΚΛΗΡΟΤΕΡΑ ΠΑΝΩ ΠΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα Solar Sync με τον αισθητήρα Soil-Clik, για να μετρήσετε τις κλιματικές συνθήκες, καθώς και τις συνθήκες στο έδαφος. Ο αισθητήρας Solar Sync χρησιμοποιεί ET για τη ρύθμιση των ποσοτήτων εφαρμογής όταν απαιτείται άρδευση. Ο αισθητήρας Soil-Clik αποτρέπει το πότισμα όταν έχουν επιτευχθεί τα κατάλληλα επίπεδα υγρασίας του εδάφους. Από κοινού, αποτελούν τη λύση που ανταποκρίνεται άψογα στις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Αισθητήρας Solar Sync™ *Επάνω*

- **Εξοικονόμηση νερού:** Ρυθμίζει αυτόματα τους χρόνους εκτέλεσης σύμφωνα τις τοπικές καιρικές συνθήκες
- **Δυνατότητα απόκρισης:** Διακόπτει την άρδευση σε συνθήκες βροχόπτωσης και παγετού
- **Βολικό:** Διατίθενται ενσύρματα ή ασύρματα μοντέλα

Αισθητήρας Soil-Clik™ *Κάτω*

- **Εξοικονόμηση νερού:** Μετρά την υγρασία του εδάφους και αποτρέπει την άσκοπη άρδευση
- **Εύκολο:** Απλή εγκατάσταση, αυτοματοποιημένη λειτουργία
- **Ευέλικτο:** Χρησιμοποιείται με οποιονδήποτε προγραμματιστή AC της Hunter και των περισσότερων άλλων εταιρειών



MICRO

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΙΚΡΟΑΡΔΕΥΣΗΣ

Από τον εξαιρετικά ανθεκτικό σωλήνα στάγδην άρδευσης Hunter μέχρι το καινοτόμο σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας, οι λύσεις μικροάρδευσης της Hunter έχουν σχεδιαστεί για να ρίχνουν το νερό αποτελεσματικά και με ακρίβεια εκεί που χρειάζεται. Επιλέξτε τον συνδυασμό προϊόντων που ταιριάζει καλύτερα στην εφαρμογή και τον τύπο φυτών σας χρησιμοποιώντας το παρακάτω διάγραμμα.

ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΙΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ MICRO		
Εφαρμογή	ΤΥΠΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΔΕΝΤΡΑ 	MLD, Σταλάκτες, Μικροφεκαστήρες, HDL	HDL-COP, PLD, Eco-Wrap™, Σωλήνες Ανύψωσης IH, RZWS
ΜΕΙΚΤΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ 	MLD, Ακροφύσια Μικροφεκασμού, HDL, PLD, Σταλάκτες Μονής Εξόδου	HDL-COP, Σταλάκτες Πολλαπλών Εξόδων, Eco-Wrap
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 	MLD, Ακροφύσια Μικροφεκασμού, HDL-PC, HDL-R, Σταλάκτες, RZB	HDL-CV, Eco-Mat™, Eco-Wrap, HDL-COP, Σωλήνες Ανύψωσης IH, RZWS
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
ΑΡΑΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗ 	Πομπόι	Σωλήνες Ανύψωσης IH
ΠΥΚΝΗ ΦΥΤΕΥΣΗ 	Ακροφύσια Μικροφεκασμού, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ 	Eco-Mat, Eco-Wrap	Eco-Mat, Eco-Wrap
ΦΥΤΑ ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΕΣ 	Σταλάκτες Μονής Εξόδου, Ακροφύσια Μικροφεκασμού	MLD
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ 	MLD, Ακροφύσια Μικροφεκασμού, Σταλάκτες	HDL-R, Σωλήνες Ανύψωσης IH, RZWS

ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΩΝΗΣ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PCZ

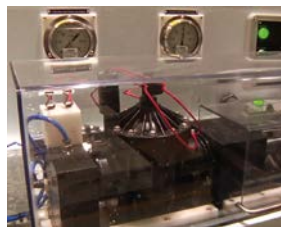


ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

PCZ

ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	●
ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ FILTER SENTRY™	
ΣΤΙΒΑΡΗ ΣΙΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ	●
ΚΟΡΥΦΑΙΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ SENNINGER™	●
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ 100%	●
ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟ ΝΕΡΟ 100%	●
ΧΑΜΗΛΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΡΙΒΗΣ	●
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	●
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	
ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗΣ ΡΟΗΣ (100 GPM)	
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	●
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Οικιακή
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 έτη

ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ



Κάθε βαλβίδα Hunter είναι δοκιμασμένη σε νερό, ώστε να επαληθεύεται η αξιοπιστία, η ανθεκτικότητα και η απόδοσή της.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ



Όλα τα φίλτρα Hunter προσφέρουν σίτα από ανοξείδωτο ατσάλι και χαμηλή απώλεια πίεσης. Τα σώματα φίλτρων 1½" (38 mm) και 2" (50 mm) προσφέρουν μεγέθη 80-mesh (180-micron), 120 mesh (125-micron) και 150 mesh (100-micron) με φίλτρο δίσκου 120-mesh (125-micron).

ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΝΕΣΗ



Τα κιτ είναι προσυναρμολογημένα για λόγους εξοικονόμησης χρόνου και λιγότερης εργασίας στο πεδίο. Με εξαιρετικά συμπαγή σχεδιασμό, μεγιστοποιούν τον χώρο στο κουτί βαλβίδων.

ΑΚΡΙΒΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗ



Οι ρυθμιστές Senninger είναι οι πιο αξιόπιστοι ρυθμιστές στον κλάδο. Κάθε ρυθμιστής δοκιμάζεται σε νερό πριν φύγει από το εργοστάσιο, ώστε να διασφαλίζεται ότι θα αντέχει για χρόνια χρήσης στο πεδίο.

PCZ

Κάντε την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη χρησιμοποιώντας αυτό το στιβαρό, προσυναρμολογημένο κιτ με φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι και ρύθμιση πίεσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Συναρμολογημένο από το εργοστάσιο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Βαλβίδες 100% δοκιμασμένες στο νερό για εξασφάλιση αξιόπιστης λειτουργίας
- Ο ρυθμιστής Senninger παρέχει ακριβή ρύθμιση για προστασία του συστήματος από υψηλή πίεση
- Σίτα από ανοξείδωτο χάλυβα 150 mesh (100 micron) για χρόνια αξιόπιστου φιλτραρίσματος

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Λαβή αναγνωριστικού ανακυκλωμένου νερού για PCZ-101 (αρ. προϊόντος 269205)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ρύθμιση πίεσης: 1,7 ή 2,8 bar / 170 ή 280 kPa
- Παροχή: 2 έως 55 λ./λεπτό
- Πίεση λειτουργίας: 1,4 έως 8,0 bar / 140 έως 800 kPa
- Θερμοκρασία λειτουργίας: έως 66°C
- Σίτα από ανοξείδωτο ατσάλι 150 mesh (100 micron)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΗΝΙΟΥ

- Πηνίο βαρέως τύπου 24 VAC
 - 350 mA ρεύμα εισόρμησης, 190 mA ρεύμα συγκράτησης, 60 Hz
 - 370 mA ρεύμα εισόρμησης, 210 mA ρεύμα συγκράτησης, 50 Hz
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



PCZ-101

Ύψος: 18 cm
Πλάτος: 7 cm
Μήκος: 26 cm
είσοδος 1" (25 mm) BSP x έξοδος 3/4"

Εγκατεστημένο PCZ-101



ΚΙΤ ΖΩΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΣΤΑΞΗΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
PCZ-101-25-B	βαλβίδα PGV ελέγχου παροχής 1" (25 mm) με HFR, ρυθμιστής 1,7 bar/170 kPa, έξοδος 3/4"
PCZ-101-40-B	βαλβίδα PGV ελέγχου παροχής 1" (25 mm) με HFR, ρυθμιστής 2,8 bar/280 kPa, έξοδος 3/4"

ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΩΝΗΣ PCZ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΙΕΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΟΧΗΣ

Παροχή συστήματος		PCZ-101-25-B (έξοδος 1,7 bar/170 kPa)		PCZ-101-40-B (έξοδος 2,8 bar/280 kPa)	
λ./λεπτό	m ³ /ώρα	Απαιτούμενη πίεση εισόδου για την επίτευξη της επιθυμητής πίεσης εξόδου			
		bar	kPa	bar	kPa
1,9	0,14	2,3	234	2,8	283
3,8	0,28	2,3	235	2,0	290
19,0	1,14	2,3	234	3,1	310
37,8	2,27	2,6	255	3,6	358
56,8	3,41	2,8	283	4,1	407

ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

Επιλέξτε ανθεκτικά φίλτρα και ρυθμιστές φίλτρων για μέγιστη απόδοση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- HFR-075 (Ρυθμιστής φίλτρου Hunter)
 - Συμπαγές, όλα σε ένα φίλτρο και ρυθμιστής που ελαχιστοποιούν τον απαιτούμενο χώρο στο κουτί βαλβίδων
 - Ο ρυθμιστής Senninger παρέχει ακριβή ρύθμιση για προστασία του συστήματος από υψηλή πίεση
 - Σίτα από ανοξείδωτο χάλυβα 150 mesh (100 micron) για χρόνια αξιόπιστου φιλτραρίσματος
 - Πίεση λειτουργίας: Έως 8 bar/800 kPa
 - Το μεγάλο εύρος παροχής καλύπτει τις περισσότερες εφαρμογές στάγδην άρδευσης
 - Περίοδος εγγύησης: 2 έτη
- Φίλτρο HY ¾"
- Σίτα από ανοξείδωτο ατσάλι 150 mesh (100 micron) για χρόνια αξιόπιστου φιλτραρίσματος
- Πίεση λειτουργίας: έως 8 bar/800 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη
- Φίλτρο HY 1", 1½" και 2" (25 mm, 40 mm και 50 mm)
 - Σώμα από πολυπροπυλένιο με ενισχυμένο με γυαλί για πρόσθετη αντοχή και ανθεκτικότητα
 - Τύπος φίλτρου: Φίλτρο δίσκων, 120 mesh (125 micron)
 - Εύρος πίεσης λειτουργίας: έως 10 bar/1.000 kPa
 - Το φιλτράρισμα με μεγάλους δίσκους παρέχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής μεταξύ των καθαρισμών
 - Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



HFR-075

Ύψος: 18 cm
Πλάτος: 7 cm
Μήκος: 16 cm
είσοδος ¾" x έξοδος ¾" outlet



HY-075

HY-100

Ύψος: 15 cm
Πλάτος: 7 cm
Μήκος: 13 cm



HY-151

Ύψος: 23 cm
Πλάτος: 13 cm
Μήκος: 23 cm



HY-201

Ύψος: 31 cm
Πλάτος: 18 cm
Μήκος: 30 cm

ΦΙΛΤΡΑ HUNTER

Μοντέλο	Περιγραφή
HFR-075-25	Ρυθμιστής φίλτρου, είσοδος/έξοδος ¾", 1,7 bar / 170 kPa
HFR-075-40	Ρυθμιστής φίλτρου, είσοδος/έξοδος ¾", 2,8 bar / 280 kPa
HY-075	Φίλτρο σίτας ¾" με είσοδο/έξοδο ¾"
HY-100-D-BSP	Φίλτρο δίσκων BSP 1" (25 mm), 10 bar, 1.000 kPa
HY-151-D-BSP	Φίλτρο δίσκων BSP 1½" (40 mm), 10 bar, 1.000 kPa
HY-201-D-BSP	Φίλτρο δίσκων BSP 2" (50 mm), 10 bar, 1.000 kPa

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ SENNINGER™

Επιλέξτε τους πιο συνεπείς και αξιόπιστους ρυθμιστές πίεσης του κλάδου.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Διατηρείτε σταθερή προκαθορισμένη πίεση εξόδου για να αποφύγετε ζημιές στα εξαρτήματα του συστήματος
- 100% δοκιμασμένο σε νερό για εξασφάλιση ακρίβειας και αξιόπιστης λειτουργίας
- Εγκατάσταση πάνω ή κάτω από το έδαφος για ευκολία σχεδιασμού
- Η απαραβίαστη κατασκευή παρέχει αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής
- Η πολύ χαμηλή υστέρηση και απώλεια τριβής συμβάλλει στη διατήρηση ακριβούς ρύθμισης
- Χωρίς εξωτερικά μεταλλικά μέρη για εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- PRL (¾"):
 - Εύρος παροχής: 2 έως 30 λ./λεπτό
 - Μέγιστη πίεση εισόδου*: 6,9 έως 8,3 bar / 690 έως 830 kPa
- PRLG:
 - Εύρος παροχής: 2 έως 27 λ./λεπτό
 - Μέγιστη πίεση εισόδου: 8,3 bar/830 kPa
- PMR-MF (¾"):
 - Εύρος παροχής: 7,5 έως 75,7 λ./λεπτό
 - Μέγιστη πίεση εισόδου*: 6,9 έως 9,0 bar / 690 έως 900 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

*Η μέγιστη συνιστώμενη πίεση εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5,5 bar / 550 kPa πάνω από την ονομαστική πίεση του μοντέλου

PRL (¾") ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Μοντέλο	Πίεση Εξόδου	Είσοδος	Έξοδος
PRL203F3F	1,38 bar / 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL253F3F	1,72 bar / 172 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL303F3F	2,07 bar / 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL353F3F	2,41 bar / 241 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLG ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΑ ¾"

Μοντέλο	Πίεση Εξόδου	Είσοδος	Έξοδος
PRLG253FH3MH	1,72 bar / 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT

PMR-MF (¾")

Μοντέλο	Πίεση	Είσοδος	Έξοδος
PMR20MF3F3FV	1,38 bar / 138 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 bar / 172 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 bar / 207 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 bar / 276 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 bar / 345 kPa	¾" NPT	¾" NPT



Ρυθμιστής Πίεσης PRL Χαμηλής Παροχής

Πλάτος: 4,8 cm
Μήκος: 11,4 cm
είσοδος ¾" FNPT x έξοδος ¾" FNPT



Ρυθμιστής Πίεσης PRLG Σπειρώμα Σωλήνα Χαμηλής Παροχής ¾"

Πλάτος: 4,8 cm
Μήκος: 11,4 cm
είσοδος ¾" FNPT x έξοδος ¾" FNPT



Κύριος Ρυθμιστής Πίεσης PMR-MF Μέσης Παροχής

Πλάτος: 6,4 cm
Μήκος: 14,0 cm
Θηλυκή είσοδος ¾" x θηλυκή έξοδος ¾"

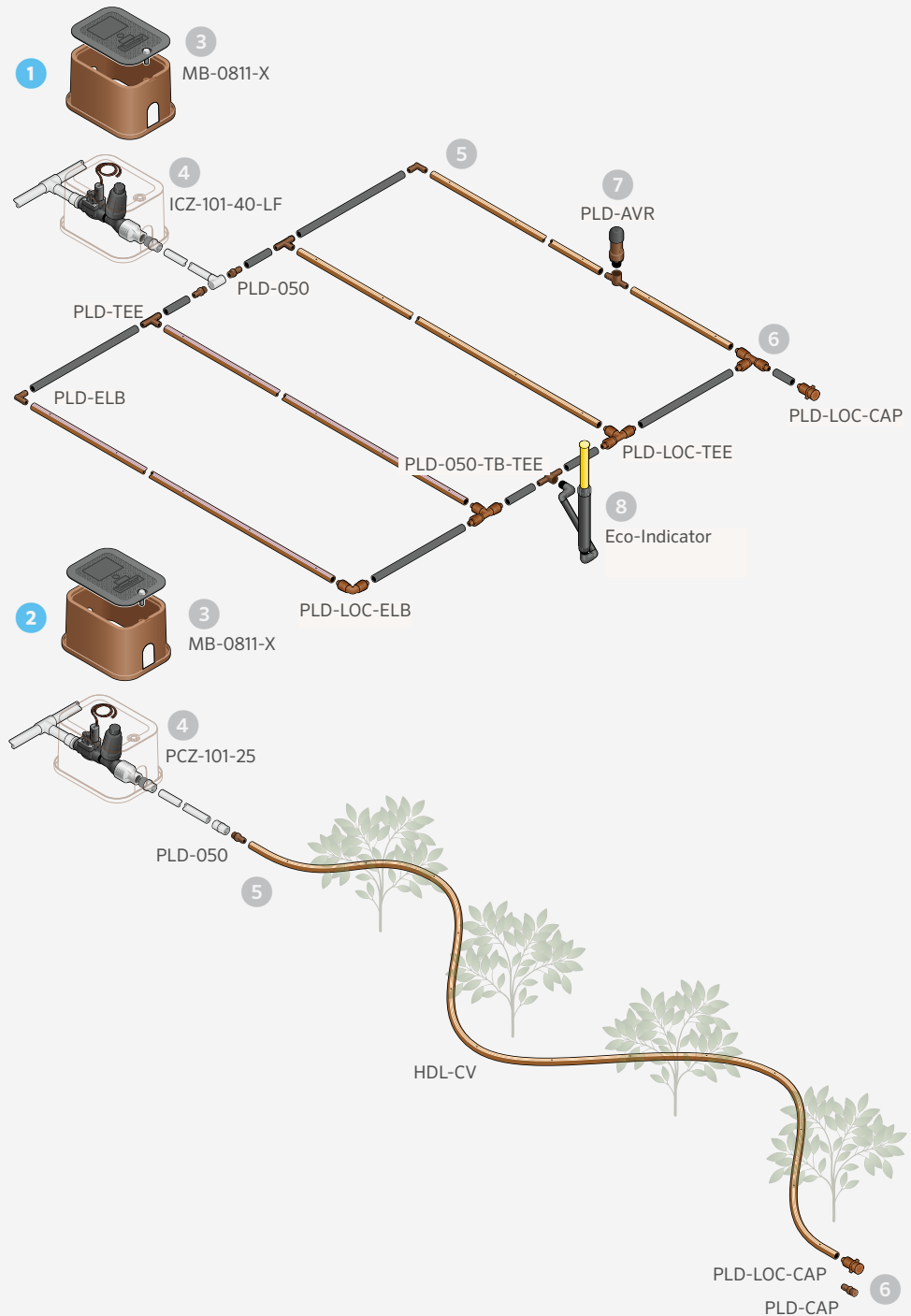
Ο ρυθμιστής πίεσης διατηρεί την προκαθορισμένη πίεση λειτουργίας με την προϋπόθεση ότι η πίεση εισόδου είναι τουλάχιστον 0,35 bar/35 kPa πάνω από την αναμενόμενη πίεση εξόδου, χωρίς όμως να υπερβαίνει τη μέγιστη πίεση λειτουργίας.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Οι εξαιρετικά ανθεκτικές λύσεις Hunter Dripline εγκαθίστανται εύκολα και παρέχουν μέγιστη διάρκεια ζωής στο πεδίο. Τα HDL και PLD λειτουργούν αποδοτικά και αποτελεσματικά προκειμένου να χρησιμοποιούν όσο το δυνατόν λιγότερο νερό και να διατηρούν τα φυτά ακμαία.

ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

- 1** Το δίκτυο σωλήνων στάγδην άρδευσης αποτελεί συνήθη πρακτική εγκατάσταση είτε πάνω είτε κάτω από την επιφάνεια. Η δημιουργία σταθερών πλευρικών κλάδων σε πυκνές φυτείες παρέχει μια γρήγορη και απλή προσέγγιση για την άρδευση μιας φυτεμένης περιοχής.
- 2** Η όδευση του σωλήνα στάγδην άρδευσης μέσα από μια σειρά φυτών αποτελεί αποδοτική και αξιόπιστη μέθοδο άρδευσης. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας στάγδην άρδευσης διαθέτει σημεία στάλαξης κοντά ή γύρω από κάθε φυτό.
- 3** **Κουτί Πολλαπλών Χρήσεων:**
 - Άνοιγμα 25 cm x 18 cm
 - Πέντε επιλογές χρώματος για καπάκια
- 4** **Κιτ ελέγχου Ζώνης:**
 - Συναρμολογημένο από το εργοστάσιο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
 - Κιτ χαμηλής, μέσης και υψηλής παροχής
- 5** **PLD/HDL:**
 - Όλες οι εκδόσεις είναι αυτορυθμιζόμενης πίεσης
 - Διαθέσιμες επιλογές με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης
- 6** **Σύνδεσμοι:**
 - Οι διπλές προεξοχές κρατούν τα εξαρτήματα σφιχτά
 - Τα εξαρτήματα LOC μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν
- 7** **Ανακουφιστική Βαλβίδα Αέρα/Κενού:**
 - Βοηθά στην πρόληψη του υδραυλικού πλήγματος και της κατάρρευσης της σωλήνωσης
 - Χρήση σε υψηλό(α) σημεία στη στάση
- 8** **Eco-Indicator:**
 - Αναδύεται στα 0,85 bar / 85 kPa και δείχνει ότι το σύστημα λειτουργεί
 - Αποκαλύπτει όταν η πίεση του συστήματος πέσει πολύ χαμηλά



HDL-CV (17 MM)

Αυξήστε την απόδοση του συστήματος στάγδην άρδευσης με αυτορύθμιση της πίεσης, ρίγες ένδειξης παροχής και ύψος αντιστάθμισης 1,8 m.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες για σταθερή ροή και ομοιόμορφη κάλυψη
- Η βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (CV-ND) αποτρέπει τη συγκέντρωση νερού σε χαμηλό σημείο και επιτρέπει σε όλους τους σταλάκτες να ανοίγουν/κλείνουν ταυτόχρονα για μεγαλύτερη απόδοση του συστήματος
- Το ύψος αντιστάθμισης 1,8 m ελαχιστοποιεί την αποστράγγιση και την απορροή του συστήματος
- Η αντισειφωνική λειτουργία αποτρέπει την είσοδο σκουπιδιών στον σταλάκτη κατά την απενεργοποίηση του συστήματος
- Οι χρωματιστές ρίγες παρέχουν εύκολη αναγνώριση της παροχής
- Η αντοχή στη UV ακτινοβολία διευκολύνει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Οι κουλούρες με ελαστική μεμβράνη παραμένουν ανέπαφες και κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη
- Ανώτερη αντοχή σε ξένα σώματα που παρέχεται από τον ιδιόκτητο σχεδιασμό των σταλακτών με πολλαπλά φίλτρα εισαγωγής, ένα φαρδύ τυρβώδη λαβύρινθο και μια πλήρους μεγέθους δεξαμενή συγκέντρωσης εξαγωγής

