

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Τροφοδοσία

Τριφασικό ρεύμα με τάση από 24V ως 690V ή μονοφασικό ρεύμα 100-130V. Κατάλληλο για χρήση με μετατροπέα από 20Hz στη βασική συχνότητα με σταθερή ροπή.

### Πόλοι

2,4,6 και 8 πόλοι διαθέσιμοι, 10 και 12 πόλοι κατόπιν παραγγελίας.

### Συμμόρφωση με ευρωπαϊκές οδηγίες

Χαμηλή τάση 2006/95/EC, ATEX 94/9/EC.

### Σχετικοί κανονισμοί

EN 60034-1, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1

### Λειτουργία

Συνεχής λειτουργία (S1) στις μέγιστες δηλωμένες τιμές για τη φυγόκεντρο δύναμη και την παροχή ρεύματος. Υπάρχει δυνατότητα και διακοπτόμενης λειτουργίας ανάλογα με τον τύπο του δονητή και τις συνθήκες λειτουργίας.

### Φυγόκεντρος δύναμη

Εύρος μέχρι 26000 Kgf (254 KN), με ρυθμιζόμενη φυγόκεντρο δύναμη από 0 ως 100%.

### Μηχανική προστασία

IP 66 σύμφωνα με το IEC 529, EN 60529.

### Προστασία κατά της μηχανικής κρούσης

IK 08 σύμφωνα με: IEC 68, EN 50102.

### Κλάση μόνωσης

Κλάση F (155° C), κλάση H (180° C) κατόπιν αιτήσεως.

### Τροπικαλισμός

Διαθέσιμο σε όλους τους δονητές, με εμποτισμό κενού μέχρι gr. AF 33 και 35, με το σύστημα "σταγόνα προς σταγόνα" για τα μεγαλύτερα μεγέθη.

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Από -20°C ως +40°C.

Δονητές που λειτουργούν σε χαμηλότερες ή υψηλότερες θερμοκρασίας είναι διαθέσιμοι κατόπιν παραγγελίας.

### Θερμική προστασία δονητή

Από το μέγεθος 70 υπάρχει ανιχνευτής θερμοκρασίας.

Κατόπιν αιτήσεως διατίθεται και σε μικρότερα μεγέθη.

Επίσης διαθέσιμα κατόπιν αιτήσεως τα θερμιστόρ με διαφορετικές θερμοκρασίες.

### Στερέωση του δονητή

Σε όλες τις θέσεις χωρίς περιορισμό.

### Λίπανση

Όλοι οι δονητές έχουν λιπανθεί στο εργοστάσιο και δε χρειάζονται περαιτέρω λίπανση αν χρησιμοποιούνται σε κανονικές συνθήκες (λίπανση εφ' όρου ζωής). Σε βαρέως τύπου συνθήκες χρήσης συνιστάται περιοδική λίπανση από το μέγεθος 35 και πάνω.

### Κουτί συνδεσμολογίας

Μεγάλες σταθερές ηλεκτρικές συνδέσεις. Χάρη στο ειδικό σχήμα τους στερεώνεται το καλώδιο τροφοδοσίας προστατεύοντας το από την χαλάρωση.

### Ηλεκτρικό μοτέρ

Τριφασικό ασύγχρονου τύπου. Σχεδιασμένο για μέγιστες ροπές εκκίνησης και καμπύλες ροπής ειδικά για τις απαιτήσεις των δονητών. Μονωμένες περιελίξεις χρησιμοποιώντας κενό είναι τοποθετημένες μέσα στους δονητές μέχρι το μέγεθος 35. Ο ρότορας είναι από χυτό αλουμίνιο.

### Περίβλημα

Από υψηλής αντοχής κράμα αλουμινίου μέχρι το μέγεθος 60, από σφαιροειδή χυτοσίδηρο στα μεγαλύτερα μεγέθη.

Πατενταρισμένο σχήμα που βελτιώνει την διάχυση της θερμότητας και μειώνει τη θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας με πλήρες φορτίο.

### Βάση ρουλεμάν

Κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο (σφαιροειδή ή γκρι) ή από αλουμίνιο με χαλύβδινες έδρες.

Η γεωμετρία της βάσης μεταδίδει το φορτίο στο περίβλημα ομοιόμορφα.

### Ρουλεμάν

Κατασκευασμένα με ειδική γεωμετρία ειδικά για την Italnibras, κατάλληλα να στηρίξουν τόσο τα υψηλά ακτινικά όσο και τα αξονικά φορτία.

### Άξονας κινητήρα

Από επεξεργασμένο κράμα χάλυβα

(ισοθερμική σκλήρυνση) ανθεκτικό στην πίεση.

### Αντίβαρο

Σχεδιασμένα για εύκολη αυξομείωση της φυγόκεντρης δύναμης με μια βαθμολογημένη κλίμακα που αναγράφει τη μέγιστη φυγόκεντρο δύναμη. Ένα πατενταρισμένο σύστημα (δίπλωμα ευρεσιτεχνίας N° MO98A000194) το ARS, αποτρέπει σφάλματα προσαρμογής.

### Καπάκια

Από κράμα αλουμινίου. Σε πολλά μεγέθη είναι διαθέσιμα διαιρούμενα καλύμματα. Κατόπιν αιτήσεως παρέχονται καλύμματα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

### Βαφή

Ηλεκτροστατική επεξεργασία της επιφάνειας βασισμένη σε πολυμερισμένη εποξική βαφή πολυεστέρα σε φούρνο στους 200°C. Δοκιμασμένη σε αλατονέφωση για 500 ώρες.

### Προστασία ανοξείδωτου χάλυβα

Κατόπιν αιτήσεως, είναι διαθέσιμη υψηλού βαθμού προστασία από τη διάβρωση (μικροεναιωρήματα ανοξείδωτου χάλυβα σε βαφή πολυουρεθάνης).

Πολλά μεγέθη είναι διαθέσιμα με διαφορετικές οπές για τις βίδες στερέωσης.