

e-HM S/N/ Αθόρυβες οριζόντιες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3

Ο βελτιωμένος βαθμός απόδοσης των αντλιών e-HM, εγγυάται την μείωση του κόστους χρήσης καθώς και υψηλά επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας και τις καθιστά ως τις πιο οικονομικές αντλίες σταθερών στροφών στην αγορά. Σε αυτό συμβάλλει και ο νέος κινητήρας IE3, κατασκευής Lowara, υψηλής απόδοσης και αθόρυβης λειτουργίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 29 m³/h.
- Μανομετρικό έως 159,1 m.
- Πίεση λειτουργίας έως 16 bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 60 °C για μονοφασικές, έως 120 °C για τριφασικές.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 - Grade 3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,50 kW έως 5,5 kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 45 °C μονοφασικά (40 °C για κινητήρα 0,95kW), έως 50 °C τριφασικοί κινητήρες.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 για τις τριφασικές σειρές από 0,75kW έως 5,5kW.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.



Συμπαγής κατασκευή για τις σειρές 1HM, 3HM και 5HM με έως και 6 πτερωτές.

Νέα σειρά οριζόντιων πολυβάθμιων ηλεκτραντλιών Smart Pump μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών, υπερυψηλής απόδοσης IE5. Δείτε την νέα σειρά στη σελίδα 34.



Τεχνικό φυλλάδιο



Κατασκευή με μανδύα και μπρακέτο στήριξης για τις σειρές 1HM, 3HM και 5HM με πάνω από 7 πτερωτές καθώς και για όλους τους τύπους των σειρών 10HM, 15HM, 22HM.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύνδεση με πιεστικά δοχεία για αυτόματη λειτουργία σε διάφορες χρήσεις (τροφοδοσία μονοκατοικιών, πολυκατοικιών, μικρών ξενοδοχείων κλπ).
- Μεταφορά νερού για οικιακή χρήση.
- Αυτόματο πότισμα κήπων.
- Περιορισμένης παροχής άρδευσης.
- Μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
- Ιδανικές για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου.

Κατόπιν ζήτησεως διατίθεται:

Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (**passivation**) των ανοξειδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων. Συμβουλευτείτε τον κάτωθι πίνακα για την επιβάρυνση της επεξεργασίας παθητικοποίησης στην τιμή της σειράς N - AISI 316.

Επιπλέον επεξεργασία παθητικοποίησης (Passivation)	e-HM 1-3-5	e-HM 10-15-22
Σώμα, εξωτερικό κέλυφος, φωλιά στεγανού	98,00	135,00
Πτερωτές, διαχύτες, σώμα, εξωτερικό κέλυφος, φωλιά στεγανού	335,00	388,00

Σημειώστε ότι σε περίπτωση παθητικοποίησης των τμημάτων της αντλίας, ο χρόνος παράδοσης είναι μεγαλύτερος σε σχέση με το προϊόν στην κανονική του έκδοση.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής		
	Σειρά P	Σειρά S	Σειρά N
Σώμα αντλίας, φωλιά στεγανού, διαχύτες	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Technopolymer Noryl	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Επικεικλωμένος ορείχαλκος	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυποθλίπτης	Carbon / Ceramic / EPDM	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)	Carbon/Ceramic EPDM (PN10) Sil.Carbide/Carbon EPDM (PN16)
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM	EPDM

Η σειρά e-HM διατίθεται με μηχανικούς στυποθλίπτες διαφόρων υλικών κατασκευής ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Συμβουλευτείτε τα σχετικά έντυπα ή επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων της εταιρίας μας.