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαθέσιμοι ρυθμοί παροχής: 1,5, 2,1, 3,4 λ./ώρα
- Διαθέσιμες ισαποχές σταλακτών: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Διαστάσεις σωλήνα: 16,76 mm x 14,22 mm (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Πάχος τοιχώματος: 1,2 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας: 1 έως 4,2 bar / 100 έως 420 kPa
- Ελάχιστο φίλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια (συν 2 επιπλέον χρόνια για σκίσιμο υπό καταπόνηση)

HDL-CV			
Μοντέλο	Παροχή	Ισαποχή	Μήκος
HDL-04-12-250-CV	1,5 l/h	30 cm	75 m
HDL-04-12-1K-CV			300 m
HDL-04-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-04-18-1K-CV			300 m
HDL-06-12-100-CV	2,1 λ./ώρα	30 cm	30 m
HDL-06-12-250-CV			75 m
HDL-06-12-500-CV			150 m
HDL-06-12-1K-CV		300 m	
HDL-06-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-06-18-1K-CV			300 m
HDL-06-24-250-CV	60 cm	75 m	
HDL-09-12-100-CV	3,4 λ./ώρα	30 cm	30 m
HDL-09-12-250-CV			75 m
HDL-09-12-500-CV			150 m
HDL-09-12-1K-CV			300 m
HDL-09-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-09-18-1K-CV			300 m
HDL-09-24-250-CV		60 cm	75 m



HDL-CV



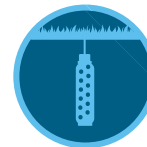
Κουλούρα με Ελαστική Μεμβράνη



ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ HUNTER DRIPLINE

- | | |
|--|--|
| <p>ΧΡΩΜΑ ΡΙΓΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3,4 λ./ώρα - Μαύρο ● 2,1λ./hr - Γκρι ● 1,5 λ./ώρα - Καφέ ανοικτό | <p>ΧΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HDL-CV - Σκούρος καφέ σωλήνας, με αυτορύθμιση της πίεσης και βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης |
|--|--|

Συμβατό με:



Αισθητήρας
Soil-Click™
Σελίδα 157



Eco-Indicator
Σελίδα 181



Εξαρτήματα
PLD
Σελίδα 164

HDL-PC ΚΑΙ HDL-R (17 MM)

Μεγιστοποιήστε τη διάρκεια ζωής του συστήματος στάγδην άρδευσης με κατασκευή από στιβαρά υλικά και με δυνατότητα αυτορύθμισης για τυπικές εφαρμογές και εφαρμογές ανακυκλωμένου νερού.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες για σταθερή ροή και ομοιόμορφη κάλυψη
- Οι χρωματιστές ρίγες παρέχουν εύκολη αναγνώριση της παροχής
- Η αντοχή στη UV ακτινοβολία διευκολύνει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Οι κουλούρες με ελαστική μεμβράνη παραμένουν ανέπαφες και κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη
- Ανώτερη αντοχή σε ξένα σώματα που παρέχεται από τον ιδιόκτητο σχεδιασμό των σταλακτών με πολλαπλά φίλτρα εισαγωγής, ένα φαρδύ τυρβώδη λαβύρινθο και μια πλήρους μεγέθους δεξαμενή συγκέντρωσης νερού στην έξοδο
- Τα προϊόντα ανακυκλωμένου νερού (HDL-R) αναγνωρίζονται από μοβ ρίγες, βοηθώντας στην οπτική αναγνώριση όταν χρησιμοποιείται μη πόσιμο νερό

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαθέσιμοι ρυθμοί παροχής: 2,1, 3,4 λ./ώρα
- Διαθέσιμες ισαποχές σταλακτών: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Διαστάσεις σωλήνα: 16,76 mm x 14,22 mm (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Πάχος τοιχώματος: 1,2 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας: 1 έως 4,2 bar / 100 έως 420 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια (συν 2 επιπλέον χρόνια για σκίσιμο υπό καταπόνηση)

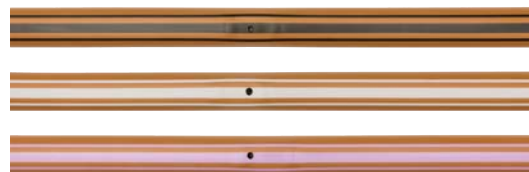


HDL-PC



HDL-R (Ανακυκλωμένο νερό)

Προαιρετικό χρώμα για πηγές ανακυκλωμένου νερού, διαθέσιμο μόνο για 17 mm.



ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ HUNTER DRIPLINE

ΧΡΩΜΑ ΡΙΓΩΝ

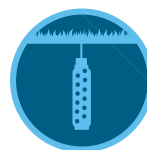
- 3,4 λ./ώρα - Μαύρο
- 2,1λ./hr - Γκρι
- Ανακυκλωμένο νερό - μοβ

ΧΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

- HDL-PC - καφέ σωλήνες, με αυτορύθμιση πίεσης
- HDL-R - καφέ σωλήνες με μοβ ρίγα, με αυτορύθμιση πίεσης, ανακυκλωμένου νερού

Βλ. **σελίδα 209** για διάγραμμα μέγιστου μήκους εγκατάστασης.

Συμβατό με:



Soil-Clik
Σελίδα 157



Eco-Indicator
Σελίδα 181



Εξαρτήματα
PLD
Σελίδα 177

HDL-PC			
Μοντέλο	Παροχή	Ισαποχή	Μήκος
HDL-06-12-250-PC	2,1 λ./ώρα	30 cm	75 m
HDL-06-12-500-PC			150 m
HDL-06-18-250-PC	3,4 λ./ώρα	45 cm	75 m
HDL-09-12-250-PC		30 cm	75 m
HDL-09-12-500-PC			150 m
HDL-09-18-250-PC		45 cm	75 m

HDL-R			
Μοντέλο	Παροχή	Ισαποχή	Μήκος
HDL-06-12-250-R	2,1 λ./ώρα	30 cm	75 m
HDL-06-12-1K-R			300 m
HDL-06-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-06-18-1K-R			300 m
HDL-09-12-250-R	3,4 λ./ώρα	30 cm	75 m
HDL-09-12-1K-R			300 m
HDL-09-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-09-18-1K-R			300 m

HDL-BLNK (17 MM)

Ο τυφλός σωλήνας HDL με αντοχή στη UV ακτινοβολία είναι μια χρήσιμη προσθήκη σε οποιοδήποτε σύστημα στάγδην.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η αντοχή στη UV ακτινοβολία διευκολύνει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Οι κουλούρες με ελαστική μεμβράνη παραμένουν ανέπαφες και κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη
- Δέχεται συνδέσμους 17 mm φως και PLD-LOC της Hunter για εύκολη σύνδεση
- Η σωλήνωση σε γήινα χρώματα δεν επιτρέπει την εμφάνιση φωτεινών σημείων στο τοπίο
- Μοβ ρίγες για εφαρμογές ανακυκλωμένου νερού

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαστάσεις σωλήνα: 16,76 mm x 14,22 mm (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Πάχος τοιχώματος: 1,2 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας: Έως 4,2 bar/420 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια (συν 2 επιπλέον χρόνια για σκίσιμο υπό καταπόνηση)



HDL-BLNK



HDL-BLNK-R

HDL-BLNK			
Μοντέλο	Παροχή	Ισαποχή	Μήκος
HDL-BLNK-100	Τυφλή σωλήνωση		30 m
HDL-BLNK-250			75 m
HDL-BLNK-500			150 m
HDL-BLNK-1K			300 m
HDL-BLNK-500-R	Τυφλή σωλήνωση (ανακυκλωμένο νερό)		150 m

HDL-COP (16 MM)

Ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο διείσδυσης της ρίζας προσθέτοντας χαλκό στο κορυφαίο στον κλάδο Hunter Dripline.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Οι σταλάκτες με οξειδίο του χαλκού (Cu2O) παρέχουν τριπλή προστασία ενάντια στη διείσδυση των ριζών
- Μακροπρόθεσμη, ασφαλής λύση χωρίς διαρροές
- Οι σταλάκτες με βαλβίδα αργής διακοπής αποστράγγισης (CV) εμποδίζουν τη συγκέντρωση νερού στα χαμηλότερα σημεία και ενισχύουν την απόδοση του συστήματος
- Οι αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες παρέχουν σταθερή ροή σε όλο το πλευρικό μήκος
- Η αντισιφωνική λειτουργία αποτρέπει την είσοδο λάσπης στους σταλάκτες
- Οι ρίγες με χρωματική κωδικοποίηση παρέχουν εύκολη αναγνώριση της παροχής
- Η αντοχή στη UV ακτινοβολία διευκολύνει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Οι κουλούρες με ελαστική μεμβράνη παραμένουν ανέπαφες και κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και εύκολη
- Τα πολλαπλά φίλτρα εισαγωγής στον σταλάκτη και ένας φαρδύς τυρβώδης λαβύρινθος παρέχουν ανώτερη ανοχή σε ξένα σώματα
- Η πλήρους μεγέθους περιοχή συγκέντρωσης νερού στην έξοδο του σταλάκτη και το ανυψωμένο τοίχωμα αποτρέπουν την είσοδο χώματος και ριζών στον σταλάκτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ισαποχή σταλακτών: 30 cm, 45 cm
- Διαστάσεις σωλήνα: 16,2 mm x 13,8 mm (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Πάχος τοιχώματος: 1,2 mm
- Διάφραγμα: Σιλικόνη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Διαθέσιμοι ρυθμοί παροχής: 2,1, 3,4 λ./ώρα
- Εύρος λειτουργίας: 1,0 έως 4,2 bar / 100 έως 420 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια (συν 2 επιπλέον χρόνια για σκίσιμο υπό καταπόνηση)
- Δεν παρέχεται εγγύηση ενάντια στη διείσδυση των ριζών

HDL-COP			
Μοντέλο	Παροχή	Ισαποχή	Μήκος
HDL-22-30-400-COP	2,1 λ./ώρα	30 cm	400 m
HDL-22-45-400-COP		45 cm	400 m
HDL-34-30-400-COP	3,4 λ./ώρα	30 cm	400 m
HDL-34-45-400-COP		45 cm	400 m

Σημείωση: Αν και η χρήση χαλκού δεν εξαλείφει πλήρως την πιθανότητα διείσδυσης των ριζών, έχει αποδειχθεί ότι βοηθάει στην αποτροπή της όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με σωστό προγραμματισμό άρδευσης.



HDL-COP



Κουλούρα με Ελαστική Μεμβράνη

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ HUNTER

- | | |
|----------------------|--|
| ΧΡΩΜΑ ΡΙΓΩΝ | ΧΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ |
| ○ 2,1 λ./ώρα - Γκρι | ● HDL-COP - Σταλακτηφόροι σωλήνες σε γήινα χρώματα απόχρωσης χαλκού με αυτορύθμιση πίεσης και βαλβίδα αργής διακοπής αποστράγγισης στους σταλάκτες |
| ● 3,4 λ./ώρα - Μαύρο | |

Βλ. **σελίδα 209** για διαγράμματα μέγιστου μήκους εγκατάστασης.

Συμβατό με:



Αισθητήρας
Soil-Clik™
Σελίδα
157



Eco-Indicator
Σελίδα 181



Εξαρτήματα
PLD
Σελίδα 164

PLD (16 MM)

Οι υψηλής ποιότητας σταλάκτες με αυτορύθμιση πίεσης καθιστούν το PLD εξαιρετική επιλογή για τα περισσότερα τοπία.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες
- Παροχές 2,2, 3,8 λ./ώρα
- Ισαποχή σταλακτών στα 30 cm και 50 cm
- Χρησιμοποιήστε με PLD-LOC ή συνδέσμους PLD τύπου φικ
- Ισχυρή αντοχή στη UV ακτινοβολία
- Οι βαλβίδες διακοπής αποστράγγισης κρατούν τη γραμμή υπό πίεση έως και 1,5 m και αποτρέπουν την αποστράγγιση χαμηλού σημείου
- Η αντισειφονική λειτουργία αποτρέπει την είσοδο σκουπιδιών στους σταλάκτες όταν χρησιμοποιούνται υπόγεια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες, με δυνατότητα διακοπής αποστράγγισης
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,0 έως 3,5 bar / 100 έως 350 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια



PLD-CV

Εγκατεστημένο PLD



ΡΥΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΤΑΛΑΚΤΗ 16 MM 2,2 l/h		
Απόσταση Σειρών (m)	Ισαποχή Σταλακτών (m)	
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

ΡΥΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΤΑΛΑΚΤΗ 16 MM 3,8 l/h		
Απόσταση Σειρών (m)	Ισαποχή Σταλακτών (m)	
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 16 MM 2,2 l/h		
Πίεση (bar / kPa)	Ισαποχή Σταλακτών (m)	
1,0 / 100	47	73
2,0 / 200	84	131
3,0 / 300	104	162

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 16 MM 3,8 l/h		
Πίεση (bar / kPa)	Ισαποχή Σταλακτών (m)	
1,0 / 100	35	54
2,0 / 200	59	91
3,0 / 300	72	112

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 16 MM l/λεπτό ANA 100 M		
Σταλάκτης (λ./ώρα)	Ισαποχή Σταλακτών (m)	
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

Σημειώσεις:
Για το PLD ισχύει ελάχιστη παραγγελία. Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας για περισσότερες πληροφορίες.

PLD 16 MM - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1	Μοντέλο	2	Ισαποχή	3	Μήκος	
	PLD-22 = Παροχή 2,2 λ./ώρα	30 cm	100 = 100 m			CV = Αυτορύθμιση, Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης
	PLD-38 = Παροχή 3,8 λ./ώρα	50 cm	200 = 200 m			
			400 = 400 m			

Παραδείγματα:

PLD-22-30-100-CV = σωλήνας στάγδην άρδευσης 2,2 λ./ώρα με ισαποχή 30 cm σε κουλούρα 100 m

PLD-22-50-200-CV = σωλήνας στάγδην άρδευσης 2,2 λ./ώρα με ισαποχή 50 cm σε κουλούρα 200 m

PLD-38-50-400-CV = σωλήνας στάγδην άρδευσης 3,8 λ./ώρα με ισαποχή 50 cm σε κουλούρα 400 m

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ PLD ΤΥΠΟΥ ΦΙΣ (16 MM)

Εξασφαλίστε ανώτερο κράτημα με στιβαρή κατασκευή από ακετάλη.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η ακετάλη παρέχει ασφαλή σύνδεση
- Οι διπλές προεξοχές εξαλείφουν την ανάγκη για σφιγκτήρες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χρησιμοποιήστε με PLD ή άλλο σωλήνα στάγδην άρδευσης 16 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: έως 7 bar / 700 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος



PLD-CPL-16
16 mm φις x φις



PLD-050-16
½" (12 mm) MPT x 16 mm φις



PLD-ELB-16
16 mm φις x γωνία φις



PLD-TEE-16
16 mm φις x T φις



PLD-BV-16
16 mm φις x σφαιρική βαλβίδα φις

ΕΝΘΕΤΑ PLD ΦΙΣ - 16 MM

Μοντέλο	Περιγραφή
PLD-CPL-16	16 mm φις x φις
PLD-050-16	½" MPT x 16 mm φις
PLD-ELB-16	16 mm φις x γωνία φις
PLD-TEE-16	16 mm φις x T φις
PLD-BV-16	16 mm φις x σφαιρική βαλβίδα φις
PLD-075-16	¾" MPT x 16 mm φις

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ PLD ΤΥΠΟΥ ΦΙΣ (16-18 ΜΜ)

Τα εξαρτήματα LOC είναι συμβατά με σωλήνες άρδευσης και σωλήνες στάγδην άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" για γρηγορότερη εγκατάσταση και ευκολότερη επισκευή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Πολυπροπυλένιο με επένδυση γυαλιού για πρόσθετη αντοχή
- Η μέθοδος σύνδεσης ασφάλισης σπειρώματος παρέχει ασφαλή σύνδεση ενώ εξακολουθεί να επιτρέπει ευελιξία για συντήρηση και αλλαγές του συστήματος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χρησιμοποιήστε με σωλήνα στάγδην άρδευσης ή σωλήνωση 16 έως 18 mm
- Εγκαταστήστε με δακτύλιο στεγανοποίησης PLD-IAC/PLD-IAE και τρυπάνι φτερού 17,5 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: έως 10 bar / 1.000 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



PLD-LOC 075
Αρσενικό σπειρώμα σωλήνα 3/4" x LOC



PLD-LOC 050
Αρσενικό σπειρώμα σωλήνα 1/2" x LOC



PLD-LOC CAP
Καπάκι άκρου x LOC



PLD-LOC ELB
Σύνδεσμος γωνία



PLD-LOC CPL
Σύνδεσμος ασφαλείας



PLD-LOC FHS
Θηλυκός περιστρεφόμενος σωλήνας 3/4" x LOC



PLD-LOC TEE
Σύνδεσμος ασφαλείας T

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ PLD ΤΥΠΟΥ ΦΙΣ (17 ΜΜ)

Η κατασκευή από ακετάλη συγκρατεί τους σωλήνες βινυλίου και πολυαιθυλενίου για μια ιδανική επιλογή χαμηλού κόστους κατά την εγκατάσταση σωλήνα στάγδην άρδευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η ακετάλη παρέχει ασφαλή σύνδεση
- Οι διπλές προεξοχές εξαλείφουν την ανάγκη για σφιγκτήρες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χρησιμοποιήστε με HDL ή άλλο σωλήνα στάγδην άρδευσης 17 mm
- Εγκαταστήστε με δακτύλιο στεγανοποίησης PLD-IAC/PLD-IAE και τρυπάνι φτερού 17,5 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: έως 7 bar / 700 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος



PLD-050
1/2" MPT x 17 mm φις



PLD-ELB
Γωνία 17 mm φις



PLD-075
3/4" MPT x 17 mm φις



PLD-CPL
Σύνδεσμος 17 mm φις



PLD-CAP
17 mm φις x 1/2" MPT με καπάκι



PLD-075-TB-TEE
T 17 mm φις x σπειρώμα 3/4"



PLD-BV
17 mm φις βαλβίδα απομόνωσης



PLD-TEE
T 17 mm φις



PLD-075-TB-ELB
3/4" FPT x γωνία 17 mm τύπου φις



PLD-050-TB-TEE
1/2" FPT x T 17 mm φις



PLD-IAC
(με δακτύλιο στεγανοποίησης) Ένθετος προσαρμογέας x σύνδεσμος 17 mm



PLD-IAE
(με δακτύλιο στεγανοποίησης) Ένθετος προσαρμογέας x γωνία 17 mm



PLD-CRS
Σταυρός 17 mm φις

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τα υπόγεια συστήματα στάγδην άρδευσης μπορούν να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικά στην εξοικονόμηση νερού και την ενθάρρυνση της ανάπτυξης των ριζών. Η Hunter είναι η μόνη κατασκευάστρια εταιρεία που προσφέρει τρεις βαθμίδες λύσεων υπόγειας άρδευσης κορυφαίας ποιότητας: HDL-COP Dripline, το σύστημα Eco-Wrap™ και το σύστημα Eco-Mat™.

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

1 Το Eco-Mat προσφέρει 30% μεγαλύτερη απόδοση από οποιοδήποτε άλλο απλό προϊόν υπόγειας στάγδην άρδευσης. Τοποθετείται κάτω από το χώμα σαν μια κουβέρτα νερού, έτοιμη για να απορροφήσουν οι ρίζες ό,τι χρειάζονται.

2 Το Eco-Wrap παρέχει αντίσταση στη διείσδυση της ρίζας ενώ ενισχύει την τριχοειδική δράση και την αποτελεσματικότητα του συστήματος. Το Eco-Wrap συνδυάζει την ποιότητα του HDL με τις ιδιότητες τριχοειδικής διαρροής του φλις πολυαιθυλενίου.

