

Προδιαγραφή εκτοξευτήρα PGP-ADJ, HUNTER
ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΜΕΣΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (R=8.5-15.8m),
ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΙ,4"

Ο προδιαγραφόμενος εκτοξευτήρας θα είναι αυτοανυψούμενος, περιστροφικός, γραναζωτός και υδρολίπαντος και κατά την λειτουργία του θα ανυψώνεται τουλάχιστον 10cm (4") από την επιφάνεια του εδάφους. Η είσοδος του νερού θα είναι 3/4" θηλυκή, και σε στατικές συνθήκες η εκτεθειμένη επιφάνεια του εκτοξευτήρα στον χλοοτάπητα δεν πρέπει να έχει διάμετρο μεγαλύτερη των D=4.5cm.

Κάθε εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από 12 διαφορετικά στόμια, γωνίας εκτόξευσης 25⁰, τα οποία με κατάλληλη επιλογή θα μπορούν να αποδίδουν παροχές Q=0.14-3.20 m³/hr, σε πιέσεις P=2.0-5.0 Bars, με ακτίνες διασποράς R=8.50-15.8m.

Τα διάφορα στόμια θα είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα έτσι ώστε με κατάλληλους συνδυασμούς τους να επιτρέπουν μέση εφαρμογή ύψους βροχής i=10mm/hr περίπου, σε πίεση P=3.5 Bars, και σε διατάξεις 7.60-13.70m. Ο κατασκευαστής υποχρεώνεται να υπόδειξη σε κατάλληλο Πίνακα τούς συνδυασμούς στομιών, ανάλογα με την γωνία εφαρμογής που οδηγούν σε αναλογική διαβροχή (matched precipitation).

Ο Εκτοξευτήρας θα μπορεί επίσης να δεχθεί προαιρετικά ένα σετ 7 στομιών χαμηλής γωνίας εκτόξευσης, 13⁰, (και ενός στομιού-πώματος), για χρήση σε περιοχές με ισχυρούς ανέμους, για ακτίνες εφαρμογής μέχρι R=13.40m. Ο Εκτοξευτήρας θα είναι ρυθμιζόμενου τόξου διαβροχής 40⁰-360⁰. Η ρύθμιση της γωνίας θα επιτυγχάνεται σε οποιαδήποτε φάση της εγκατάστασης, και με τον εκτοξευτήρα σε στατική ή λειτουργούσα κατάσταση. Θα είναι δε εφοδιασμένος με κοχλία ρυθμιζόμενης θέσεως, για ρύθμιση της ακτίνας διασποράς του νερού μέχρι -30% της βασικής. Η συντήρηση τού εκτοξευτήρα θα είναι ευχερής επι τόπου με αφαίρεση του καπακιού και των εσωτερικών μηχανισμών.

Ο Εκτοξευτήρας θα δέχεται προαιρετικά Βαλβίδα Διακοπής Απορροής (DCV-drain check valve), που θα αποτρέπει την αποχέτευση τού νερού από τον εκτοξευτήρα σε επικλινή εδάφη και για υψομετρικές διαφορές μέχρι 3.0 m, ή άλλου τύπου DCV, ρυθμιζόμενης εισόδου, για υψόμετρα μέχρι 10m.

Το σώμα του εκτοξευτήρα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό, ανθεκτικό ABS, και το καπάκι θα είναι εφοδιασμένο με μαλακό κάλυμμα καουτσούκ, σχεδιασμένο ώστε να υποδεικνύει τον προσανατολισμό του στομιού, και να αποτρέπει την διείσδυση στερεών σωματιδίων στον μηχανισμό ρύθμισης. Ο γραναζωτός μηχανισμός θα είναι αποδεδειγμένα ανθεκτικός για πολλά χρόνια αξιόπιστης λειτουργίας. Ο άξονας ανύψωσης θα είναι τύπου καστανίας, για εύκολη ευθυγράμμιση. Το νερό θα φιλτράρεται στην είσοδο από κατάλληλο φίλτρο μεγάλης επιφάνειας

Ο Εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από 2-ετή εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει ISO9001:2008.