

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ G-995 HUNTER

Ο προδιαγραφόμενος εκτοξευτήρας θα είναι αυτοανυψούμενος, περιστροφικός, γранаζωτού τύπου, υδρολίπαντος σχεδιασμένος για άρδευση μεγάλων χώρων με ακτίνες διαβροχής **20,7-29,9** μέτρα σε παροχές **6,70-19,04** κυβ./ώρα και σε πιέσεις λειτουργίας **5,5-8,3** bars ανάλογα με το επιλεγόμενο στόμιο. Θα συνοδεύεται από **8** διαφορετικά στόμια, διαφορετικού χρώματος για εύκολη αναγνώριση.

Τα ακροφύσια μικρής / μεσαίας εμβέλειας του εκτοξευτήρα θα πρέπει να διαθέτουν ένα σύστημα πίεσης και μείωσης ταχύτητας για να εξασφαλίζεται ακόμη και σε μικρές ή μεσαίες ακτίνες υψηλή αποδοτικότητα στη διανομή του νερού με τη δημιουργία μεγάλων σταγονιδίων νερού. Αυτό το σύστημα μείωσης της πίεσης πρέπει να ελαχιστοποιεί την απώλεια νερού λόγω άνεμου, προστατεύοντας παράλληλα τους πρόσφατα φυτεμένους σπόρους από έκπλυση.

Θα διαθέτει ενσωματωμένο μειωτή πίεσης για διατήρηση της πίεσης στο στόμιο ανεξάρτητα από την πίεση εισόδου στον εκτοξευτήρα. Θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής για 3 διαφορετικούς μειωτές για τιμές πίεσης στο στόμιο 5.5, 7.2 και 8.3 bar. Θα διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτροβαλβίδα 24vac με φίλτρο προστασίας έναντι των βρώμικων νερών για την αυτόματη λειτουργία του μέσω προγραμματιστή άρδευσης.

Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα του εκτοξευτήρα σε τάση 24 VAC, θα απαιτεί 0.350 mA ρεύμα εισροής και 0.190 mA ρεύμα συγκράτησης σε συχνότητα 60 Hertz και 0.370 mA ρεύμα εισροής και 0.210 mA ρεύμα συγκράτησης σε 50 Hertz. Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα θα είναι επισκέψιμη ενώ το έμβολο θα είναι δέσμιο μέσα στο πηνίο ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος απώλειας κατά την αποσυναρμολόγηση.

Η βαλβίδα θα διαθέτει βαλβίδα-πιλότο ώστε μπορεί να ρυθμιστεί είτε για αυτόματη λειτουργία είτε για ανοικτή και κλειστή θέση. Η ρύθμιση της πίεσης προς το ακροφύσιο θα επιτυγχάνεται τόσο στην αυτόματη όσο και στην χειροκίνητη λειτουργία του εκτοξευτήρα.

Ο εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενης γωνίας θα μπορεί να ρυθμιστεί από **40** έως **360** μοίρες, περιστροφή, η ρύθμιση μπορεί να γίνει σε όλες τις φάσεις (πριν ή μετά την εγκατάσταση, κατά την λειτουργία ή μη του δικτύου). Ο εκτοξευτήρας θα διαθέτει αυτόματα ρυθμιζόμενο στάτορα ώστε να διατηρείται σταθερή η ταχύτητα περιστροφής του ανεξάρτητα από το στόμιο που έχει τοποθετηθεί.

Ο εκτοξευτήρας θα διαθέτει βαλβίδα διακοπής απορροής εξαιτίας υψομετρικής διαφοράς για μέχρι 7,6 μέτρα.

Ο εκτοξευτήρας θα έχει ύψος ανόδου του άξονα τουλάχιστο **3” (7,6cm)** ώστε να φέρει την κεφαλή εντός περιβάλλοντος απαλλαγμένου από εμπόδια.

Η κεφαλή του εκτοξευτήρα θα φέρει ενσωματωμένο κάλυμμα από καουτσούκ.

Η είσοδος του νερού θα είναι **1 1/2”** θηλυκή κατά **BSP** και η εκτεθειμένη επιφάνεια του εκτοξευτήρα στον χλοοτάπητα δεν πρέπει να έχει διάμετρο μεγαλύτερη των **9 cm** ενώ το συνολικό ύψος του θα είναι **28cm**.

Η βαλβίδα εισαγωγής του εκτοξευτήρα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με ένα σύστημα φιλτραρίσματος που να είναι ισοδύναμο κατ’ ελάχιστο με σήτα 120-mesh. Η βαλβίδα εισαγωγής πρέπει να έχει έναν δίσκο ελέγχου ταχύτητας για να επιβραδύνει την ταχύτητα του νερού και την ελαχιστοποίηση του πλήγματος κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο της βαλβίδας. Η βαλβίδα εισόδου πρέπει να έχει μία κωνική έδρα βαλβίδας για ενισχυμένη στεγανοποίηση και αντοχή στην βρωμιά.

Ο εκτοξευτήρας θα μπορεί να συντηρηθεί επί τόπου μετά την εγκατάσταση, με το ξεβίδωμα του κατακτιού και την απομάκρυνση του άξονα ανύψωσης και την έξοδο του εσωτερικού φίλτρου εισόδου του νερού.

Το σώμα του εκτοξευτήρα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό πλαστικό υψηλής αντοχής στη διάβρωση και την κρούση, τύπου **ABS** ενώ θα διαθέτει ισχυρό ελατήριο επαναφοράς από ανοξείδωτο χάλυβα, για την απόλυτη επαναφορά του άξονα εντός του σώματος μετά την ολοκλήρωση της άρδευσης.

Ο εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από **5-ετή** εγγύηση καλής λειτουργίας και το εργοστάσιο κατασκευής θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2008.