3 Πολλαπλή Εισαγωγή:
• PVC (για σταθερότητα) ή πολυαιθυλένιο
• Συναρμολογήστε με εξαρτήματα 17 mm ή LOC

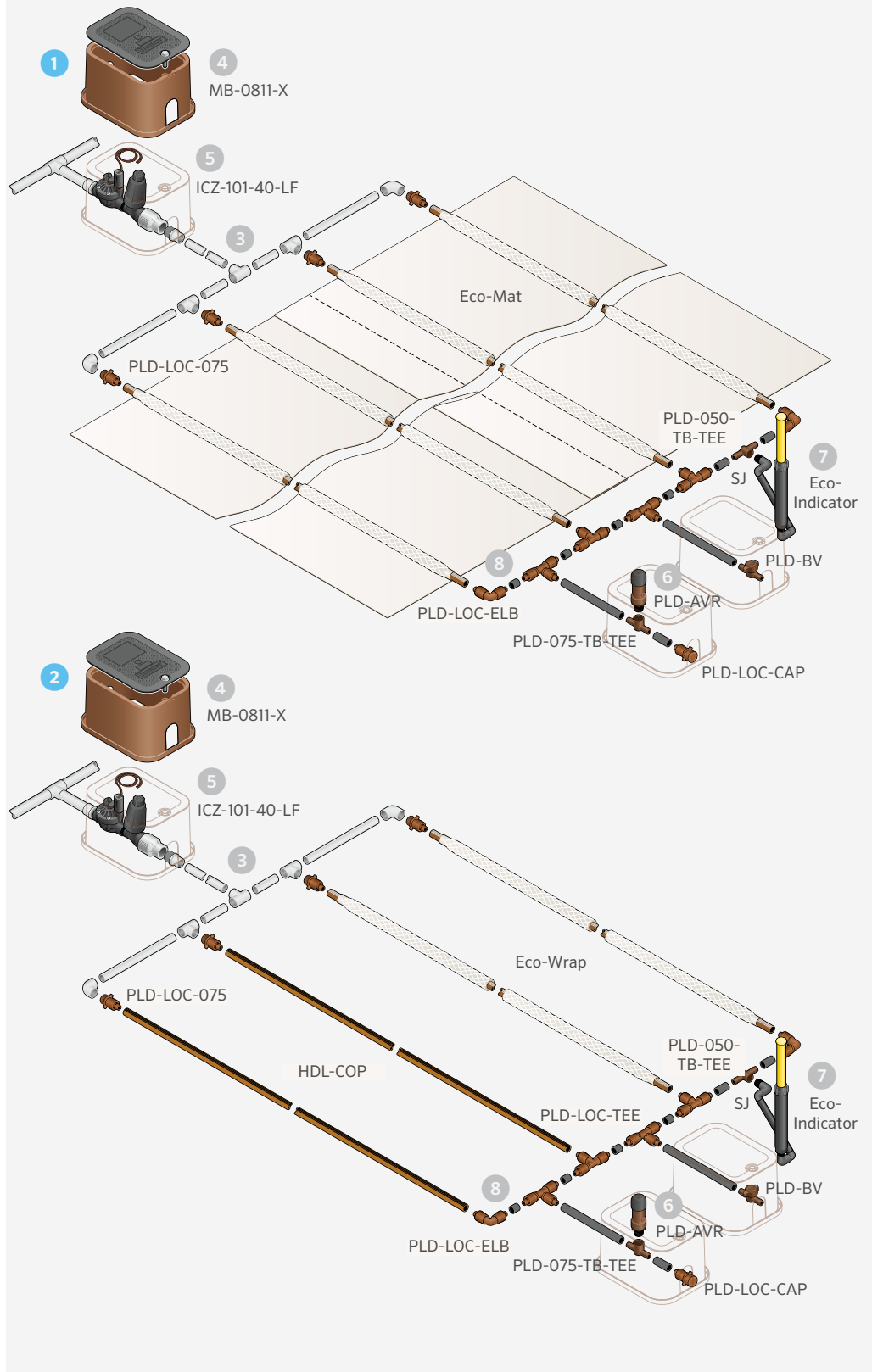
4 Κουτί Πολλαπλών Χρήσεων:
• Άνοιγμα 25 cm x 18 cm
• Πέντε επιλογές χρώματος για καπάκια

5 Κιτ ελέγχου Ζώνης:
• Συναρμολογημένο από το εργοστάσιο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
• Κιτ χαμηλής, μέσης και υψηλής παροχής

6 Ανακουφιστική Βαλβίδα Αέρα/Κενού:
• Βοηθά στην πρόληψη του υδραυλικού πλήγματος και της κατάρρευσης της σωλήνωσης
• Χρήση σε υψηλό(α) σημεία στη στάση

7 Eco-Indicator:
• Αναδύεται στα 0,85 bar / 85 kPa και δείχνει ότι το σύστημα λειτουργεί
• Αποκαλύπτει όταν η πίεση του συστήματος πέσει πολύ χαμηλά

8 Σύνδεσμοι:
• Οι διπλές προεξοχές κρατούν τα εξαρτήματα σφιχτά
• Τα εξαρτήματα LOC μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν



ECO-MAT™

Ποτίστε τα φυτά κάτω από τη ζώνη της ρίζας για μέγιστη αποδοτικότητα με έναν συνδυασμό σωλήνα στάγδην άρδευσης τυλιγμένο με φλιν και κουβέρτας φλιν.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η αντισειφωνική λειτουργία και το περιτύλιγμα φλιν προστατεύουν από τα σωματίδια και τη διείσδυση ριζών
- Εξοικονομεί 20 έως 40% περισσότερο νερό από τα τυπικά προϊόντα λόγω της καλύτερης τριχοειδούς κίνησης του νερού σε ολόκληρη τη ζώνη της ρίζας, προάγοντας την υγιέστερη ανάπτυξη των ριζών
- Οι αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες, με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης ανοίγουν/κλείνουν ταυτόχρονα, μεγιστοποιώντας την απόδοση
- Το ύψος αντιστάθμισης 1,5 m ελαχιστοποιεί την αποστράγγιση και την απορροή του συστήματος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Παροχή: 2,2 λ./ώρα / 0,13 m³/ώρα
- Ισαποχή σταλακτών: 30 cm
- Απόσταση πλευρικών σειρών: 35 cm
- Πλάτος προϊόντος: 0,80 m
- Μήκος ρολού: 16 mm = 100 m / 17 mm = 90 m
- Διαστάσεις σωληνώσεων: 0,660" x 0,560" (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Δέχεται εξαρτήματα 16/17 mm φιν με προεσοχές (ανάλογα με την επιλογή Eco-Mat) ή LOC
- Ικανότητα συγκράτησης νερού: 1,89 λ./λεπτό³
- Κατά προσέγγιση κάλυψη ανά ρολό: ρολό 100 m = 75 m².
Ρολό 90 m = 67 m²
- Παράδειγμα υπολογισμού με βάση την επιφάνεια 12 m x 24 m:

$$\text{Κουλούρα} = \frac{\text{Αρδευόμενο εμβαδόν τοπίου}}{\text{Εμβαδόν κάλυψης κουλούρας}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (στρογγυλοποίηση στα 5 ρολά)}$$

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας: 1,0 έως 3,5 bar / 100 έως 350 kPa
- Ελάχιστο φίλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Συνιστάται εκκένωση αέρα για συνθήκες κλίσης μεγαλύτερης από 1,5 m
- Συνιστώμενο βάθος εγκατάστασης: χλοοτάπητας (10 έως 15 cm)/ άλλο (10 έως 30 cm)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το σύστημα Eco-Wrap™
- Περίοδος εγγύησης: 5 χρόνια

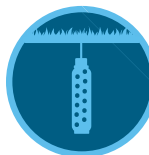
Εγκατεστημένο Eco-Mat



ECO-MAT

Μοντέλο	Περιγραφή
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) χαλί στάγδην άρδευσης φλιν, ρολό 100 m
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) χαλί στάγδην άρδευσης φλιν, ρολό 90 m

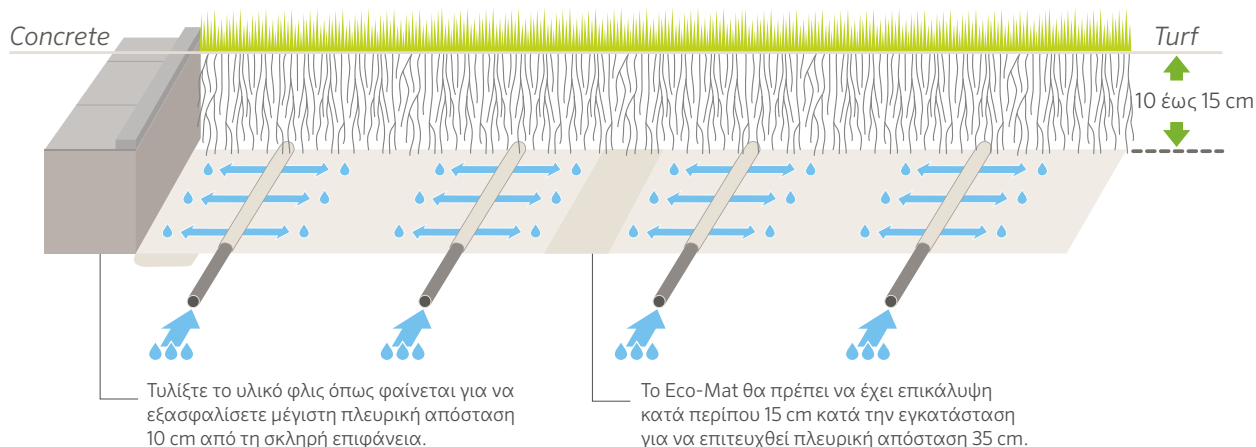
Συμβατό με:



Soil-Clik
Σελίδα 157



Eco-Indicator
Σελίδα 181



ECO-WRAP™

Ποτίστε πιο αποτελεσματικά απ' ό,τι με απλό σωλήνα στάγδην άρδευσης με σωλήνα στάγδην άρδευσης τυλιγμένο με φλιν.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ιδανικό για στενούς χώρους που είναι δύσκολο να αρδευτούν με συνηθισμένες μεθόδους
- Η αντισιφωνική λειτουργία και το περιτύλιγμα φλιν προστατεύουν από τα σωματίδια και τη διείσδυση ριζών
- Εξοικονομεί 20 έως 40% περισσότερο νερό από τα τυπικά προϊόντα λόγω της καλύτερης τριχοειδούς κίνησης του νερού σε ολόκληρη τη ζώνη της ρίζας, προάγοντας την υγιέστερη ανάπτυξη των ριζών
- Οι αυτοριθμιζόμενοι σταλάκτες με βαλβίδα διακοπής αποστράγγιση ανοίγουν/κλείνουν ταυτόχρονα, μεγιστοποιώντας την απόδοση
- Το ύψος αντιστάθμισης 1,5 m ελαχιστοποιεί την αποστράγγιση και την απορροή του συστήματος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ρυθμοί παροχής: 2,1 λ./ώρα
- Ισαποχή σταλακτών: 30 cm
- Διαστάσεις σωληνώσεων: 0,660" x 0,560" (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Μήκος ρολού: 16 mm = 100 m / 17 mm = 90 m
- Δέχεται εξαρτήματα 16 mm με προεσοχές (φιν) ή LOC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας: 1,0 έως 3,5 bar / 100 έως 350 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 120 mesh (125 micron)
- Συνιστάται εκκένωση αέρα για συνθήκες κλίσης μεγαλύτερης από 1,5 m
- Συνιστώμενο βάθος εγκατάστασης: χλοοτάπητας (10 έως 16 cm)/ άλλο (10 έως 30 cm)
- Συμβατό με το σύστημα Eco-Mat™
- Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

ΜΕΓΙΣΤΑ ΜΗΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ECO-MAT ΚΑΙ ECO-WRAP

Πίεση (bar / kPa)	Μήκος (m)
1,0 / 100	52
1,5 / 150	75
2,0 / 200	95
2,5 / 250	106
3,5 / 350	126
4,0 / 400	130



Eco-Wrap

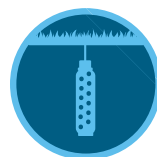
ECO-WRAP

Μοντέλο	Περιγραφή
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) περιτύλιγμα στάγδην άρδευσης φλιν, ρολό 100 m
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) περιτύλιγμα στάγδην άρδευσης φλιν, ρολό 75 m

Εγκατεστημένο Eco-Mat



Συμβατό με:



Soil-Clik
Σελίδα 157



Eco-Indicator
Σελίδα 181

ECO-INDICATOR

Επιβεβαιώστε τη λειτουργία του συστήματος και την επαρκή πίεση με αυτήν την εύχρηστη οπτική συσκευή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το ορατό έντονο κίτρινο ή μοβ (για ανακυκλωμένο νερό) στο στέλεχος ανύψωσης και το καπάκι υποδεικνύουν τότε το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία
- Το στέλεχος αναδύεται όταν η πίεση υπερβαίνει το όριο και βοηθά στην επιβεβαίωση χαμηλών πιέσεων εάν δεν ανασηκωθεί
- Συνδέεται μέσω θυρών εισαγωγής κάτω ή στο πλάι για εύκολη εγκατάσταση. Η θύρα εισόδου στο πλάι διατίθεται στην έκδοση 30 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ECO-ID:
 - Πίεση λειτουργίας: έως 5 bar / 500 kPa
 - Ένδειξη λειτουργίας συστήματος: πάνω από 0,8 bar / 80 kPa
 - Περίοδος εγγύησης: 2 έτη
- ECO-ID-12/ECO-ID-12-R:
 - Πίεση λειτουργίας: έως 7 bar / 700 kPa
 - Ένδειξη λειτουργίας συστήματος: πάνω από 1 bar / 100 kPa
 - Περίοδος εγγύησης: 5 έτη

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ (ΓΙΑ ECO-INDICATOR 30 CM)

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης (έως 3 μέτρα υψόμετρο: κωδικός προϊόντος 437400SP)
- Κινούμενος σύνδεσμος SJ: SJ-512 (½" με σπείρωμα x μήκος 30 cm)

ECO-INDICATOR

Μοντέλο	Περιγραφή
ECO-ID	15 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12	30 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12-R	30 cm Eco-Indicator, Ανακυκλωμένο νερό

Εγκατεστημένο Eco-Mat



ECO-ID

Ύψος σε σύμπτυξη: 24 cm
Ύψος ανάδυσης: 15 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 3 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"



[A] ECO-ID-12

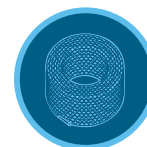
[B] ECO-ID-12-R

Ύψος σε σύμπτυξη: 41 cm
Ύψος ανάδυσης: 30 cm
Εκτεθειμένη διάμετρος: 5,7 cm
Μέγεθος εισόδου: ½"

Συμβατό με:



Σύστημα
Eco-Mat™
Σελίδα 179



Σύστημα
Eco-Wrap™
Σελίδα 180



Σωλήνας
Στάγην
Αρδευσης
HDL και PLD
Σελίδα 171
έως 175

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Το ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία πολυαιθυλένιο καθιστά αυτήν τη λύση 17,8 mm X 15,2 mm μια χρήσιμη προσθήκη στα συστήματα στάγδην άρδευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το παχύ τοίχωμα και η αντοχή στη UV ακτινοβολία παρέχουν αντοχή και μακροζωία
- Αντίσταση στις συστροφές για πρόσθετη ευελιξία και ταχύτερη εγκατάσταση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- 17,8 mm x 15,2 mm (εξωτερική x εσωτερική διάμετρος)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 0 έως 4,1 bar / 0 έως 410 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Σωληνώσεις 17 mm PE

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΠΑΧΕΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ)

Μοντέλο	Περιγραφή
TWPE-700-100	½" σωλήνας PE - 30 m
TWPE-700-250	½" σωλήνας PE - 75 m
TWPE-700-500	½" σωλήνας PE - 150 m

Παράδειγμα:

TWPE-700-250 = Σωλήνας πολυαιθυλενίου 17mm σε κουλούρα 76 m

MLD

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λύση σωλήνα στάγδην άρδευσης 6 mm για στενούς χώρους και υπερυψωμένες ζαρντινιέρες.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η ανώτερη ευελιξία κάνει το MLD μια εξαιρετική επιλογή για μικρούς χώρους και υπερυψωμένα παρτέρια
- Ποτίζει σωστά χωρίς να παρεμβαίνει στο τοπίο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χρώματα: καφέ ή μαύρο πολυαιθυλένιο
- Ισαποχή σταλακτών: 15 cm ή 30 cm
- Μέγιστο μήκος: 30 m
- 6,4 mm x 4,5 mm (εξωτερική/εσωτερική διάμετρος)
- Χρησιμοποιήστε με εξαρτήματα 6 mm φιν

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: 0,7 έως 2,8 bar / 70 έως 280 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 150 mesh (120 micron)
- Μέγιστα μήκη εγκατάστασης: 15 cm = 4,6 m. 30 cm = 9,2 m
- Διάγραμμα παροχής MLD, **δείτε τη σελίδα 209**
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

MLD - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Μοντέλο	2	Ισαποχή	3	Μήκος	4	Επιλογές
	MLD-05	06 = 15 cm 12 = 30 cm		100 = 30 m		BL = Μαύρο (κενό) = Καφέ	

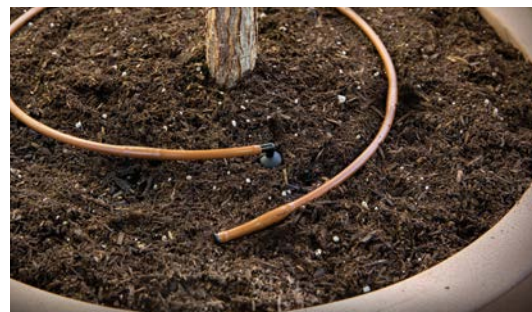
Παράδειγμα:

MLD-05 -12-100 = Μίνι σωλήνας στάγδην άρδευσης 1,9 l/h με ισαποχή 30 cm σε ρολό 30 m, καφέ



MLD

Εγκατεστημένο MLD



ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Προσθέστε σταθερότητα και ευελιξία σε οποιοδήποτε σύστημα κατά τη χρήση πομπών σημείου ή μικροψεκασμών.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Το υψηλής ποιότητας βινύλιο ή πολυαιθυλένιο συνδέεται με ασφάλεια με τα εξαρτήματα ακετάλης (6 mm).
- Το βινύλιο είναι πιο εύκαμπτο, αλλά μαλακώνει σε υψηλές θερμοκρασίες και θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ψυχρότερα κλίματα
- Το πολυαιθυλένιο έχει καλή απόδοση σε θερμότερα κλίματα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υλικό: πολυαιθυλένιο ή βινύλιο
- Μεγέθη κουλούρας: 30 m, 75 m και 300 m

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: έως 4,1 bar / 410 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Σωληνώσεις 6 mm

Σωληνώσεις 6 MM – ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1	Μοντέλο	2	Διάμετρος σωληνώσεων	3	Μήκος
	HQPE = Σωλήνας πολυαιθυλενίου	250 = 6 mm με προεξοχές		100 = 30 m	
	HQV = Σωλήνας βινυλίου			250 = 75 m	
				1K = 300 m	

Παράδειγμα:

HQPE-250-1K = Σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 mm σε κουλούρα 300 m

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 6 MM

Εξασφαλίστε ανώτερο κράτημα με στιβαρή κατασκευή από ακετάλη.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Η ακετάλη παρέχει ασφαλή σύνδεση
- Η τάπα φινιρίσματος είναι επίπεδη για να αποτρέψει τη διαρροή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ταίριαζει σε MLD και σωληνώσεις διανομής της Hunter

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: έως 4 bar / 400 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



QB-TEE
T 6 mm φινιρίσματος



QB-ELB
Γωνία 6 mm φινιρίσματος



QB-CPL
Σύνδεσμος 6 mm φινιρίσματος



QB-CRS
Σταυρός 6 mm φινιρίσματος



GP-025
Τάπα φινιρίσματος

Σύνδεσμοι 6 mm φινιρίσματος

Χρησιμοποιήστε το με MLD ή οποιοδήποτε σωλήνα βινυλίου ή πολυαιθυλενίου 6 mm, υλικά σταθερά στη UV ακτινοβολία και ανθεκτική μονή σύνδεση τύπου φινιρίσματος.

RZWS

Διοχετεύστε νερό σε όλα τα επίπεδα της ζώνης της ρίζας για υψηλής απόδοσης υπόγεια άρδευση δέντρων και θάμνων.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Τα πατενταρισμένα διαφράγματα StrataRoot™ διοχετεύουν νερό σε όλα τα επίπεδα της ζώνης της ρίζας, ενώ παράλληλα ενισχύουν τη μονάδα
- Ανθεκτικό ασφαλιζόμενο καπάκι για αντοχή σε βανδαλισμό
- Αυτορυθμιζόμενο bubbler για παροχή νερού με ακρίβεια
- Ενσωματωμένος κινούμενος σύνδεσμος Hunter για άμεση τοποθέτηση σε σύνδεσμο PVC 1/2".
- Προσυναρμολογημένο για γρήγορη εγκατάσταση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Παροχές bubbler: 0,9 λ./λεπτό ή 1,9 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,0 έως 4,8 bar / 100 έως 480 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης Hunter (HCV)
- Ασφαλιζόμενο μοβ καπάκι ανακυκλωμένου νερού

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Υφασμάτινο χιτώνιο για πρόληψη της διείσδυσης εδάφους σε αμμώδεις περιοχές για τα μοντέλα 45 cm και 90 cm (αρ. προϊόντος RZWS-SLEEVE)
- Ανταλλακτικό καπάκι για μοντέλα 45 και 90 cm (αρ. προϊόντος 913300SP)
- Ασφαλιζόμενο μοβ καπάκι ανακυκλωμένου νερού για μοντέλα 45 και 90 cm (αρ. προϊόντος 913301SP)
- Μοβ καπάκι ανακυκλωμένου νερού για το μοντέλο 25 cm (αρ. προϊόντος RZWS10-RCC)



RZWS-10

Διάμετρος: 5,1 cm
Μήκος: 25 cm

RZWS-18

Διάμετρος σωλήνα: 7,6 cm
Διάμετρος καπακιού: 12 cm
Μήκος: 45 cm

RZWS-36

Διάμετρος σωλήνα: 7,6 cm
Διάμετρος καπακιού: 12 cm
Μήκος: 90 cm

RZWS Πατενταρισμένα Διαφράγματα StrataRoot



Διαθέσιμα μοντέλα ανακυκλωμένου νερού (Προστίθεται το -R στον αριθμό μοντέλου)

RZWS - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: Παραγγέλντε 1 + 2 + 3

1 Μοντέλο	2 Παροχή Bubbler	3 Επιλογές
RZWS-10 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 25 cm RZWS-18 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 45 cm RZWS-36 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 90 cm	25 = 0,9 λ./λεπτό 50 = 1,9 λ./λεπτό (κενό) = Χωρίς bubbler ή κινούμενο σύνδεσμο	(κενό) = Χωρίς επιλογή CV = Βαλβίδα διακοπής απορροής R = Καπάκι ανακυκλωμένου νερού CV-R = Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης με καπάκι ανακυκλωμένου νερού

Παραδείγματα:

RZWS-18 -25-CV = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 45 cm στα 0,9 λ./λεπτό, με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

RZWS-10-50-R = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 25 cm στα 1,9 λ./λεπτό, με καπάκι ανακυκλωμένου νερού

RZWS-36-25-CV-R = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 90 cm στα 0,9 λ./λεπτό, με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης και καπάκι ανακυκλωμένου νερού

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ)

RZWS-SLEEVE = Κολάρο που εγκαθίσταται στο πεδίο από διηθητικό ύφασμα

RZWS-E

Καλλιεργήστε ισχυρότερες, βαθύτερες ρίζες παρέχοντας νερό και οξυγόνο απευθείας στη ζώνη της ρίζας δέντρων και θάμνων.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Σχεδιασμός καπακιού για συντήρηση από την πάνω πλευρά
- Αυτορυθμιζόμενο bubbler για παροχή νερού με ακρίβεια
- Ενσωματωμένος κινούμενος σύνδεσμος Hunter για άμεση τοποθέτηση σε σύνδεσμο PVC 1/2".
- Προσυναρμολογημένο για γρήγορη εγκατάσταση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Παροχές bubbler: 0,9 λ./λεπτό ή 1,9 λ./λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,0 έως 4,8 bar / 100 έως 480 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

RZWS-E - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: Παραγγέλλετε 1 + 2

1 Μοντέλο	2 Παροχή bubbler
RZWS-E-18 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 45 cm	25 = 0,9 λ./λεπτό
RZWS-E-36 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 90 cm	50 = 1,9 λ./λεπτό

Παραδείγματα:

RZWS-E-18-50 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 45 cm , bubbler 1,9 λ./λεπτό

RZWS-E-36-25 = Σύστημα ποτίσματος ζώνης ρίζας 90 cm , bubbler 0,9 λ./λεπτό



RZWS-E-18
Διάμετρος: 7,6 cm
Μήκος: 45 cm

RZWS-E-36
Διάμετρος: 7,6 cm
Μήκος: 90 cm

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Η χρήση μαλακού σωλήνα για τη διανομή νερού άρδευσης είναι αποδεκτή τόσο σε δημόσιες όσο και σε οικιακές εφαρμογές. Χρησιμοποιείται σωλήνας πολυαιθυλενίου αντί για PVC και μπορεί να είναι διαμέτρου 1", ¾" ή ½". Η Hunter προσφέρει μια πλήρη σειρά προϊόντων που είναι συμβατά με συστήματα μαλακών σωλήνων.

ΜΑΛΑΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

1 Δακτύλιοι Δέντρων και Θάμνων:

- Βολικός και αποδοτικός τρόπος άρδευσης αραιών φυτειών
- Χρησιμοποιήστε HDL ή MLD για να σχηματίσετε τον δακτύλιο άρδευσης
- Ενώστε με εξαρτήματα LOC για ταχύτερη εγκατάσταση

2 Σωλήνωση 6 mm PE:

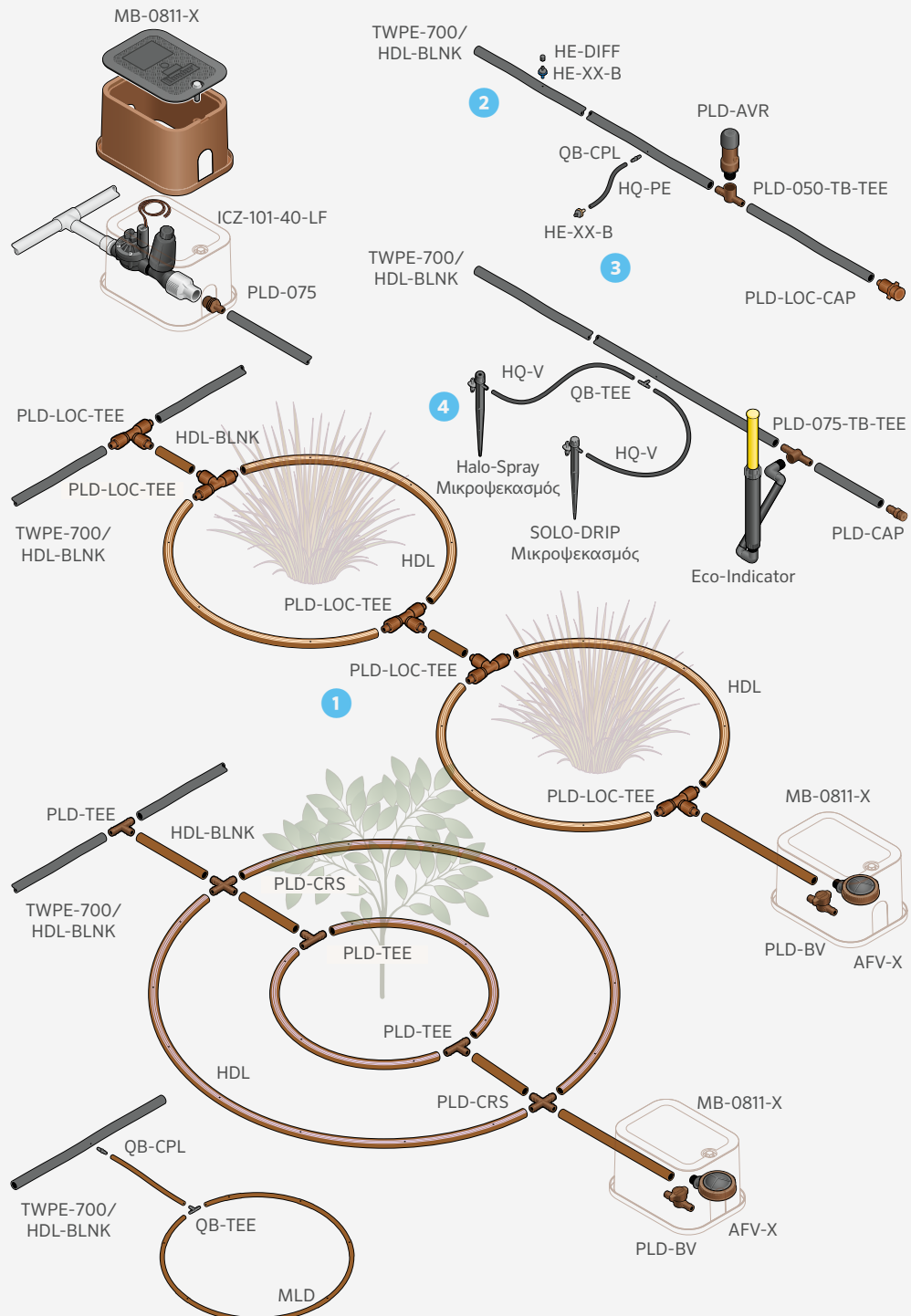
- Χρησιμοποιήστε HDL-BLNK για διανομή νερού
- Χρησιμοποιήστε πολυαιθυλένιο PE 6 mm (HQPE) ή βινύλιο (HQV) για σύνδεση με τους σταλάκτες και τα ακροφύσια μικροψεκασμού

3 Σταλάκτες Σημείου:

- Καρφωτοί σταλάκτες εισάγονται απευθείας σε σωλήνες PE ή στο άκρο σωλήνα βινυλίου/PE 6 mm
- Παροχές με χρωματική κωδικοποίηση (2, 4, 8, 15, 23 λ./ώρα)

4 Πάσσαλοι Μικροψεκασμού:

- Χρησιμοποιήστε όταν απαιτούνται υψηλότερες παροχές (0 έως 114 l/h)
- Εκτόξευση νερού από 0 m έως 3,6 m



ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ

Εξασφαλίστε άρδευση ακριβείας για μικτές και αραιές φυτεύσεις με μεγάλο εύρος ρυθμών παροχής.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Με αυτορύθμιση πίεσης για σταθερή και αξιόπιστη παροχή
- Με χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα την παροχή για εύκολη αναγνώριση στο πεδίο
- Διάφραγμα που ξεπλένεται μόνο του
- Τα γήινα χρώματα συνδυάζονται καλά με το περιβάλλον
- Τρεις παραλλαγές εισόδου: 6 mm τύπου φικς, σπείρωμα 10-32, ½" FPT
- Άκρα με εγκοπές για εύκολο κράτημα
- Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς για απλή εγκατάσταση χωρίς εργαλεία.
- Προαιρετικό καπάκι διαχύτη για ομαλή διανομή νερού σε υψηλή ροή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,4 έως 3,5 bar / 140 έως 350 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 150 mesh (100 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

½" ΘΗΛΥΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ (ΚΑΦΕ ΒΑΣΗ) ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

	Μοντέλο	Τύπος Εισόδου	Παροχή (λ./ώρα)
● Μπλε	HEB-05-CV	Θηλυκό σπείρωμα ½"	2,0
● Μαύρο	HEB-10-CV	Θηλυκό σπείρωμα ½"	4,0
● Κόκκινο	HEB-20-CV	Θηλυκό σπείρωμα ½"	8,0
● Καφέ ανοικτό	HEB-40-CV	Θηλυκό σπείρωμα ½"	15,0
● Πορτοκαλί	HEB-60-CV	Θηλυκό σπείρωμα ½"	23,0

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΣΤΑΛΑΚΤΗ

	Μοντέλο	Τύπος Εισόδου	Παροχή (λ./ώρα)
● Μπλε	HE-050-B	Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς	2,0
● Μαύρο	HE-10-B	Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς	4,0
● Κόκκινο	HE-20-B	Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς	8,0
● Καφέ ανοικτό	HE-40-B	Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς	15,0
● Πορτοκαλί	HE-60-B	Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς	23,0
● Μπλε	HE-050-T	Σπείρωμα 10-32	2,0
● Μαύρο	HE-10-T	Σπείρωμα 10-32	4,0
● Κόκκινο	HE-20-T	Σπείρωμα 10-32	8,0
● Καφέ ανοικτό	HE-40-T	Σπείρωμα 10-32	15,0
● Πορτοκαλί	HE-60-T	Σπείρωμα 10-32	23,0
● Μπλε	HEB-05	Θηλυκό σπείρωμα ½"	2,0
● Μαύρο	HEB-10	Θηλυκό σπείρωμα ½"	4,0
● Κόκκινο	HEB-20	Θηλυκό σπείρωμα ½"	8,0
● Καφέ ανοικτό	HEB-40	Θηλυκό σπείρωμα ½"	15,0
● Πορτοκαλί	HEB-60	Θηλυκό σπείρωμα ½"	23,0



ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΑΧΥΤΗ

(HE-DIFF)

Χρησιμοποιήστε για παροχές άνω των 8,0 λ./ώρα για τη διάχυση του νερού και την πρόληψη της διάβρωσης



½" ΘΗΛΥΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

Η καφέ βάση ταιριάζει με τους σωλήνες ανύψωσης IH και συνδυάζεται με το τοπίο



SCREEN-CV

Φίλτρο με βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης 3,6 m

Επιλογές εισόδου

① Αυτοτρύπητο άκρο τύπου φικς



② Σπείρωμα 10-32



③ Θηλυκό σπείρωμα ½"



ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ IH

Απλοποιήστε την άρδευση από σημείο σε σημείο με ανθεκτικούς σε βανδαλισμό σωλήνες ανύψωσης IH

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Σχεδιασμός βαρέως τύπου, στρατιωτικής ποιότητας, ανθεκτικός σε βανδαλισμό
- Κατασκευασμένο από εύκαμπτο PVC για αντοχή
- Τα καφέ στοιχεία συνδυάζονται με το τοπίο
- Διατίθενται μοβ σύνδεσμοι για εφαρμογές ανακυκλωμένου νερού
- Δέχεται οποιονδήποτε σταλάκτη FPT 1/2"
- Ιδανικό για εφαρμογές σε πλαγιές
- Εγκατάσταση πάνω ή κάτω από την επιφάνεια
- Διατίθεται σε πολλά μήκη για εύκολη συναρμολόγηση
- Διατίθεται ως εξαρτήματα για προσαρμοσμένα μήκη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μέγιστη παροχή: 26,5 λ./λεπτό
- Μέγιστη πίεση: 4,1 bar / 410 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

Σωλήνες ανύψωσης IH - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ: ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΕΤΕ 1 + 2 + 3

1	Μοντέλο	2	Μήκος Σωλήνα Ανύψωσης	3	Επιλογές Εξαρτημάτων
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ IH	06 = Σωλήνας ανύψωσης 15 cm 12 = Σωλήνας ανύψωσης 30 cm 18 = Σωλήνας ανύψωσης 45 cm 24 = Σωλήνας ανύψωσης 60 cm 36 = Σωλήνας ανύψωσης 90 cm	(κενό) = Καφέ R = Ανακυκλωμένου νερού (μοβ σύνδεσμος)		

Παράδειγμα:

IH-RISER-12 = Σωλήνας ανύψωσης 30 cm από εύκαμπτο PVC με προτοποθετημένους συνδέσμους 1/2"

ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ IH ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ

Μοντέλο	Περιγραφή
SCREEN-CV	Φίλτρο με αντεπίστροφη βαλβίδα 3,6 m
IH-FIT-3850	3/8" x 1/2" σύνδεσμος MPT IH
IH-FIT-3850-R	3/8" x 1/2" σύνδεσμος MPT IH (ανακυκλωμένο νερό)
IH-250	75 m εύκαμπτου σωλήνα άρδευσης από PVC

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΚΟΛΛΕΣ ΓΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ PVC

- IPS® Weld-On®:
 - Αστάρι P-68™ (συνιστάται μόνο για συνδέσμους PVC)
 - Αστάρι P-70™ (μπορεί να χρησιμοποιηθεί αλλά προτείνεται το P-68)
 - Κόλλα 795™ Flex PVC
- Christy's®:
 - Purple Primer® ή Red Hot Clear Primer® (μόνο για εξαρτήματα)
 - Κόλλα σωλήνων PVC Flex Pro
 - Red Hot Blue Glue® (μη ειδική για εύκαμπτο PVC)



ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΝΥΨΩΣΗΣ IH



SCREEN-CV
Φίλτρο με αντεπίστροφη βαλβίδα 3,6 m



IH-FIT-3850,
IH-FIT-3850-R
Σύνδεσμος 3/8" x 1/2" MPT IH



IH-250
Εύκαμπτο PVC για δημιουργία σωλήνων συλλογής ή εξατομικευμένων σωλήνων ανύψωσης

Συμβατό με:



Σταλάκτες
Σημείου
Σελίδα 188



Ακροφύσια
Bubbler
Σελίδα 88



Σταλάκτες
Πολλαπλών
Εξόδων
Σελίδα 190

Τα IPS, Weld-On, P-68, P-70 και 795 είναι εμπορικά σήματα της IPS Corporation. Τα Christy's, Purple Primer, Red Hot Clear Primer και Red Hot Blue Glue είναι εμπορικά σήματα της T. Christy Enterprises.

ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

Χρησιμοποιήστε αυτούς τους σταλάκτες για να ποτίσετε αποτελεσματικά ομάδες φυτών από μία πηγή.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Έξι έξοδοι σταλάκτη με αυτορύθμιση πίεσης για σταθερή και αξιόπιστη παροχή
- Με χρωματική κωδικοποίηση κατά παροχή για εύκολη αναγνώριση
- Τα γήινα χρώματα συνδυάζονται με το γύρω τοπίο
- Οι κινούμενες γωνίες βοηθούν στην διοχέτευση νερού απευθείας στο φυτό
- Η MPM (ο συλλέκτης πολλαπλών εξόδων) παρέχει αδιατάρακτη παροχή σε κάθε έξοδο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαθέσιμο σε ½" FNPT
- Διαθέσιμες παροχές: 2, 4, 8 λ./ώρα
- Το καπάκι PVC σφραγίζει την έξοδο όταν δεν χρησιμοποιείται

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: 1,4 έως 3,5 bar / 140 έως 350 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 150 mesh (100 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



Σταλάκτης Πολλαπλών Εξόδων



Συλλέκτης Πολλαπλών Εξόδων (MPM-050)

Αδιατάρακτη παροχή μέσω των εξόδων όπως υποδεικνύεται από το γκρι χρώμα. Χρησιμοποιήστε το με σωλήνωση διανομής 6 mm και σταλάκτη φιν στο άκρο (διαθέσιμο σε ½" FPT). Επιτρέπει τη διοχέτευση του νερού σε έως και έξι διαφορετικές τοποθεσίες.

Καπάκια Σταλακτών (MPE-CAPS)

Σφραγίστε τις μη χρησιμοποιούμενες εξόδους του σταλάκτη τύπου φιν 6 mm. Χρησιμοποιήστε με σταλάκτες πολλαπλών εξόδων Hunter.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΣΤΑΛΑΚΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

	Μοντέλο	Παροχή (λ./ώρα)
● Μπλε	MPE-05	2,0
● Μαύρο	MPE-10	4,0
● Κόκκινο	MPE-20	8,0
● Γκρι	MPM-050	Δ/1

ΑΚΑΜΠΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Αυτοί οι σωλήνες ανύψωσης διατηρούν την ακαμψία τους ακόμη και όταν χρησιμοποιούνται με ακροφύσια μικροψεκασμού, γεγονός που τα καθιστά την τέλεια επιλογή για εφαρμογές υψηλής εκτόξευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Παρέχει μια άκαμπτη σύνδεση για σταλάκτες και ακροφύσια μικροψεκασμού
- Αυξάνει το ύψος των ακροφυσίων μικροψεκασμού για παρτέρια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαμορφώσεις εισόδου: κενή, 6 mm φιν, ½" FNPT

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: 1,4 έως 4,1 bar / 140 έως 410 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος



Άκαμπτος Σωλήνας Ανύψωσης 30 cm

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΑΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Μοντέλο	Περιγραφή
RR12	Άκαμπτος σωλήνας ανύψωσης 30 cm
RR12-T	Άκαμπτος σωλήνας ανύψωσης 30 cm με βάση ½" με σπείρωμα
RR12-B	Άκαμπτος σωλήνας ανύψωσης 30 cm με βάση 6 mm με προεξοχή

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΜΙΚΡΟΨΕΚΑΣΜΟΥ

Διοχετεύστε νερό με ακρίβεια για την κάλυψη μικρών περιοχών.

SOLO-DRIP

- Οκτώ δέσμες νερού για ολοκληρωμένη κάλυψη
- Ρυθμιζόμενο καπάκι για ρύθμιση παροχής και ακτίνας



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ SOLO-DRIP

Πίεση (bar / kPa)	Παροχή (λ./ώρα)	Διάμετρος Εκτόξευσης(μ)
1,0 / 100	0-40	0-0,5
1,5 / 150	0-50	0-0,6
2,0 / 200	0-60	0-0,8

Σημείωση: Ρυθμιζόμενο μέχρι το μέγιστο (περίπου 20 κλικ)

HALO-SPRAY

- Ρυθμιζόμενη ομπρέλα νερού
- Ρυθμιζόμενο καπάκι για ρύθμιση παροχής και ακτίνας



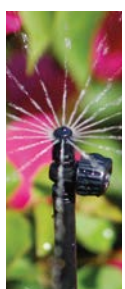
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ HALO-SPRAY

Πίεση (bar / kPa)	Παροχή (λ./ώρα)	Διάμετρος Εκτόξευσης(μ)
1,0 / 100	0-52	0-1,7
1,5 / 150	0-65	0-2,8
2,0 / 200	0-74	0-3,4

Σημείωση: Ρυθμιζόμενο μέχρι το μέγιστο (περίπου 14 κλικ)

TRIO-SPRAY

- Διαμορφώσεις πλήρους, μισού και τετάρτου κύκλου
- Ρυθμιζόμενο καπάκι για ρύθμιση παροχής και ακτίνας



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ TRIO-SPRAY

Πίεση (bar / kPa)	Παροχή (λ./ώρα)	Μοτίβο Ψεκασμού (μ)		
		Διάμετρος Εκτόξευσης	Ακτίνα Εκτόξευσης	360° x 180° οπές
0,5 / 50	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1,0 / 100	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5 / 150	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2,0 / 200	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5 / 250	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Διαμορφώσεις εισόδου: 6 mm τύπου φικς, σπείρωμα 10-32, πάσσαλος 6 mm φικς

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: 0,5 έως 2,5 bar / 50 έως 250 kPa
- Ελάχιστο φιλτράρισμα: 100 mesh (150 micron)
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Υψος: 15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Υψος: 15,2 cm



TS-T-F

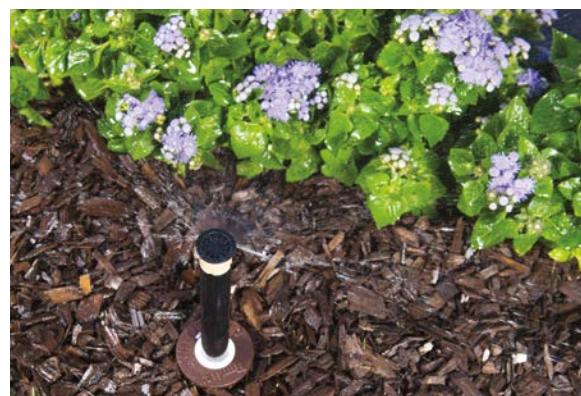


TS-T-H



TS-T-Q

B = τύπου φικς, F = πλήρους, H = μισού, Q = τετάρτου, STK = πάσσαλος, T = με σπείρωμα



Για πιο στιβαρό σύστημα υπερκείμενου μικροψεκασμού, συνδυάστε ακροφύσια μικροψεκασμού μικρής ακτίνας με σώματα καταιονιστήρων Pro-Spray™.



Ακροφύσια
Μικροψεκασμού
Μικρής Ακτίνας
Σελίδα 85

ΚΟΥΤΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Αυτό το στιβαρό κουτί έχει το σωστό μέγεθος για να παρέχει προστασία και εύκολη πρόσβαση στα βασικά εξαρτήματα άρδευσης.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Μικρό αποτύπωμα σε ένα στιβαρό, ανθεκτικό κουτί
- Πέντε διαθέσιμα χρώματα που συνδυάζονται με οποιοδήποτε περιβάλλον
- Το καπάκι καλύπτει πλήρως το κουτί και αποτρέπει την είσοδο σκουπιδιών
- Προανοιγμένη οπή μπουλονιού
- Με προστασία από τη UV ακτινοβολία, αντιολισθητικό καπάκι
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χωράει μικρά κιτ ελέγχου ζώνης και άλλα διάφορα εξαρτήματα
- Ανθεκτική κατασκευή HDPE
- Με κάθε κουτί περιλαμβάνεται μπουλόνι 3/8"



Κουτί Πολλαπλών Χρήσεων

Πάνω πλευρά
Πλάτος: 19,0 cm
Μήκος: 26,7 cm

Κάτω μέρος
Πλάτος: 21,6 cm
Μήκος: 29,2 cm

Ύψος: 20 cm



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

Εγκατεστημένο Κιβώτιο Πολλαπλών Χρήσεων



ΚΟΥΤΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Μοντέλο	Περιγραφή
MB-0811	Κουτί πολλαπλών χρήσεων με τυπικό καφέ καπάκι
MB-0811-G	Κουτί πολλαπλών χρήσεων με πράσινο καπάκι
MB-0811-T	Κουτί πολλαπλών χρήσεων με ανοικτό καφέ καπάκι
MB-0811-R	Κουτί πολλαπλών χρήσεων με μοβ καπάκι
MB-0811-B	Κουτί πολλαπλών χρήσεων με μαύρο καπάκι
MB-BOX	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο κουτί)
MB-LID	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο καπάκι), καφέ
MB-LID-G	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο καπάκι), πράσινο
MB-LID-T	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο καπάκι), καφέ ανοικτό
MB-LID-R	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο καπάκι), μοβ
MB-LID-B	Κουτί πολλαπλών χρήσεων (μόνο καπάκι), μαύρο

ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΑ/ΚΕΝΟΥ

Αποτρέψτε το υδραυλικό πλήγμα και την κατάρρευση του συστήματος εξαερώνοντας κατά την εκκίνηση και επιτρέποντας την είσοδο αέρα κατά την απενεργοποίηση.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Απελευθερώνει θύλακες αέρα χωρίς πρόωρο κλείσιμο
- Κλείσιμο χωρίς διαρροές μετά την απελευθέρωση
- Βοηθά στην αποτροπή της κατάρρευσης του συστήματος μέσω της ανακούφισης του κενού

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υλικό με προστασία από τη UV ακτινοβολία και ανθεκτικό στη διάβρωση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: έως 5,5 bar / 550 kPa
- Περίοδος εγγύησης: 2 έτη



AVR-075

Υψος: 13 cm
Πλάτος: 5 cm
Εισαγωγή: ¾" MPT



PLD-AVR

½" Ανακουφιστική
βαλβίδα αέρα/κενού

Εγκατεστημένη Ανακουφιστική Βαλβίδα Αέρα/Κενού



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ

Διατηρήστε τους πλευρικούς σωλήνες καθαρούς ξεπλένοντας αυτόματα νερό, αέρα και σωματίδια σε κάθε εκκίνηση του συστήματος.

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Ξεπλένει αυτόματα τα σωματίδια σε κάθε εκκίνηση του συστήματος
- Αναστρέψιμο διάφραγμα για συντονισμό με χαμηλή ή υψηλή παροχή
- Η πλευρική τοποθέτηση παρέχει καλύτερη ανοχή στα ξένα σώματα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Αφαιρούμενο πάνω μέρος για τη συντήρηση του διαφράγματος

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος πίεσης: έως 4,1 bar / 410 kPa
- Πλευρά διαφράγματος χαμηλής παροχής: 7,6 έως 18,9 λ./λεπτό
- Πλευρά διαφράγματος υψηλής παροχής: 18,9 έως 45,4 λ./λεπτό
- Περίοδος εγγύησης: 1 έτος



AFV-B

Βαλβίδα αυτόματης
έκπλυσης με σύνδεση
17 mm τύπου φικ



AFV-T

Βαλβίδα αυτόματης
έκπλυσης με σύνδεση
½" MPT

Εγκατεστημένη Βαλβίδα Αυτόματης Εκπλύσης



ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ





ΑΓΚΑΛΙΑΣΤΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΜΟΒ

με την πλήρη μας σειρά προϊόντων ανακυκλωμένου νερού

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ



PGJ

PGJ-00-R
PGJ-04-R
PGJ-06-R
PGJ-12-R



PGP™ ULTRA

PGP-00-CV-R
PGP-00-CV-R-PRB
PGP-04-CV-R
PGP-04-CV-R-PRB
PGP-06-CV-R
PGP-12-CV-R



I-20

I-20-00-R
I-20-00-R-PRB
I-20-04-R
I-20-04-SS-R
I-20-04-R-PRB
I-20-04-SS-R-PRB
I-20-06-R
I-20-06-SS-R
I-20-06-R-PRB
I-20-06-SS-R-PRB
I-20-12-R



I-25

I-25-04-B-R
I-25-04-SS-B-R
I-25-06-B-R
I-25-06-SS-B-R



I-40

I-40-04-SS-B-R
I-40-04-SS-ON-B-R
I-40-06-SS-B-R
I-40-06-SS-ON-B-R

Ρότορες Υπόμνημα

00 - Θάμνος
04 - Ανάδυση 10 cm
06 - Ανάδυση 15 cm

12 - Ανάδυση 30 cm
CV - Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης
SS - Ανοξειδωτο ατσάλι

ON - Αντικριστά ακροφύσια
PRB - Σώμα ρυθμιζόμενης πίεσης

ARV - Ρυθμιζόμενο τόξο
3RV - Πλήρους κύκλου
RB - BSP Ανακυκλωμένου νερού

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ



I-80

I-80-04-SS-R-B
I-80-04-SS-ON-R-B



I-90

I-90-ARV-B
I-90-3RV-B

ΣΩΜΑΤΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ



PRO-SPRAY™

PROS-00-R
PROS-04-CV-R
PROS-06-CV-R
PROS-12-CV-R
PROS-RC-CAP-SP
(κουμπωτό)
458520SP = ID cap
(με σπείρωμα)



PRO-SPRAY PRS30

PROS-00-PRS30-R
PROS-04-PRS30-CV-R
PROS-06-PRS30-CV-R
PROS-12-PRS30-CV-R
PROS-04-PRS30-CV-F-R
PROS-06-PRS30-CV-F-R
PROS-12-PRS30-CV-F-R
458560 = Καπάκι αναγνωριστικού



PRO-SPRAY PRS40

PROS-00-PRS40-R
PROS-04-PRS40-CV-R
PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-04-PRS40-CV-F-R
PROS-06-PRS40-CV-F-R
PROS-12-PRS40-CV-F-R
458562 = Καπάκι αναγνωριστικού

Ψεκαστήρες Υπόμνημα

00 - Θάμνος
04 - Ανάδυση 10 cm

06 - Ανάδυση 15 cm
12 - Ανάδυση 30 cm

CV - Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης
F - Τεχνολογία FloGuard™

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLERS



ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ BUBBLERS

PCB-25-R
PCB-50-R
PCB-10-R
PCB-20-R

Ακροφύσια Bubbler Υπόμνημα

25 - 0,9 λ./λεπτό
10 - 3,8 λ./λεπτό
50 - 1,9 λ./λεπτό
20 - 7,6 λ./λεπτό

ΒΑΛΒΙΔΕΣ



ΒΑΛΒΙΔΑ ICV

ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R

561205 = Λαβή αναγνωριστικού σειράς ICV-101-201

515005 = Λαβή αναγνωριστικού σειράς ICV-301

Βαλβίδες Υπόμνημα

B - Σπειρώματα BSP
FS - Μηχανισμός Filter Sentry™
LRC - Ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα
RC - Ελαστικό κάλυμμα
AW - Κλειδί Acme με τροχούς παρεμπόδισης περιστροφής

* Σημείωση: Οι μοβ ετικέτες IBV είναι επιλογές που εγκαθίστανται από τον χρήστη.



ΒΑΛΒΙΔΑ IBV

IBV-151G-B-FS-R
IBV-201G-B-FS-R



ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

HQ-33-DLRC-R
HQ-44-LRC-R
HQ-44-LRC-AW-R
HQ-5-LRC-R
HHQ-5-LRC-BSP-R

Ταχυσύνδεσμοι Υπόμνημα

LRC - Ασφαλιζόμενο ελαστικό κάλυμμα
RC - Ελαστικό κάλυμμα
AW - Κλειδί Acme με τροχούς παρεμπόδισης περιστροφής

MICRO



ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ IH

IH-RISER-XX-R
IH-FIT-3850-R



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΖΩΝΗΣ ΡΙΖΩΝ

RZWS-10-R
RZWS-10-25-R
RZWS-10-50-R
RZWS-10-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R
RZWS-18-R
RZWS-18-25-R
RZWS-18-50-R
RZWS-18-25-CV-R
RZWS-18-50-CV-R
RZWS-36-R
RZWS-36-25-R
RZWS-36-50-R
RZWS-36-25-CV-R
RZWS-36-50-CV-R
913301SP
(μοβ καπάκι για 45 cm και 90 cm)
RZWS-10-RCC
(μοβ καπάκι για 25 cm)



ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΓΑΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ HUNTER

HDL-06-12-250-R
HDL-06-12-1K-R
HDL-06-18-250-R
HDL-06-18-1K-R
HDL-09-12-250-R
HDL-09-12-1K-R
HDL-09-18-250-R
HDL-09-18-1K-R
HDL-BLNK-500-R



ECO-INDICATOR

ECO-ID-12-R



ΚΟΥΤΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

MB-0811-R
MB-LID-R (μόνο καπάκι)

Micro Υπόμνημα

Σωλήνες Ανύψωσης IH

XX - Μήκος σωλήνα 18 - 45 cm
ανύψωσης 24 - 60 cm
06 - 15 cm 36 - 90 cm
12 - 30 cm

RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 λ./λεπτό
18 - 45 cm 50 - 1,9 λ./λεπτό
36 - 90 cm CV - Βαλβίδα διακοπής αποστράγγισης

HDL

BLNK - Χωρίς πομπό HDL-09 - 3,4 λ./ώρα
HDL-04 - 1,5 λ./ώρα 12 - 12 cm
HDL-06 - 2,1 λ./ώρα 18 - 18 cm

24 - 24 cm
250 - 75 m
500 - 150 m

1K - 300 m



ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ SPOTSHOT

ΜΟΝΤΕΛΑ

- Είσοδος σπειρώματος σωλήνα ¾" - αρ. προϊόντος 160700
- Είσοδος σπειρώματος σωλήνα 1" (25 mm) - αρ. προϊόντος 160705

ΚΥΡΙΑ ΟΦΕΛΗ

- Επιλογές ακροφυσίων μεταβλητής ροής :
 - Βεντάλια: Ευρεία, ελαφριά ροή για θερμά σημεία χλοοτάπητα
 - Διαβροχής: Μέτρια ροή για έλεγχο της σκόνης
 - Πίδακας: Στενή, εστιασμένη ροή για πλύσιμο υπό πίεση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Παροχή: 132 λ./λεπτό / 8 m³/ώρα στα 5,5 bar / 551 kPa*

* Δεν συνιστάται για οικιακή χρήση με ρυθμιζόμενες συνθήκες, συνθήκες χαμηλής πίεσης ή χαμηλής ροής



Ακροσωλήνιο Ακροφύσιο SpotShot

¾" αρ. προϊόντος 160700SP
1" (25 mm) αρ. προϊόντος 160705



Μετρητής Pitot

αρ. προϊόντος 280100SP
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της πίεσης λειτουργίας των περιστροφικών εκτοξευτήρων



Συγκρότημα Μανομέτρου MP

αρ. προϊόντος MPGAUGE
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της πίεσης λειτουργίας των καταιονιστήρων με σώμα εκτοξευτήρα



Αντλία Χειρός

αρ. προϊόντος 217500SP
Χρησιμοποιείται για απομάκρυνση του νερού από πλημμυρισμένες περιοχές κατά τη διάρκεια της συντήρησης και της εγκατάστασης.



Κολάρο Εισαγωγής Ακροφυσίου

αρ. προϊόντος 123200SP



Κλειδί Hunter

αρ. προϊόντος 172000SP



Εργαλείο με Χειρολαβή T

αρ. προϊόντος 319100SP



Εργαλείο Αφαίρεσης/ Τοποθέτησης Ακροφυσίων

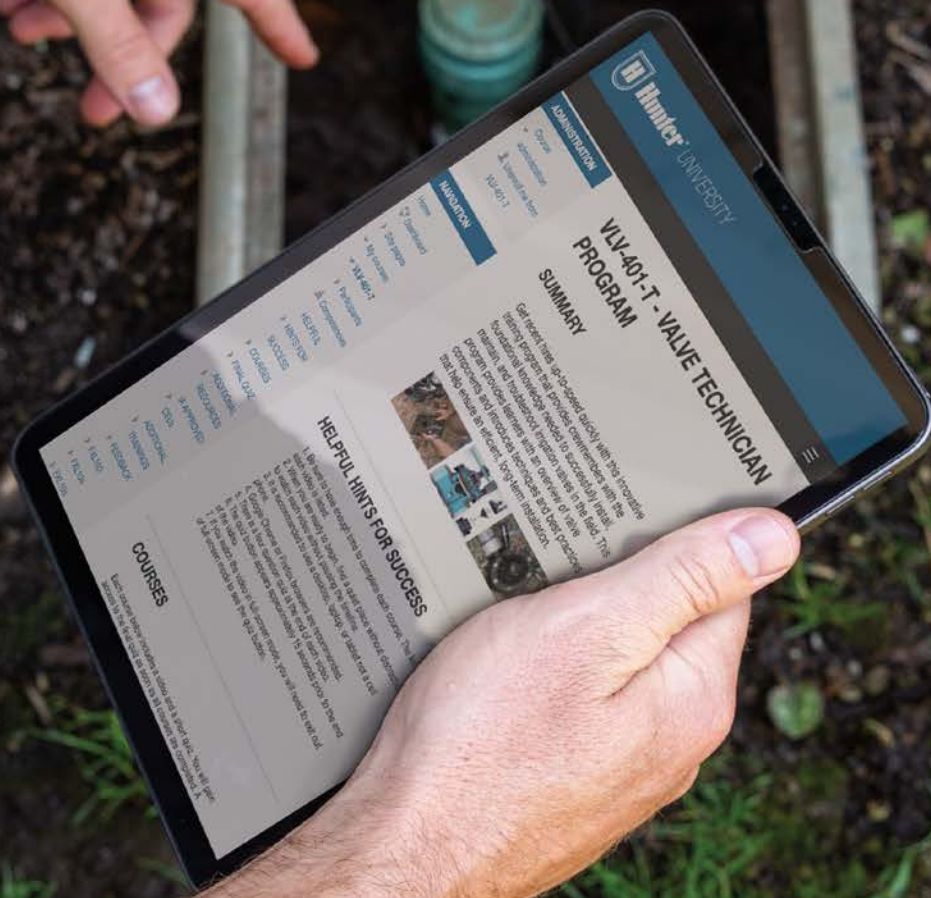
Αριθμός εξαρτήματος 803700SP1
Καρυδάκι 13 mm που χρησιμοποιείται με ακροφύσια μικρής και μέσης εμβέλειας ρότορα I-80



Εργαλείο Αφαίρεσης Δακτυλίου Συγκράτησης

αρ. προϊόντος 251000SP
Χρήση με ρότορα I-80

ΠΟΡΟΙ



Hunter UNIVERSITY

VLL-401-T - VALVE TECHNICIAN

SUMMARY

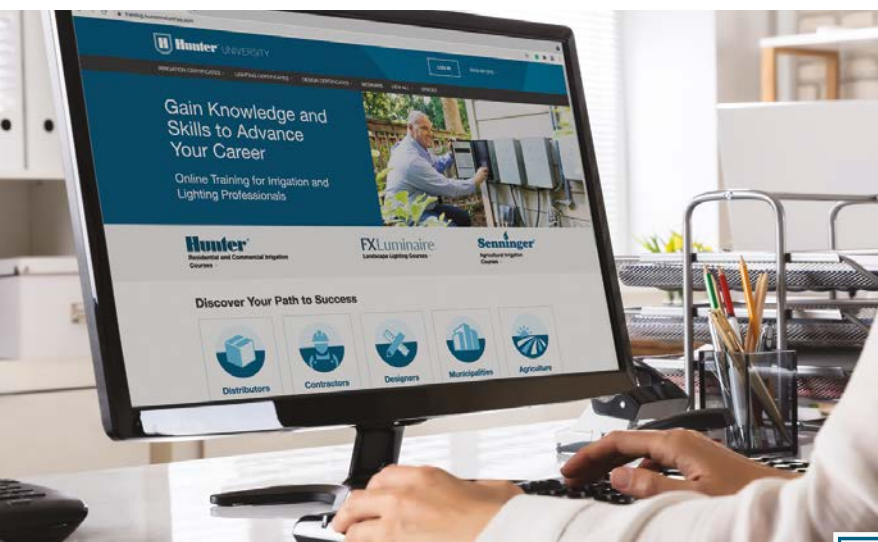
Get ready to use Job-Process Guides with this interactive summary program that provides comprehensive information on the program, and includes a detailed overview of the program. This program provides detailed information on the program, including the program's objectives, the program's structure, and the program's outcomes. The program is designed to provide a comprehensive overview of the program, including the program's objectives, the program's structure, and the program's outcomes.

HELPFUL HINTS FOR SUCCESS

If you are looking for a career in the water industry, this program is a great choice. The program is designed to provide a comprehensive overview of the program, including the program's objectives, the program's structure, and the program's outcomes. The program is designed to provide a comprehensive overview of the program, including the program's objectives, the program's structure, and the program's outcomes.

COURSES

Each course page provides a detailed overview of the course, including the course's objectives, the course's structure, and the course's outcomes. The course is designed to provide a comprehensive overview of the course, including the course's objectives, the course's structure, and the course's outcomes.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ HUNTER

hunter.info/hunteruniversityem



Hunter® UNIVERSITY

Πρωθήστε την καριέρα σας με τα ολοκληρωμένα διαδικτυακά μας προγράμματα πιστοποίησης κατάρτισης για επαγγελματίες άρδευσης. Από βασικές γνώσεις προϊόντων μέχρι προηγμένα συστήματα ελέγχου και τεχνικές σχεδιασμού, υπάρχουν' προγράμματα επαγγελματικής εξέλιξης που σας περιμένουν! Μάθετε περισσότερα στον ιστότοπο training.hunterindustries.com.

Βρείτε Τον Δρόμο σας Προς Την Επιτυχία

1. Αποκτήστε πρόσβαση σε δωρεάν διαδικτυακή εκπαίδευση προϊόντων στον ιστότοπο training.hunterindustries.com.
2. Επιλέξτε τα προγράμματα ή τους κύκλους μαθημάτων που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες σας.

Κερδίστε πιστοποιητικά και σήματα για να επιδείξετε τις γνώσεις σας και λάβετε μονάδες συνεχιζόμενης εκπαίδευσης από το Irrigation Association για να πληρείτε τις επαγγελματικές απαιτήσεις.

Επιτόπια Εργαστήρια από Ειδικούς

Αυτά τα διαδραστικά μαθήματα που καθοδηγούνται από εκπαιδευτές παρέχουν μια πρακτική προσέγγιση στη μάθηση. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται στο campus της Hunter στο San Marcos της Καλιφόρνια και σε επιλεγμένες τοποθεσίες σε όλο τον κόσμο. Για να μάθετε περισσότερα, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση training@hunterindustries.com.

Μάθετε τις Βασικές Αρχές Ακολουθώντας μια Πρακτική Προσέγγιση!

Βασικές Αρχές Εγκατάστασης Άρδευσης

Για αξιόπιστη μακροπρόθεσμη απόδοση, όλα τα εξαρτήματα του συστήματος άρδευσης πρέπει να εγκατασταθούν σωστά. Μάθετε τις βέλτιστες πρακτικές εγκατάστασης σήμερα.

Προγράμματα Πιστοποίησης Άρδευσης

- Ειδικός Προϊόντων (Βασικό Επίπεδο και Προχωρημένο)
- Σχεδιαστής Άρδευσης
- Ειδικός Hydrowise™
- Ειδικός X2™
- Βασικές Αρχές Εγκατάστασης Άρδευσης
- Τεχνικός Βαλβίδων ◀ NEO
- Διανομέας S.T.A.R.
- Ειδικός Συστήματος Αποκωδικοποιητή EZ ◀ NEO
- Τεχνικός Συστήματος Αποκωδικοποιητή EZ ◀ NEO

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Για Επαγγελματίες της ‘Πράσινης Βιομηχανίας

Ως συνεργάτης σας στην ανάπτυξη της επιχείρησής σας, γνωρίζουμε ότι χρειάζεστε περισσότερα από προϊόντα κορυφαίας ποιότητας για να αυξήσετε τα κέρδη, να παρέχετε εξαιρετική εξυπηρέτηση πελατών και να ξεχωρίσετε έναντι του ανταγωνισμού. Είμαστε περήφανοι που παρέχουμε μια πλήρη σειρά δωρεάν εργαλείων, υπηρεσιών και προγραμμάτων για να βοηθήσουμε τους επαγγελματίες της άρδευσης, απ' όπου κι αν προέρχονται, να πετύχουν. Μάθετε περισσότερα στον ιστότοπο hunter.direct/tools.



ΤΟ ΘΗΣΑΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ

vault.hunterindustries.com

Μάθετε νέα πράγματα, ολοκληρώστε εργασίες για να κερδίσετε νομίματα και εξαργυρώστε τα νομίματά σας για βραβεία. Ελάτε ξανά κάθε εβδομάδα για να δείτε τι νέο υπάρχει.



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

hunter.info/savingscalem

Δείξτε στους πελάτες σας πόσο νερό — και χρήματα — μπορούν να εξοικονομήσουν με την αναβάθμιση σε ένα πιο αποτελεσματικό σύστημα άρδευσης.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ SITEREC

<https://hunter.info/siterecem>

Κλείστε πωλήσεις πιο γρήγορα! Παρουσιάστε προτάσεις στους πελάτες σας με αυτοπεποίθηση. Προσθέστε το λογότυπο και τα στοιχεία της επιχείρησής σας για επαγγελματική παρουσίαση.



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

hunter.info/runtimeem

Χρησιμοποιήστε αυτόν τον χρήσιμο υπολογιστή για να δημιουργήσετε το πιο αποδοτικό πρόγραμμα άρδευσης για κάθε τοπίο και να αποτρέψετε τη σπάταλη λόγω απορροής.



Η ΛΙΣΤΑ ΜΟΥ

hunter.info/mylistem

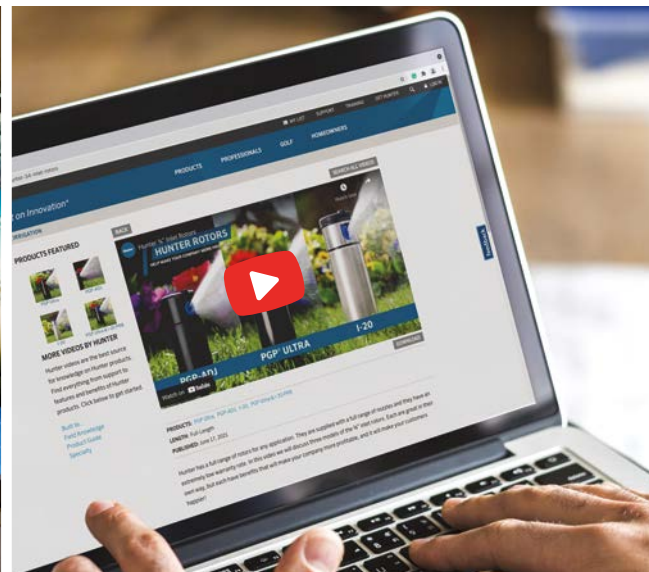
Δημιουργήστε προσαρμοσμένες λίστες προϊόντων για κάθε έργο. Στείλτε τις λίστες μέσω email στους διανομείς για ταχύτερη παραγγελία και προσθήκη τιμών και σημειώσεων σε κάθε έργο.



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ DRIPLINE

hunter.info/dripcalem

Εξαλείψτε τις εικασίες με αυτό το εύχρηστο εργαλείο. Δείτε συστάσεις τοποθεσίας, προσδιορίστε τις ποσότητες προϊόντων και υπολογίστε τους χρόνους λειτουργίας σε απλή μορφή.



ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ CAD

hunter.info/cadlegendsem

Για να σας βοηθήσουμε να ολοκληρώνετε έργα με ακρίβεια στο λογισμικό CAD, προσφέρουμε μια σειρά από υπομνήματα άρδευσης που παρουσιάζουν τις κατάλληλες προδιαγραφές.



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ CAD

hunter.info/caddetailsem

Για να απλοποιήσουμε τη διαδικασία σχεδιασμού άρδευσης, παρέχουμε λεπτομέρειες CAD εγκατάστασης σε μορφές PDF, DWG και DXF.



BIM 3D ΜΟΝΤΕΛΛΑ

hunter.info/bimmodelsem

Το BIM χρησιμοποιεί προηγμένη μοντελοποίηση 3D για την ανάπτυξη εγγράφων προδιαγραφών άρδευσης. Βρείτε προϊόντα που υποστηρίζονται από BIM για το επόμενο έργο σας.



ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

vec.hunterindustries.com

Μάθετε για τα τελευταία προϊόντα άρδευσης σε έναν διασκεδαστικό, ενημερωτικό και καθηλωτικό ψηφιακό χώρο.



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΩΝ

hunter.info/sitestudyem

Δείτε πώς τα προϊόντα άρδευσης Hunter έχουν μεταμορφώσει πάρκα, αθλητικά γήπεδα και υπαίθριους χώρους σε όλο τον κόσμο.



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΒΙΝΤΕΟ

hunter.info/videoibraryem

Επισκεφτείτε την ολοκληρωμένη βιβλιοθήκη βίντεο για να ανακαλύψετε βασικά οφέλη προϊόντων, να ακούσετε γνώμες ειδικών, να βρείτε συμβουλές εγκατάστασης και πολλά άλλα.

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΣΤΕ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΜΑΣ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑ ΑΛΛΑ!



ΡΥΘΜΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ




Σε αυτήν την ενότητα, για τον υπολογισμό των ρυθμών διαβροχής χρησιμοποιείται η εξίσωση «Μέθοδος απόστασης εκτοξευτήρων-Όποιοδήποτε τόξο και οποιαδήποτε απόσταση». Το πρώτο σύνολο εξισώσεων με το ■ δείχνει τον ρυθμό κατακρήμνισης για τους κατακλινοειδείς όταν αυτοί είναι τοποθετημένοι σε διάταξη τετραγώνου. Το επόμενο σύνολο με το ▲ δείχνει τον ρυθμό διαβροχής για τους εκτοξευτήρες όταν αυτοί είναι τοποθετημένοι σε διάταξη τριγώνου. Αυτή είναι η εξίσωση «Μέθοδος απόστασης εκτοξευτήρων-Απόσταση ισόπλευρου τριγώνου».

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΡΥΘΜΟΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ;

Αν κάποιος έλεγε ότι βρέθηκε σε μια καταιγίδα που έριξε 25 χιλιοστά νερού σε μια ώρα, θα είχατε κάποια ιδέα για το πόσο δυνατά ή έντονα έπεσε η βροχή. Μια καταιγίδα που καλύπτει μια περιοχή με 25 mm νερού σε μία ώρα έχει ρυθμό διαβροχής 25 mm ανά ώρα. Ομοίως, ο ρυθμό διαβροχής είναι η ταχύτητα με την οποία ένας εκτοξευτήρας ή ένα σύστημα άρδευσης διοχετεύει νερό.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟΙ ΡΥΘΜΟΙ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ

Μια ζώνη ή ένα σύστημα στο οποίο όλες οι εκτοξευτήρες έχουν παρόμοιους ρυθμούς διαβροχής λέγεται ότι έχει «προσαρμοσμένους ρυθμούς διαβροχής». Τα συστήματα που έχουν προσαρμοσμένους ρυθμούς διαβροχής μειώνουν τα υγρά και ξηρά σημεία και ελαχιστοποιούν τους χρόνους λειτουργίας, γεγονός που μειώνει την κατανάλωση νερού και μειώνει το κόστος. Γνωρίζοντας ότι η απόσταση των εκτοξευτήρων, οι ρυθμοί παροχής και τα τόξα κάλυψης επηρεάζουν τους ρυθμούς διαβροχής, μια γενική κατευθυντήρια γραμμή είναι: όταν διπλασιάζεται το τόξο ψεκασμού, το ίδιο πρέπει να συμβαίνει και με την παροχή.

	Τόξο 90° = 1 GPM, 0,23 m ³ /ώρα, 3,8 λ./λεπτό		Τόξο 180° = 2 GPM, 0,45 m ³ /ώρα, 7,6 λ./λεπτό		Τόξο 360° = 4 GPM, 0,91 m ³ /ώρα, 15,1 λ./λεπτό
--	---	---	--	---	---

Ο ρυθμός παροχής των εκτοξευτήρων μισού κύκλου πρέπει να είναι διπλάσιος από τον ρυθμό παροχής των εκτοξευτήρων τετάρτου κύκλου και οι εκτοξευτήρες πλήρους κύκλου πρέπει να έχουν διπλάσιο ρυθμό παροχής από τους εκτοξευτήρες μισού κύκλου. Στην εικόνα, η ίδια ποσότητα νερού διοχετεύεται σε κάθε τεταρτημόριο του κύκλου και επομένως η διαβροχή είναι προσαρμοσμένη.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΩΝ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ

Ανάλογα με την κατασκευή του συστήματος άρδευσης, ο ρυθμός διαβροχής μπορεί να υπολογιστεί είτε με τη μέθοδο της απόστασης των εκτοξευτήρων είτε με τη μέθοδο ολικού εμβαδού.

Μέθοδος Απόστασης Εκτοξευτήρων (■)

Ο ρυθμός διαβροχής να υπολογίζεται για κάθε μεμονωμένη ζώνη. Εάν όλες οι κεφαλές εκτοξευτήρων στη ζώνη έχουν την ίδια απόσταση, ρυθμό παροχής και τόξο κάλυψης, χρησιμοποιήστε έναν από τους παρακάτω τύπους:

Όποιοδήποτε Τόξο και Οποιαδήποτε Απόσταση (■):

P.K. (in/ώρα) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (γαλόνια ανά λεπτό) για οποιοδήποτε τόξο} \times 34.650}{\text{Μοίρες τόξου} \times \text{Απόσταση εκτοξευτήρων (ft.)} \times \text{Απόσταση σειρών (ft.)}}$
P.K. (mm/h) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (m}^3\text{/ώρα) για οποιοδήποτε τόξο} \times 360.000}{\text{Μοίρες τόξου} \times \text{Απόσταση εκτοξών (m)} \times \text{Απόσταση σειρών (m)}}$
P.K. (mm/h) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (lt./λεπτό) για κάθε τόξο} \times 21.600}{\text{Μοίρες τόξου} \times \text{Απόσταση εκτοξών (m)} \times \text{Απόσταση σειρών (m)}}$

Μέθοδος Απόστασης Εκτοξευτήρων (▲)

Ο ρυθμός διαβροχής να υπολογίζεται για κάθε μεμονωμένη ζώνη. Εάν όλες οι κεφαλές εκτοξευτήρων στη ζώνη έχουν την ίδια απόσταση, ρυθμό παροχής και τόξο κάλυψης, χρησιμοποιήστε έναν από τους παρακάτω τύπους:

Απόσταση Ισόπλευρου Τριγώνου (▲):

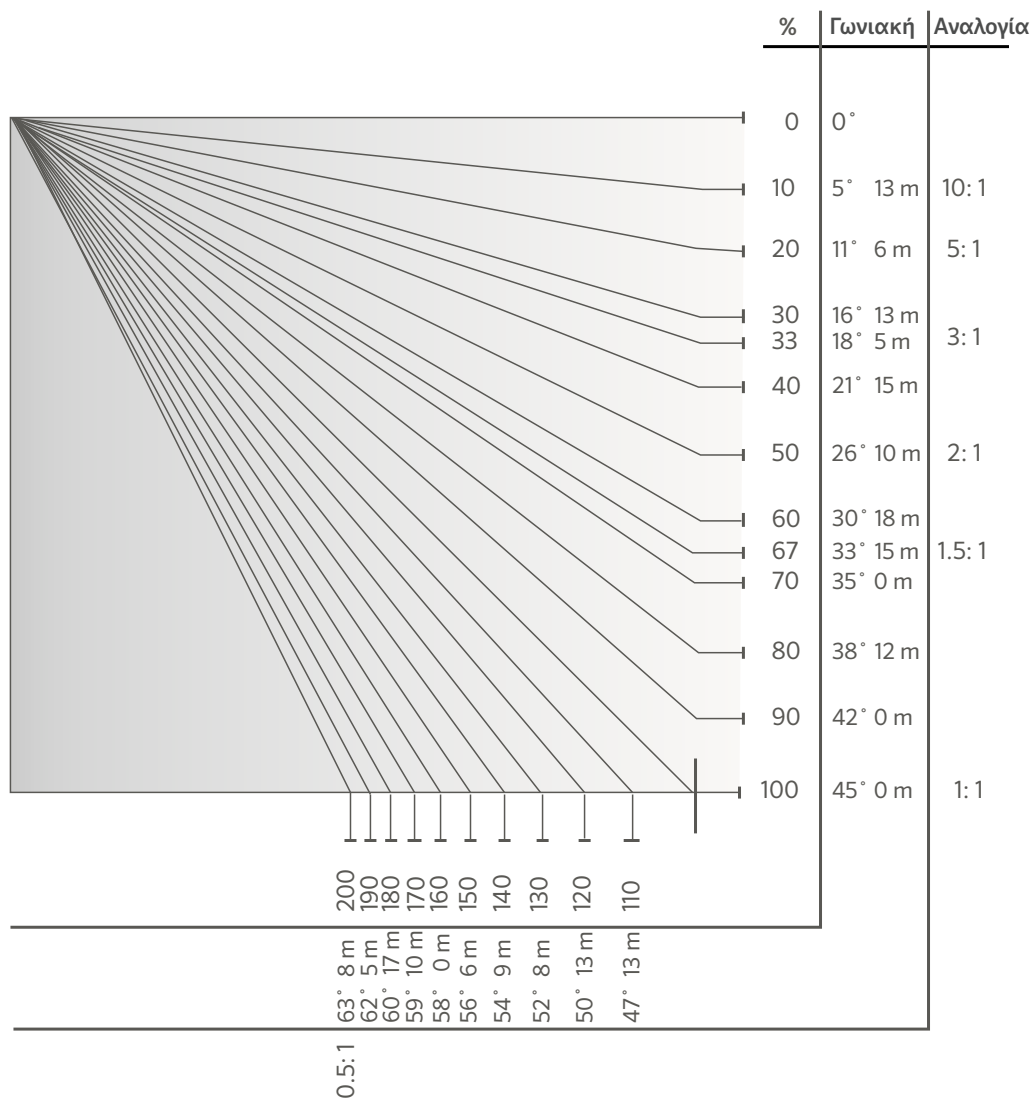
P.K. (in/ώρα) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (γαλόνια ανά λεπτό) για οποιοδήποτε τόξο} \times 34.650}{\text{Μοίρες τόξου} \times (\text{Απόσταση εκτοξευτήρων})^2 \times 0,866}$
P.K. (mm/h) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (m}^3\text{/ώρα) για οποιοδήποτε τόξο} \times 360.000}{\text{Μοίρες τόξου} \times (\text{Απόσταση εκτοξευτήρων})^2 \times 0,866}$
P.K. (mm/h) =	$\frac{\text{Ρυθμός παροχής (lt./λεπτό) για κάθε τόξο} \times 21.600}{\text{Μοίρες τόξου} \times (\text{Απόσταση εκτοξευτήρων})^2 \times 0,866}$

Μέθοδος Ολικού Εμβαδού

Ο ρυθμός διαβροχής για ένα «σύστημα» είναι ο μέσος ρυθμός διαβροχής όλων των εκτοξευτήρων σε μια περιοχή, ανεξάρτητα από την απόσταση, το ρυθμό παροχής ή το τόξο για κάθε κεφαλή. Η μέθοδος ολικού εμβαδού υπολογίζει όλες τις παροχές όλων των εκτοξευτήρων σε οποιαδήποτε δεδομένη περιοχή.

P.K. (in/ώρα) =	$\frac{\text{Παροχή (GPM)} \times 96,25}{\text{Ολικό εμβαδόν (ft.)}}$
P.K. (mm/h) =	$\frac{\text{Παροχή (m}^3\text{/ώρα)} \times 1.000}{\text{Συνολικό εμβαδόν (m}^2\text{)}}$
P.R. (mm/h) =	$\frac{\text{Παροχή (λ./λεπτό)} \times 60}{\text{Συνολικό εμβαδόν (m}^2\text{)}}$

ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΙΣΕΩΝ/ΑΡΔΕΥΣΗ



ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΛΑΓΙΩΝ: Μέγιστοι ρυθμοί διαβροχής για πλαγιές σε mm/ώρα

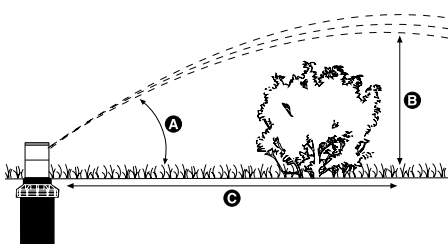
Υφή Εδάφους	Κλίση 0 Εως 5%		Κλίση 5 Εως 8%		Κλίση 8 Εως 12%		Κλίση 12%+	
	Καλυμμένο	Ακάλυπτο	Καλυμμένο	Ακάλυπτο	Καλυμμένο	Ακάλυπτο	Καλυμμένο	Ακάλυπτο
Χονδρόκοκκο αμμώδες έδαφος	51	51	51	38	38	25	25	13
Χονδρόκοκκο αμμώδες έδαφος πάνω από συμπαγές υπέδαφος	44	38	32	25	25	19	19	10
Ελαφρύ ομοιόμορφο αμμοπηλώδες έδαφος	44	25	32	20	25	15	19	10
Ελαφρύ αμμοπηλώδες έδαφος πάνω από συμπαγές υπέδαφος	32	19	25	13	19	10	13	8
Ομοιόμορφο ιλοστηλώδες έδαφος	25	13	20	10	15	8	10	5
Ιλοστηλώδες έδαφος πάνω από συμπαγές υπέδαφος	15	8	13	6	10	4	8	3
Πυκνό αργιλώδες ή αργιλοπηλώδες έδαφος	5	4	4	3	3	2	3	2

Σημειώσεις:

Οι μέγιστες τιμές διαβροχής που αναφέρονται παρακάτω είναι αυτές που προτείνει το Υπουργείο Γεωργίας των Ηνωμένων Πολιτειών. Οι τιμές είναι μέσες και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες του εδάφους και της εδαφοκάλυψης.

ΥΨΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

Κατά τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση συστημάτων άρδευσης, είναι σημαντικό να γνωρίζετε την τροχιά και το ύψος ψεκασμού της δέσμης νερού που βγαίνει από το ακροφύσιο.



Αυτά τα διαγράμματα τροχιάς ακροφυσίων εκτοξευτήρα έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν στον προσδιορισμό του πόσο κοντά μπορεί να τοποθετηθεί ένας εκτοξευτήρας σε ένα αντικείμενο, όπως ένας φράχτης ή φράχτης από θάμνους, χωρίς να παρεμποδίζεται το μοτίβο ψεκασμού. Όλες οι πληροφορίες που εμφανίζονται είναι σε βέλτιστες πιέσεις λειτουργίας.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΟΧΙΑΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ HUNTER

Μοντέλο	Αρ. Ακροφυσίου	Πίεση		Μοίρες Τροχιάς	Μέγιστο Ύψος Ψεκασμού (m)	Απόσταση από την Κεφαλή Μέχρι το Μέγιστο Ύψος (m)
		bar	kPa			
MP ROTATOR™	800SR	2,8	280	18	0,5	Ποικίλλει
	815	2,8	280	15	0,3	Ποικίλλει
	1000	2,8	280	20	0,5	Ποικίλλει
	2000	2,8	280	26	1,1	Ποικίλλει
	3000	2,8	280	26	2,0	Ποικίλλει
	3500	2,8	280	28	2,5	Ποικίλλει
	Γωνία	2,8	280	14	0,4	Ποικίλλει
	Πλευρική λωρίδα	2,8	280	16	0,5	Ποικίλλει
PGJ/SRM	Αριστερή λωρίδα	2,8	280	16	0,5	Ποικίλλει
	0,50	2,8	280	10	0,6	1,2
	0,75	2,8	280	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	280	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	280	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	280	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	280	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	280	15	1,5	6,1
4,0	2,8	280	15	1,5	6,7	
PGR™ ΚΟΚΚΙΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	1,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	2,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	3,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	4,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	5,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	6,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	7,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	8,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	9,0	3,5	350	27	3,7	9,8
	10,0	4,0	400	25	4,0	9,8
	11,0	4,0	400	25	4,0	11,6
	12,0	4,0	400	25	4,0	12,2
PGR ΓΚΡΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7
	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7
	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9
	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1
PGR ΜΠΛΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
8,0	3,8	380	25	4,0	9,8	
PGR ULTRA/I-20 ΣΚΟΥΡΟ ΜΠΛΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
8,0	4,0	400	25	4,0	9,8	
PGR ULTRA/I-20 ΜΠΛΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
8,0	3,8	380	25	4,0	9,8	

ΥΨΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΟΧΙΑΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ HUNTER

Μοντέλο	Αρ. Ακροφυσίου	Πίεση		Μοίρες Τροχιάς	Μέγιστο Ύψος Ψεκασμού (m)	Απόσταση από την Κεφαλή Μέχρι το Μέγιστο Ύψος (m)
		bar	kPa			
RGP™ Ultra/I-20 Γκρι ακροφύσια Χαμηλής Γωνίας	2.0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
RGP Ultra/I-20 Μαύρα Ακροφύσια Μικρής Ακτίνας	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
RGP Ultra/I-20 Μαύρα Ακροφύσια Μικρής Ακτίνας	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
RGP Ultra/I-20 MPR-25 Κόκκινα Ακροφύσια	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
RGP Ultra/I-20 MPR-30 Ανοιχτά Πράσινα Ακροφύσια	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
RGP Ultra/I-20 MPR-35 Ανοιχτά Καφέ Ακροφύσια	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
	28	5	500	25	5,2	12,2
I-40 Ρυθμιζόμενο	8	3,5	350	25	3,7	9,8
	10	4,0	400	25	4,3	9,8
	13	4,0	400	25	4,3	10,4
	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
I-40-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

ΥΨΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΟΧΙΑΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ HUNTER

Μοντέλο	Αρ. Ακροφυσίου	Πίεση		Μοίρες Τροχιάς	Μέγιστο Ύψος Ψεκασμού (m)	Απόσταση από την Κεφαλή Μέχρι το Μέγιστο Ύψος (m)
		bar	kPa			
I-80 και I-90 ADV	23	5,5	550	22,5	4,3	11,3
	25	5,5	550	22,5	4,6	12,2
	33	5,5	550	22,5	4,6	12,8
	38	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	43	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	48	5,5	550	22,5	5,2	16,5
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	63	5,5	550	22,5	5,5	19,5
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON και I-90 36 V	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,7
	63	5,5	550	22,5	5,5	18,9
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7

ΜΕΓΙΣΤΑ ΜΗΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ HDL

HDL-CV, 1,5 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	62	88	112
2,0 / 200	116	163	207
3,0 / 300	142	200	255
4,0 / 400	161	228	289

HDL-CV, 2,1 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	52	73	93
2,0 / 200	96	134	171
3,0 / 300	117	166	210
4,0 / 400	134	189	239

HDL-CV, 3,4 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	36	50	64
2,0 / 200	66	94	119
3,0 / 300	81	115	146
4,0 / 400	92	131	165

HDL-PC/HDL-R, 1,5 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	87	123	156
2,0 / 200	125	177	224
3,0 / 300	149	210	266
4,0 / 400	167	235	299

HDL-PC/HDL-R, 2,1 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	72	101	129
2,0 / 200	103	147	186
3,0 / 300	123	174	220
4,0 / 400	137	194	247

HDL-PC/HDL-R, 3,4 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)		
	30	45	60
1,0 / 100	50	71	89
2,0 / 200	72	101	128
3,0 / 300	85	120	153
4,0 / 400	96	134	171

HDL-COP; 2,1 l/ώρα

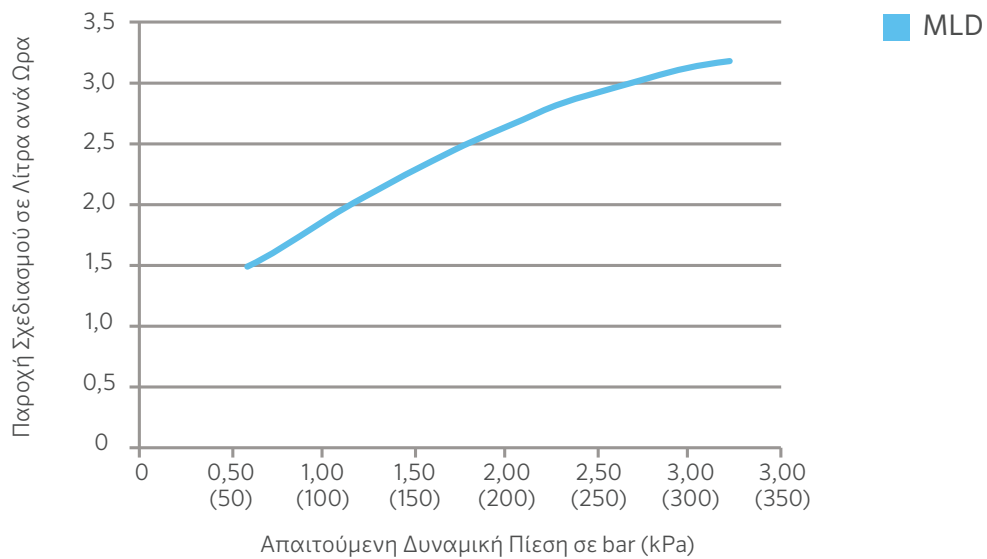
Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)	
	30	45
1,0 / 100	52	73
2,0 / 200	96	134
3,0 / 300	117	166
4,0 / 400	134	189

HDL-COP, 3,4 l/ώρα

Πίεση (bar / kPa)	Απόσταση Σταλακτών (cm)	
	30	45
1,0 / 100	36	50
2,0 / 200	66	94
3,0 / 300	81	115
4,0 / 400	92	131

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ MLD

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ MLD



ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ			
Για να Μετατρέψετε	Από	Προς	Πολλαπλασιάστε με
Εμβαδόν	στρέμματα	τετραγωνικά πόδια	43560
	στρέμματα	τετραγωνικά μέτρα	4046,8
	τετραγωνικά μέτρα	τετραγωνικά πόδια	10,764
	τετραγωνικά πόδια	τετραγωνικές ίντσες	144
	τετραγωνικές ίντσες	εκατοστά ²	6,452
	εκτάρια	τετραγωνικά μέτρα	10000
εκτάρια	στρέμματα	2,471	
Τροφοδοσία	κιλοβάτ	ίπποι	1,341
Παροχή	πόδια ³ /λεπτό	κυβικά μέτρα/δευτερόλεπτο	0,0004719
	πόδια ³ /δευτερόλεπτο	κυβικά μέτρα/δευτερόλεπτο	0,02832
	γιάρδες ³ /λεπτό	κυβικά μέτρα/δευτερόλεπτο	0,01274
	γαλόνια/λεπτό	κυβικά μέτρα/ώρα	0,22716
	γαλόνια/λεπτό	λίτρα/λεπτό	3,7854
	γαλόνια/λεπτό	λίτρα/δευτερόλεπτο	0,06309
	κυβικά μέτρα/ώρα	λίτρα/λεπτό	16,645
	κυβικά μέτρα/ώρα	λίτρα/δευτερόλεπτο	0,2774
	λίτρα/λεπτό	λίτρα/δευτερόλεπτο	60
Μήκος	πόδια	ίντσες	12
	ίντσες	εκατοστό	2,54
	πόδια	μέτρα	0,30481
	χιλιόμετρο	μίλια	0,6214
	μίλια	πόδια	5280
	μίλια	μέτρα	1609,34
χιλιοστό	ίντσες	0,03937	
Πίεση	PSI	kilopascal	6,89476
	PSI	bar	0,068948
	bar	kilopascal	100
	PSI	πόδια στήλης	2,31
Ταχύτητα	πόδια/δευτερόλεπτο	μέτρα/δευτερόλεπτο	0,3048
Όγκος	κυβικά πόδια	γαλόνι	7,481
	κυβικά πόδια	λίτρα	28,32
	κυβικά μέτρα	κυβικά πόδια	35,31
	κυβικά μέτρα	κυβική γιάρδα	1,3087
	κυβική γιάρδα	κυβικά πόδια	27
	κυβική γιάρδα	γαλόνι	202
	ακρ/πόδια	πόδια ³	43.560
	γαλόνι	κυβικά μέτρα	0,003785
	γαλόνι	λίτρα	3,785
	Βρετανικό γαλόνι	γαλόνι	1,833

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ - ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΡΝΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3 (6 BAR)

C = 150 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Όνομαστικό Μέγεθος Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εξωτερική Διάμετρος Σωλήνα Πάχος Τοιχώματος		40 mm 36,4 mm 40 mm 1,8 mm		50 mm 46,4 mm 50 mm 1,8 mm		63 mm 59,2 mm 63 mm 1,9 mm		75 mm 70,6 mm 75 mm 2,2 mm		90 mm 84,6 mm 90 mm 2,7 mm		110 mm 103,6 mm 110 mm 3,2 mm		160 mm 153,2 mm 160 mm 3,4 mm		200 mm 188,2 mm 200 mm 5,9 mm	
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m³/ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25																
7,6	0,5																
11,4	0,75																
15,1	1	0,3	0,03														
26,5	1,5	0,4	0,06	0,2	0,02												
34,1	2	0,5	0,09	0,3	0,03												
41,6	2,5	0,7	0,14	0,4	0,04												
49,2	3	0,8	0,20	0,5	0,06												
56,8	3,5	0,9	0,27	0,6	0,08												
68,1	4	1,1	0,34	0,7	0,10												
83,3	5	1,3	0,52	0,8	0,16												
98,4	6	1,6	0,72	1,0	0,22	0,6	0,07	0,4	0,03								
117,3	7	1,9	0,96	1,1	0,30	0,7	0,09	0,5	0,04								
132,5	8	2,1	1,23	1,3	0,38	0,8	0,12	0,6	0,05								
151,4	9	2,4	1,53	1,5	0,47	0,9	0,14	0,6	0,06								
166,6	10	2,7	1,86	1,6	0,57	1,0	0,17	0,7	0,07								
181,7	11			1,8	0,68	1,1	0,21	0,8	0,09	0,5	0,04						
200,6	12			2,0	0,8	1,2	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04						
215,8	13			2,1	0,93	1,3	0,28	0,9	0,12	0,6	0,05						
234,7	14			2,3	1,07	1,4	0,33	1,0	0,14	0,7	0,06						
249,8	15			2,5	1,21	1,5	0,37	1,1	0,16	0,7	0,06	0,5	0,02				
265,0	16					1,6	0,42	1,1	0,18	0,8	0,07	0,5	0,03				
283,9	17					1,7	0,47	1,2	0,20	0,8	0,08	0,6	0,03				
299,0	18					1,8	0,52	1,3	0,22	0,9	0,09	0,6	0,03				
318,0	19					1,9	0,57	1,3	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04				
333,1	20					2,0	0,63	1,4	0,27	1,0	0,11	0,7	0,04				
348,3	21					2,1	0,69	1,5	0,29	1,0	0,12	0,7	0,05				
367,2	22					2,2	0,75	1,6	0,32	1,1	0,13	0,7	0,05				
382,3	23					2,3	0,82	1,6	0,35	1,1	0,14	0,8	0,05				
401,3	24							1,7	0,37	1,2	0,16	0,8	0,06				
416,4	25							1,8	0,40	1,2	0,17	0,8	0,06				
431,5	26							1,8	0,43	1,3	0,18	0,9	0,07				
450,5	27							1,9	0,47	1,3	0,19	0,9	0,07				
465,6	28							2,0	0,50	1,4	0,21	0,9	0,08				
484,5	29							2,1	0,53	1,4	0,22	1,0	0,08				
499,7	30							2,1	0,57	1,5	0,23	1,0	0,09				
583,0	35									1,7	0,31	1,2	0,12				
666,2	40									2,0	0,40	1,3	0,15				
749,5	45									2,2	0,50	1,5	0,19				
832,8	50											1,6	0,23				
916,1	55											1,8	0,27				
999,3	60											2,0	0,32				
1082,6	65											2,1	0,37	1,0	0,05		
1165,9	70											2,3	0,42	1,1	0,06		
1249,2	75													1,1	0,07		
1332,5	80													1,2	0,08		
1415,7	85													1,3	0,09		
1499,0	90													1,4	0,10		
1665,6	100													1,5	0,12	1,0	0,04
1832,1	110													1,7	0,14	1,1	0,05
1998,7	120													1,8	0,17	1,2	0,06
2165,3	130													2,0	0,20	1,3	0,07
2331,8	140													2,1	0,23	1,4	0,08
2498,4	150													2,3	0,26	1,5	0,09

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ - ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΡΝΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4 (10 BAR)

C = 150 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Ονομαστικό Μέγεθος Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εξωτερική Διάμετρος Σωλήνα Πάχος Τοιχώματος		25 mm 22 mm 25 mm 1,5 mm	32 mm 28,4 mm 32 mm 1,8 mm	40 mm 36,2 mm 40 mm 1,9 mm	50 mm 45,2 mm 50 mm 2,4 mm	63 mm 57 mm 63 mm 3,0 mm	75 mm 67,8 mm 75 mm 3,6 mm	90 mm 81,4 mm 90 mm 4,3 mm	110 mm 99,4 mm 110 mm 5,3 mm	160 mm 144,6 mm 160 mm 7,7 mm	200 mm 180,8 mm 200 mm 9,6 mm		
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m ³ /ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25	0,2	0,02										
7,6	0,5	0,4	0,08										
11,4	0,75	0,5	0,18										
15,1	1	0,7	0,30										
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19								
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32								
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15						
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21						
56,8	3,5	2,6	3,10	1,5	0,89	0,9	0,27						
68,1	4			1,8	1,14	1,1	0,35	0,7	0,12				
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,9	0,18				
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08		
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11		
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14		
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07
166,6	10					1,7	0,65	1,1	0,21	0,8	0,09		
181,7	11					1,9	0,77	1,2	0,25	0,8	0,11		
200,6	12					2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13		
215,8	13					2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15		
234,7	14					2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17		
249,8	15					2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19		
265,0	16							1,7	0,50	1,2	0,22	0,9	0,09
283,9	17							1,9	0,56	1,3	0,24	0,9	0,10
299,0	18							2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11
318,0	19							2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12
333,1	20							2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13
348,3	21							2,3	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15
367,2	22							2,4	0,90	1,7	0,39	1,2	0,16
382,3	23							2,5	0,98	1,8	0,42	1,2	0,17
401,3	24									1,8	0,46	1,3	0,19
416,4	25									1,9	0,49	1,3	0,20
431,5	26									2,0	0,53	1,4	0,22
450,5	27									2,1	0,57	1,4	0,23
465,6	28									2,2	0,61	1,5	0,25
484,5	29									2,2	0,65	1,5	0,27
499,7	30									2,3	0,69	1,6	0,28
583,0	35									1,9	0,38	1,3	0,14
666,2	40									2,1	0,48	1,4	0,18
749,5	45									2,4	0,60	1,6	0,23
832,8	50											1,8	0,28
916,1	55											2,0	0,33
999,3	60											2,1	0,39
1082,6	65											2,3	0,45
1165,9	70											2,5	0,51
1249,2	75											2,7	0,58
1332,5	80											2,9	0,66
1415,7	85											3,0	0,74
1499,0	90											3,2	0,82
1665,6	100											1,7	0,16
1832,1	110											1,9	0,19
1998,7	120											2,0	0,22
2165,3	130											2,2	0,26
2331,8	140											2,4	0,30
2498,4	150											2,5	0,34
												1,0	0,04
												1,1	0,05
												1,2	0,06
												1,3	0,08
												1,4	0,09
												1,4	0,11
												1,4	0,12
												1,5	0,13
												1,5	0,16
												1,5	0,19
												1,5	0,22
												1,5	0,26
												1,5	0,30
												1,6	0,34

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ - ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΡΝΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5 (16 BAR)

C = 150 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Ονομαστικό Μέγεθος Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εξωτερική Διάμετρος Σωλήνα Πάχος Τοιχώματος		25 mm 21,2 mm 25 mm 1,5 mm	32 mm 27,2 mm 32 mm 1,8 mm	40 mm 34 mm 40 mm 1,9 mm	50 mm 42,6 mm 50 mm 2,4 mm	63 mm 53,6 mm 63 mm 3 mm	75 mm 63,8 mm 75 mm 3,6 mm	90 mm 76,6 mm 90 mm 4,3 mm	110 mm 93,6 mm 110 mm 5,3 mm	160 mm 136,2 mm 160 mm 7,7 mm	200 mm 170,2 mm 200 mm 14,9 mm		
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m³/ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25	0,2	0,03										
7,6	0,5	0,4	0,10										
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06								
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04						
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03				
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04				
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07				
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09				
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12				
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16				
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24				
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11		
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15		
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19		
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23		
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28		
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26
265,0	16							2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12
283,9	17							2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13
299,0	18							2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15
318,0	19							2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16
333,1	20							2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18
348,3	21									1,8	0,48	1,3	0,20
367,2	22									1,9	0,52	1,3	0,21
382,3	23									2,0	0,57	1,4	0,23
401,3	24									2,1	0,61	1,4	0,25
416,4	25									2,2	0,66	1,5	0,27
431,5	26											1,0	0,09
446,5	27									2,3	0,71	1,6	0,29
465,6	28									2,3	0,76	1,6	0,31
484,5	29									2,4	0,82	1,7	0,33
499,7	30									2,5	0,87	1,7	0,36
583,0	35									1,8	0,38	1,2	0,14
666,2	40									2,1	0,51	1,4	0,19
749,5	45									2,4	0,65	1,6	0,24
832,8	50									2,7	0,81	1,8	0,30
916,1	55											2,0	0,37
999,3	60											2,2	0,44
1082,6	65											2,4	0,52
1165,9	70											2,6	0,60
1249,2	75											2,8	0,69
1332,5	80											3,0	0,78
1415,7	85											3,2	0,88
1499,0	90											1,5	0,14
1665,6	100											1,6	0,16
1832,1	110											1,7	0,18
1998,7	120											1,9	0,21
2165,3	130											2,1	0,26
2331,8	140											2,3	0,30
2498,4	150											2,5	0,35
												1,6	0,16
												1,7	0,18
												1,9	0,21
												2,1	0,26
												2,3	0,30
												2,5	0,35
												2,7	0,40
												2,9	0,45
												1,2	0,07
												1,3	0,09
												1,5	0,10
												1,6	0,12
												1,7	0,14
												1,8	0,15

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC IPS ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ SCHEDULE 40

C = 150 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Ονομαστικό Μέγεθος Εξωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα mm Πάχος Τοιχώματος		1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"			
		1,315"	1,66"	1,900"	2,375"	2,375"	3,500"	4,500"	6,625"	8,625"			
		1,049"	1,380"	1,610"	2,067"	2,469"	3,068"	4,026"	6,065"	7,981"			
		26,64	35,05	40,89	52,50	62,71	77,93	102,26	154,05	202,72			
		0,133"	0,140"	0,145"	0,154"	0,203"	0,216"	0,237"	0,280"	0,322"			
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m³/ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25	0,1	0,01										
7,6	0,5	0,2	0,03										
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02								
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01						
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01				
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02				
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02				
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03				
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04				
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06				
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09				
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17
348,3	21							1,9	0,52	1,2	0,18		
367,2	22							2,0	0,57	1,3	0,20		
382,3	23							2,1	0,62	1,3	0,21		
401,3	24							2,2	0,67	1,4	0,23		
416,4	25							2,2	0,72	1,5	0,25		
431,5	26							2,3	0,77	1,5	0,27		
450,5	27							2,4	0,83	1,6	0,29		
465,6	28									1,6	0,31		
484,5	29									1,7	0,33		
499,7	30									1,7	0,35		
583,0	35							2,0	0,47	1,2	0,12		
666,2	40							2,3	0,60	1,4	0,16		
749,5	45							2,6	0,74	1,5	0,20		
832,8	50							2,9	0,90	1,7	0,24		
916,1	55									1,9	0,29		
999,3	60									2,0	0,34		
1082,6	65									2,2	0,39	1,0	0,07
1165,9	70									2,4	0,45	1,0	0,08
1249,2	75									2,5	0,51	1,1	0,09
1332,5	80									2,7	0,57	1,2	0,10
1415,7	85									2,9	0,64	1,3	0,11
1499,0	90									3,0	0,71	1,3	0,12
1665,6	100											1,5	0,15
1832,1	110											1,6	0,18
1998,7	120											1,8	0,21
2165,3	130											1,9	0,25
2331,8	140											2,1	0,28
2498,4	150											2,1	0,32
												0,8	0,03
												0,9	0,04
												1,0	0,05
												1,1	0,06
												1,2	0,07
												1,3	0,08

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s. Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC IPS ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ SCHEDULE 80

C = 150 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Ονομαστικό Μέγεθος Εξωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα mm Πάχος Τοιχώματος		1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	
		1,315"	1,660"	1,900"	2,375"	2,875"	3,500"	4,500"	6,625"	8,625"	
		0,957"	1,278"	1,500"	1,939"	2,323"	2,900"	3,826"	5,761"	7,625"	
		24,31	32,46	38,10	49,25	59,00	73,66	97,18	146,33	193,68	
		0,179"	0,191"	0,200"	0,218"	0,276"	0,300"	0,337"	0,432"	0,500"	
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m³/ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25	0,1	0,01								
7,6	0,5	0,3	0,05								
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03						
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02				
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01		
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02		
41,6	2,5	1,5	1,02	0,8	0,25	0,6	0,11	0,4	0,03		
49,2	3	1,8	1,43	1,0	0,35	0,7	0,16	0,4	0,05		
56,8	3,5	2,1	1,90	1,2	0,47	0,9	0,21	0,5	0,06		
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08		
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12		
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09
132,5	8			2,7	2,15	1,9	0,99	1,2	0,28	0,8	0,12
151,4	9			3,0	2,68	2,2	1,23	1,3	0,35	0,9	0,15
166,6	10					2,4	1,49	1,5	0,43	1,0	0,18
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33
249,8	15							2,2	0,91	1,5	0,38
265,0	16							2,3	1,02	1,6	0,42
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53
318,0	19									1,9	0,58
333,1	20									2,0	0,64
348,3	21									2,1	0,70
367,2	22									2,2	0,76
382,3	23									2,3	0,83
401,3	24									2,4	0,90
416,4	25									2,5	0,97
431,5	26									1,7	0,35
450,5	27									1,8	0,38
465,6	28									1,8	0,41
484,5	29									1,9	0,43
499,7	30									2,0	0,46
583,0	35									2,3	0,61
666,2	40									2,6	0,78
749,5	45									1,7	0,25
832,8	50									1,9	0,31
916,1	55									2,1	0,37
999,3	60									2,2	0,43
1082,6	65									2,4	0,50
1165,9	70									2,6	0,57
1249,2	75									2,8	0,65
1332,5	80									3,0	0,73
1415,7	85									3,2	0,82
1499,0	90									3,4	0,91
1665,6	100									1,7	0,15
1832,1	110									1,8	0,18
1998,7	120									2,0	0,21
2165,3	130									2,1	0,25
2331,8	140									2,3	0,28
2498,4	150									2,5	0,32
										0,9	0,04
										1,0	0,05
										1,1	0,05
										1,2	0,06
										1,3	0,07
										1,4	0,08

Σημειώσεις: Οι ακρισμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΤΡΙΒΗΣ - ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ HDPE PE80 SDR 17,6 PN6

C = 140 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Ονομαστικό Μέγεθος Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα mm Πάχος Τοιχώματος		25 mm 21,40 1,8	32 mm 28,40 1,8	40 mm 35,40 2,3	50 mm 44,20 2,9	63 mm 55,80 3,6	75 mm 66,40 4,3	90 mm 79,80 5,1	110 mm 97,40 6,3	160 mm 141,80 9,1	200 mm 177,20 11,4		
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m ³ /ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ
3,8	0,25	0,2	0,03										
7,6	0,5	0,4	0,11										
11,4	0,75	0,6	0,23	0,3	0,06								
15,1	1	0,8	0,40	0,4	0,10	0,3	0,03						
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07	0,3	0,02				
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	0,04				
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06				
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09				
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12				
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15				
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23				
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11
181,7	11					2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14		
200,6	12					2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16		
215,8	13					2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18		
234,7	14					2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21		
249,8	15					2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24		
265,0	16					2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27		
283,9	17					3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30		
299,0	18					3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34		
318,0	19							2,2	0,87	1,5	0,37		
333,1	20							2,3	0,95	1,6	0,41		
348,3	21							2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18
367,2	22							2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,20
382,3	23							2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22
401,3	24							2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23
416,4	25							3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25
431,5	26							2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10
450,5	27							2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11
465,6	28							2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12
484,5	29							2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13
499,7	30							2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13
583,0	35							2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18
666,2	40							3,2	1,48	2,2	0,60	1,5	0,23
749,5	45									2,5	0,75	1,7	0,28
832,8	50									2,8	0,91	1,9	0,35
916,1	55									3,1	1,09	2,1	0,41
999,3	60									3,3	1,28	2,2	0,48
1082,6	65											2,4	0,56
1165,9	70											2,6	0,64
1249,2	75												
1332,5	80												
1415,7	85												
1499,0	90												
1665,6	100												
1832,1	110											1,8	0,20
1998,7	120											1,9	0,24
2165,3	130											2,1	0,28
2331,8	140											2,3	0,33
2498,4	150												
												1,1	0,07
												1,2	0,08
												1,4	0,09
												1,5	0,11
												1,6	0,13
												1,7	0,14

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΤΡΙΒΗΣ - ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ HDPE PE80 SDR 11 PN10

C = 140 • ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (BAR/100 ΜΕΤΡΑ)

Όνομαστικό Μέγεθος Εσωτερική Διάμετρος Σωλήνα mm Πάχος Τοιχώματος		25 mm 20,40 2,3	32 mm 26,20 2,9	40 mm 32,60 3,7	50 mm 40,80 4,6	63 mm 51,40 5,8	75 mm 61,40 6,8	90 mm 73,60 8,2	110 mm 90,00 10	160 mm 130,80 14,6	200 mm 163,60 18,2			
Παροχ. λ./λεπτό	Παροχ. m ³ /ώρα	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	Ταχύτ. m/s	Απώλ. πίεσ. σε μπαρ	
3,8	0,25	0,2	0,04											
7,6	0,5	0,4	0,14											
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09									
15,1	1	0,8	0,50	0,5	0,15									
26,5	1,5	1,3	1,06	0,8	0,31									
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53									
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,5	0,09							
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13					
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17					
68,1	4			2,1	1,92	1,3	0,66	0,8	0,22	0,5	0,07			
83,3	5			2,6	2,91	1,7	1,00	1,1	0,34	0,7	0,11			
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15			
117,3	7					2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20			
132,5	8					2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26			
151,4	9					3,0	2,98	1,9	1,00	1,2	0,32			
166,6	10							2,1	1,21	1,3	0,39			
181,7	11					2,3	1,45	1,5	0,47	1,0	0,20			
200,6	12					2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23			
215,8	13					2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27			
234,7	14					3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31			
249,8	15							2,0	0,84	1,4	0,35			
265,0	16					2,1	0,94	1,5	0,40					
283,9	17					2,3	1,05	1,6	0,44	1,1	0,18			
299,0	18					2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20			
318,0	19					2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23			
333,1	20					2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25			
348,3	21					2,8	1,56	2,0	0,66	1,4	0,27			
367,2	22					2,9	1,70	2,1	0,71	1,4	0,30			
382,3	23					3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32			
401,3	24							2,3	0,84	1,6	0,35			
416,4	25							2,3	0,91	1,6	0,37			
431,5	26							2,4	0,97	1,7	0,40	1,1	0,15	
450,5	27							2,5	1,04	1,8	0,43	1,2	0,16	
465,6	28							2,6	1,12	1,8	0,46	1,2	0,17	
484,5	29							2,7	1,19	1,9	0,49	1,3	0,19	
499,7	30							2,8	1,27	2,0	0,53	1,3	0,20	
583,0	35							3,3	1,69	2,3	0,70	1,5	0,26	
666,2	40									2,6	0,89	1,7	0,34	
749,5	45									2,9	1,11	2,0	0,42	
832,8	50									3,3	1,35	2,2	0,51	
916,1	55											2,4	0,61	
999,3	60											2,6	0,71	
1082,6	65									2,8	0,83	1,3	0,13	
1165,9	70									3,1	0,95	1,4	0,15	
1249,2	75									3,3	1,08	1,6	0,17	
1332,5	80											1,7	0,20	
1415,7	85											1,8	0,22	
1499,0	90											1,9	0,24	
1665,6	100											2,1	0,30	
1832,1	110											2,3	0,35	
1998,7	120											2,5	0,42	
2165,3	130											2,7	0,48	
2331,8	140												1,7	0,16
2498,4	150												1,8	0,19
												2,0	0,21	

Σημειώσεις: Οι σκιασμένες περιοχές αντιπροσωπεύουν ταχύτητες πάνω από 1,5 m/s.
Χρησιμοποιήστε με προσοχή όταν υπάρχει ενδεχόμενο υδραυλικού πλήγματος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

Τύπος Ατσάλινου Συνδέσμου	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Σύνδεσμος	0,18	0,24	0,30	0,37	0,46	0,61	0,76	0,91	1,21	1,82	2,40
Ταφ ευθείας γραμμής	0,30	0,30	4,60	0,60	0,60	0,76	0,91	1,21	1,52	2,13	3,05
Ταφ, με πλευρική έξοδο	0,91	1,38	1,50	2,13	2,74	3,35	4,0	4,90	6,1	9,44	12,1
Ταφ με συστολική έξοδο ½"	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Γωνία, 90°	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Γωνία, 45°	0,22	0,30	0,40	0,52	0,60	0,76	0,91	1,06	1,5	2,28	3,04
Βάνα κεντρικού αγωγού	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74					
Κεντρική βάνα	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

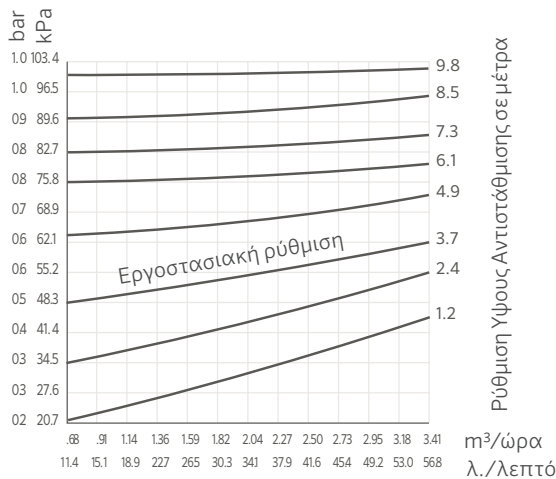
Πλαστικός IPS ή Χάλκινος Τύπος Εξαρτήματος	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Σύνδεσμος	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
Ταφ ευθείας γραμμής	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
Ταφ, με πλευρική έξοδο	2,13	2,74	3,65	4,57	5,48	7,31	9,14	11,0	13,71	21,33	27,43
Ταφ με συστολική έξοδο ½"	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Γωνία, 90°	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Γωνία, 34°	0,46	0,60	0,91	1,06	1,22	1,52	2,13	2,44	3,04	4,90	6,10

Σημείωση:

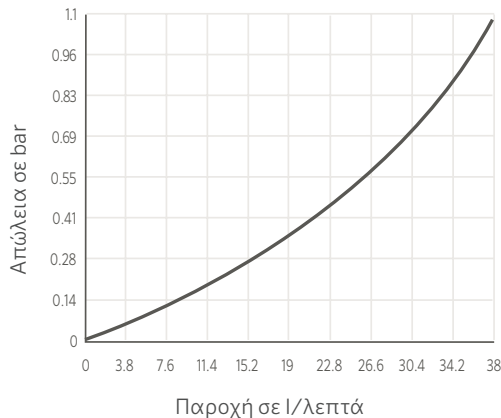
Συνιστάται τα παραπάνω διαγράμματα να χρησιμοποιούνται μόνο όταν οι συνιστώμενες τιμές απώλειας πίεσης του κατασκευαστή δεν είναι διαθέσιμες.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ HCV



ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΡΙΒΗΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΒΤΤ 1 ΖΩΝΗΣ Μέγεθος Εισόδου ¾", Ρυθμός Παροχής 3-27 λ./λεπτό

λ./λεπτό	Απώλεια Τριβής
3	0,3 (28)
7	0,3 (34)
11	0,4 (41)
15	0,6 (55)
19	0,8 (76)
23	1 (103)
27	1 (138)

Σημείωση:

Μέγιστη παροχή στα 3,4 bar (340kPa)κα

ΒΤΤ 2 ΖΩΝΩΝ Μέγεθος Εισόδου ¾", Ρυθμός Παροχής 3-27 λ./λεπτό

λ./λεπτό	Απώλεια Τριβής
3	0,1 (14)
7	0,2 (21)
11	0,3 (34)
15	0,5 (48)
19	0,7 (69)
23	1 (69)
27	1 (124)

Σημείωση:

Μέγιστη παροχή στα 3,4 bar (340kPa)κα
Τα δεδομένα δείχνουν ένα πότισμα 1 ζώνης
τη φορά.

Για εφαρμογές που απαιτούν υψηλότερη απόδοση και χαμηλότερη απώλεια τριβής,
χρησιμοποιήστε βαλβίδες και προϊόντα στάγδην άρδευσης Hunter.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΤΥΠΙΚΟΣ ΑΝΟΠΤΗΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣ ΣΤΟΥΣ 20°C						
Αμερικανική Κλίμακα Μέτρησης Αγωγών	Κοινό Μετρικό Ισοδύναμο(mm ²)	Διάμετρος (mil)	Διάμετρος (mm)	Εμβαδόν Διατομής (mm ²)	Αντίσταση (ανά mft ohm)	Αντίσταση (ανά km ohm)
1	50	289,3	7,348	42,4	0,924	0,407
2	35	257,6	6,543	33,6	0,156	0,513
3		229,4	5,827	26,7	0,197	0,647
4	25	204,3	5,189	21,1	0,249	0,815
5		181,9	4,62	16,8	0,313	1,028
6	16	162	4,115	13,3	0,395	1,297
7		144,3	3,665	10,6	0,498	1,634
8	10	128,5	3,264	8,36	0,628	2,061
9		114,4	2,906	6,63	0,793	2,6
10	6	101,9	2,588	5,26	0,999	3,277
11		90,7	2,3	4,17	1,26	4,14
12	4	80,8	2,05	3,31	1,59	5,21
13		72	1,83	2,63	2	6,56
14	2,5	64,1	1,63	1,63	2,52	8,28
15		57,1	1,45	1,65	3,18	10,4
16	1,5	50,8	1,29	1,31	4,02	13,2
17		45,3	1,15	1,04	5,05	16,6
18	0,75	40,3	1,02	0,82	6,39	21
19		35,9	0,912	0,65	8,05	26,4
20	0,5	32	0,813	0,52	10,1	33,2

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ PSR

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΜΟΝΟΔΡΟΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ						
Μοντέλο	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
PSR-22	74 m	118 m	188 m	298 m	473 m	751 m
PSR-52	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m
PSR-53	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 1) Πραγματικό μήκος μονόδρομου καλωδίου μεταξύ των προγραμματιστών και της πηγής τροφοδοσίας ή των προγραμματιστών και των βαλβίδων
- 2) Επιτρεπόμενη απώλεια τάσης κατά μήκος του κυκλώματος καλωδίων
- 3) Σωρευτικό ρεύμα που διαρρέει το τμήμα του καλωδίου που διαστασιολογείται σε αμπέρ

Η ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΕΞΗΣ ΤΥΠΟ:

$$R = \frac{1.000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Μέγιστη επιτρεπόμενη αντίσταση του καλωδίου σε ohm ανά 1.000 m

AVL = Επιτρεπόμενη απώλεια τάσης

L = Μήκος μονόδρομου αγωγού

I = ρεύμα εισόρμησης

Το AVL για τη διαστασιολόγηση του καλωδίου τροφοδοσίας του προγραμματιστή υπολογίζεται αφαιρώντας την ελάχιστη τάση λειτουργίας που απαιτείται από τον προγραμματιστή από την ελάχιστη διαθέσιμη τάση στην πηγή τροφοδοσίας.

Η AVL για τη διαστασιολόγηση του καλωδίου βαλβίδας υπολογίζεται αφαιρώντας την ελάχιστη τάση λειτουργίας του πηνίου από την τάση εξόδου του προγραμματιστή. Ο αριθμός αυτός ποικίλλει ανάλογα με τον κατασκευαστή και σε ορισμένες περιπτώσεις ανάλογα με την πίεση της γραμμής.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Δεδομένα: Η απόσταση από τον προγραμματιστή μέχρι τη βαλβίδα είναι 600 m. Η έξοδος του προγραμματιστή είναι 24 V.

Η βαλβίδα έχει ελάχιστη τάση λειτουργίας 20 V και ρεύμα εισόρμησης 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1.000 \times 4}{2 (600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4.000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ ohm}/1.000 \text{ m}$$

Έτσι, η αντίσταση του καλωδίου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 9 ohm ανά 1.000 m. Πηγαίνετε τώρα στον πίνακα 1 και επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος καλωδίου. Δεδομένου ότι το καλώδιο διαμέτρου 1,5 mm² έχει μεγαλύτερη αντίσταση από 9 ohm ανά 1.000 m, επιλέξτε καλώδιο διαμέτρου 2,5 mm².

Ο πίνακας 2 είναι μια γρήγορη αναφορά και έχει συσταθεί για να παρέχει τις μέγιστες διαδρομές καλωδίων δεδομένων των πληροφοριών στο κάτω μέρος του πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΧΑΛΚΟΥ

Μέγεθος Καλωδίου (mm ²)	Αντίσταση σε ohm ανά 1.000 m στους 20° C
0,5	34,5
1,0	17,2
1,5	11,5
2,5	6,9
4,0	4,3
6,0	2,9

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ*

Σύρμα Γείωσης (mm ²)	Σύρμα Ελέγχου (mm ²)					
	0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	279	503	684	965	1.257	1.502
6,0	289	538	751	1.103	1.502	1.864

Σημειώσεις:

Μέγιστη απόσταση μονής διαδρομής σε μέτρα μεταξύ προγραμματιστή και πηνίου υποθέτοντας ρεύμα εισόρμησης 370 mA, AVL = 4 volt, 1 βαλβίδα ενεργοποιημένη κάθε φορά.

Ο πίνακας 2 είναι για ένα πηνίο σε λειτουργία. Με δύο πηνία σε λειτουργία ταυτόχρονα στα ίδια καλώδια, οι αποστάσεις των καλωδίων πρέπει να μειωθούν κατά το ήμισυ.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΜΕΓΕΘΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

Μέγεθος Καλωδίου (mm ²)	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	Μέγεθος Καλωδίου (mm ²)
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

Σημειώσεις:

Κατά προσέγγιση αριθμός καλωδίων που θα εγκατασταθούν σε αγωγό ή σωλήνα.
Μέγιστος αριθμός καλωδίων στον αγωγό ή στο χιτώνιο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ETp

Κλίμα*	mm Ημερησίως
Δροσερό υγρό	2,5 έως 3,8
Δροσερό ξηρό	3,8 έως 5,1
Θερμό υγρό	3,8 έως 5,1
Θερμό ξηρό	5,1 έως 6,3
Ζεστό υγρό	5,1 έως 7,6
Ζεστό ξηρό	7,6 έως 11,4

Σημειώσεις:

- * Δροσερό = κάτω από 21°C μέγιστο κατά μέσο όρο στα μέσα του καλοκαιριού
- * Θερμό = μεταξύ 21° και 32°C μέγιστο στα μέσα του καλοκαιριού
- * Ζεστό = πάνω από 32°C
- * Υγρό = πάνω από 50% μέση σχετική υγρασία στα μέσα του καλοκαιριού (ξηρό = κάτω από 50%)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Hunter Οικιακά και Εμπορικά Προϊόντα Αρδευσης

Η Hunter Industries Incorporated («Hunter») εγγυάται ότι τα ακόλουθα προϊόντα δεν παρουσιάζουν ελαττώματα στα υλικά ή στην κατασκευή υπό κανονική χρήση σε εφαρμογές άρδευσης τοπίου για το καθορισμένο χρονικό διάστημα που περιγράφεται παρακάτω από την αρχική ημερομηνία κατασκευής:

ΕΝΑ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	SRM	MICRO	Ακροφύσια Μικροψεκασμού, Σύνδεσμοι PLD, Ακαμπτοι Σωλήνες Ανύψωσης, Ανακουφιστικές Βαλβίδες Αέρα
ΔΥΟ ΕΤΗ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	PGP-ADJ, PGJ, HCV	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ	ACC (Παλαιότερα), BTT, Eco Logic, FS-1000, FS-3000, I-Core/DUAL (Παλαιότερα), NODE, NODE-BT, Pro-C, PSR, ROAM, X-Core, XC Hybrid και Ελεγκτές Hydrowise (HC, X2, WAND, PHC, HPC, HCC)
	ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ	PS Ultra, SJ, FlexSG, HSBE	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	Παροχόμετρο HC (ενσύρματο και ασύρματο)
	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	Ακροφύσια ψεκασμού, PCN, PCB, AFB, MSBN	MICRO	PCZ, RZWS, Σταλάκτες σημείου, Σωλήνωση, Σταλάκτες Πολλαπλών Εξόδων, Σωλήνες Ανύψωσης IH, MLD, Eco-Indicator***, Κουτί Πολλαπλών Χρήσεων, Ρυθμιστές Senninger, Σύνδεσμοι PLD-LOC
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ	PGV	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	SpotShot
	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ****	Όλες οι μονάδες επικοινωνίας (Cell, LAN, Wi-Fi) για ACC, ACC2, ICC2 και Άλλοι Προγραμματιστές Centralus.		
ΤΡΙΑ ΕΤΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ	ROAM XL, Σύστημα Αποκωδικοποιητή EZ, EZ-DT	ΜΡ ROTATOR	Όλα
	ΠΕΝΤΕ ΕΤΗ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-80, και I-90	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ
	ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30, και Pro-Spray PRS40	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	Αισθητήρες Κλικ, Flow-Sync, MWS, Solar Sync, Ασύρματος Αισθητήρας Παροχής
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ	HQ, ICV, IBV	MICRO	PLD, HDL**, HDL-COP** Eco-Mat, Eco-Wrap, Eco-Indicator***

Προϊόντα Αρδευσης Hunter Γκολφ και Συστήμα ST*

Η Hunter θα επισκευάσει, αντικαταστήσει ή επαναγοράσει άνευ όρων, κατά τη διακριτική της ευχέρεια, τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα* συγκροτημάτων που περιέχονται στα προϊόντα Golf και ST που παρατίθενται παρακάτω ανά κατηγορία, τα οποία επιστρέφονται κατόπιν προπληρωμής των εξόδων μεταφοράς, για το χρονικό διάστημα που περιγράφεται παρακάτω από την ημερομηνία κατασκευής:

ΕΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΚΟΛΦ	Λογισμικό Κέντρου Ελέγχου Pilot, Pilot-FC, Pilot-FI, Κόμβος Pilot
ΤΡΙΑ ΕΤΗ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΚΟΛΦ	Σειρά TTS-800, Σειρά G-800, Σειρά G-900, Σειρά B
	ΑΜΦΙΔΡΟΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΓΚΟΛΦ	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600
ΠΕΝΤΕ ΕΤΗ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΚΟΛΦ	Η εγγύηση των εξαρτημάτων εκτοξευτήρων γκολφ επεκτείνεται σε 5 έτη με την αγορά ενός κινούμενου συνδέσμου HSJ από εξουσιοδοτημένο διανομέα Hunter Golf.
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3
	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ST	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700
	ΑΞΕΣΟΥΑΡ ST	Όλα τα μοντέλα που αρχίζουν με "ST"
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ, ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	Εγγύηση κατασκευαστή εξοπλισμού (χωρίς εγγύηση Hunter)

* Η εγγύηση καλύπτει την επισκευή, αντικατάσταση ή επαναγορά μεμονωμένων ελαττωματικών εξαρτημάτων συγκροτημάτων που περιέχονται στο προϊόν. Επιστροφές ολοκληρωμένων τελικών προϊόντων δεν επιτρέπονται στο πλαίσιο της εγγύησης χωρίς προηγούμενη έγκριση από τον Διαχειριστή Προϊόντων της Hunter.

Σε περίπτωση χρήσης για γεωργικές εφαρμογές, η Hunter περιορίζει την εγγύηση για τις βαλβίδες, τους ψεκαστήρες, τα ακροφύσια MP Rotator και τα προϊόντα εκτοξευτήρων σε περίοδο ενός (1) έτους από την αρχική ημερομηνία κατασκευής. Αυτός ο περιορισμός για γεωργικές εφαρμογές αντικαθιστά όλες τις άλλες ρητές ή σιωπηρές εγγυήσεις.

** Συν 2 επιπλέον χρόνια για σκίσιμο υπό καταπόνηση. Δεν παρέχεται εγγύηση ενάντια στη διείσδυση των ριζών για το HDL-COP. Αν και η χρήση χαλκού δεν εξαλείφει πλήρως την πιθανότητα διείσδυσης των ριζών, έχει αποδειχθεί ότι συμβάλλει στην αποτροπή της όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με σωστό προγραμματισμό άρδευσης.

*** Eco-Indicator – 6" ECO-ID: εγγύηση 2 ετών, 12" ECO-ID-12: εγγύηση 5 ετών

**** Η εγγύηση της μονάδας επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας της Hunter δεν ισχύει για τη διαθεσιμότητα ή τη συμβατότητα της υπηρεσίας δεδομένων κινητής τηλεφωνίας, σε οποιαδήποτε συγκεκριμένη περιοχή. Η διαθεσιμότητα συμβατών υπηρεσιών δεδομένων θα πρέπει να προσδιορίζεται πριν από την εγκατάσταση.

Δήλωση Εγγύησης, Συνέχεια

Εάν διαπιστωθεί ελάττωμα σε ένα προϊόν Hunter κατά τη διάρκεια της ισχύουσας περιόδου εγγύησης, η Hunter θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει, κατά τη διακριτική της ευχέρεια, το προϊόν ή το ελαττωματικό μέρος. Η παρούσα εγγύηση δεν επεκτείνεται σε επισκευές, προσαρμογές ή αντικατάσταση προϊόντος ή εξαρτήματος της Hunter που προκύπτουν από κακή χρήση, αμέλεια, αλλοίωση, τροποποίηση, αλλοίωση ή ακατάλληλη εγκατάσταση ή/και συντήρηση του προϊόντος. Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο για τον αρχικό εγκαταστάτη του προϊόντος Hunter. Εάν προκύψει ελάττωμα σε ένα προϊόν Hunter κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο διανομέα της Hunter.

Η εγγύηση της Hunter ισχύει μόνο για τα προϊόντα που έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και χρησιμοποιούνται όπως προβλέπεται για σκοπούς άρδευσης. Η εγγύηση της Hunter περιορίζεται σε ελαττώματα υλικών και κατασκευής κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης και δεν επεκτείνεται σε περιπτώσεις στις οποίες το προϊόν υποβλήθηκε σε ακατάλληλο σχεδιασμό, εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση, εφαρμογή, κακή χρήση, ακατάλληλο ηλεκτρικό ρεύμα, γείωση, σέρβις από μη εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της Hunter, συνθήκες λειτουργίας διαφορετικές από αυτές για τις οποίες σχεδιάστηκε ή σε συστήματα που χρησιμοποιούν νερό που περιέχει διαβρωτικά χημικά, ηλεκτρολύτες, άμμο, χώμα, λάσπη, σκουριά ή παράγοντες που φθείρουν και αποδομούν με άλλο τρόπο τα πλαστικά. Η εγγύηση της Hunter δεν καλύπτει αστοχίες εξαρτημάτων που προκαλούνται από κεραυνούς, υπερτάσεις ή μη προστατευμένα τροφοδοτικά. Εάν τα προϊόντα επαναγοραστούν, θα ισχύει η τιμή που ισχύει για τον διανομέα για τα προϊόντα αυτά κατά τον χρόνο επιστροφής.

Η υποχρέωση της Hunter να επισκευάσει, αντικαταστήσει ή επαναγοράσει τα προϊόντα της ή τα εξαρτήματα των προϊόντων της, όπως ορίζεται ανωτέρω, αποτελεί τη μόνη και αποκλειστική εγγύηση που παρέχεται από τη Hunter. Δεν υπάρχουν άλλες εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές, συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων εμπνευστικότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η Hunter δεν ευθύνεται έναντι του διανομέα ή οποιουδήποτε άλλου μέρους με αντικειμενική ευθύνη, λόγω αδικοπραξίας, συμβατικά ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο για ζημίες που προκλήθηκαν ή προβάλλεται ισχυρισμός ότι προκλήθηκαν ως αποτέλεσμα οποιουδήποτε σχεδιασμού ή ελαττώματος των προϊόντων της Hunter, ή για οποιεσδήποτε ειδικές, θετικές ή αποθετικές ζημίες οποιασδήποτε φύσης.

Κατά περίπτωση, η δήλωση εγγύησης της Hunter συμμορφώνεται με τις τοπικές οδηγίες.

Εάν έχετε οποιοδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την εγγύηση ή την εφαρμογή της, στείλτε email στη διεύθυνση support@hunterindustries.com.

ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ASAE

Η Hunter Industries Incorporated πιστοποιεί ότι τα δεδομένα πίεσης, παροχής και ακτίνας για τα προϊόντα αυτά προσδιορίστηκαν και καταχωρήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο ASAE S398.1, Procedure for Sprinkler Testing and Performance Reporting, και είναι αντιπροσωπευτικά των επιδόσεων των καταιονιστήρων παραγωγής κατά τη στιγμή της δημοσίευσης. Οι πραγματικές επιδόσεις των προϊόντων ενδέχεται να διαφέρουν από τις δημοσιευμένες προδιαγραφές λόγω των συνήθων παραλλαγών κατασκευής και της επιλογής δειγμάτων. Όλες οι άλλες προδιαγραφές αποτελούν αποκλειστικά σύσταση της Hunter Industries Incorporated.



Το μεγαλύτερό μας κίνητρο είναι να συμβάλλουμε στην επιτυχία των πελατών μας. Το πάθος μας για καινοτομία και κορυφαία μηχανική περιλαμβάνεται σε οτιδήποτε δημιουργούμε, αλλά η δέσμευσή μας για εξαιρετική υποστήριξη είναι αυτή που κρατά ευχαριστημένους τους πελάτες της Hunter για πολλά χρόνια.

Gregory R. Hunter, CEO (Διευθύνων Σύμβουλος)
της Hunter Industries

Denise Mullikin, Πρόεδρος του Τμήματος
Landscape Irrigation and Outdoor Lighting
(Άρδευση και Φωτισμός Εξωτερικών Χώρων)

Ιστότοπος hunterindustries.com | **Υποστήριξη Πελατών** +1-760-752-6037 | **Τεχνική Εξυπηρέτηση** +1-760-591-7383

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΗΠΑ

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078 USA
ΤΗΛ: +1-760-744-5240

ΜΕΞΙΚΟ

Πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015
Calle Nordika 8615
Colonia la Joya
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Μεξικό CP 22640
ΤΗΛ: +011-52-664-903-1382

ΕΥΡΩΠΗ

Avenida Diagonal 523, 5o-2a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Ισπανία
ΤΗΛ: +34-9-34-94-88-81

ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

50 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122, Αυστραλία
ΤΗΛ: +1-800-438-486 [1-800-GETHUNTER]
(στην Αυστραλία)
ΤΗΛ: +61-3-9562-9918 (εκτός Αυστραλίας)

ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Ιορδανία
ΤΗΛ: +962-6-5152882
ΦΑΞ: +962-6-5152992

ΚΙΝΑ

B1618, Huibin Plaza
No. 8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, Κίνα
ΤΗΛ/ΦΑΞ: +86-10-84975146