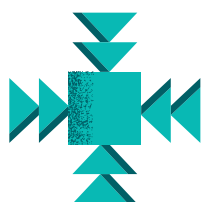




ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Plug And play λύση



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Υψηλής απόδοσης μονοφασικός κινητήρας



ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ
Εφοδιασμένο με προγραμματιζόμενη λογική, το προϊόν επιτρέπει τον προγραμματισμό χάρη στην απλή και διαδραστική οθόνη.

Αντλίες πισίνας αυτόματης αναρρόφησης
μεταβλητής ταχύτητας
με ενσωματωμένο έλεγχο

Κατασκευή

Αντλίες πισίνας αυτόματης αναρρόφησης με ενσωματωμένο προφίλτρο και κινητήρα διαχωρισμένο από το αντλούμενο νερό.

Η αντλία είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας συνθετικά υλικά, αντοχής σε ηλεκτρόλυση και φθορά από άμμο.

Με ανοξείδωτο διαχύτη

Κίτ βάσης έδρασης

Εφαρμογές

Για ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα φίλτρανσης πισίνας

Για καθαρό ή ελαφρώς ακάθαρτο νερό με στερέα σε αιώρηση.

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0 °C έως +40 °C.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.

Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας 2,5 bar.

Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας

Ονομαστικές στροφές 3970 rpm

- Κινητήρας: μεταβλητής ταχύτητας

Συχνότητα: 50-60Hz

Μονοφασικό 220-240V~50Hz/220V~60Hz, με θερμοκή προστασία.

H07RN-F καλώδιο, 3G1.5 mm², μήκους 1.5 m, με CEI-UNEL 47166 πρίζα.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP X4.

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Χαρακτηριστικά

- ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας
- υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας
- έλεγχος ισχύος κινητήρα
- έλεγχος τάσης και έντασης
- επιθεώρηση μέγιστης τιμής ρεύματος εκκίνησης

Προστασίες

- ξηρή λειτουργία
- ανιχνεύει ύπαρξη αέρα στο σώμα της αντλίας
- έλεγχος υπερθέρμανσης και υπερφόρτωσης κινητήρα
- φρακάρισμα αντλίας
- έλεγχος ισχύος εισόδου
- έλεγχος εκκινήσεων ανά ώρα
- ανιχνεύει μικρές διαρροές στο σύστημα

Τύπος

Παράδειγμα: I-MPCM 31

I = Έκδοση με μετατροπέα συχνότητας

MPC = Σειρά

M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)

31 = Τύπος αντλίας

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Noryl PPO-GF30
Κάλυμμα διαχύτη	Noryl PPO-GF30
Πτερωτή	Noryl PPO-GF30
Κάλυμμα φίλτρου	Lexan
Καλάθι φίλτρου	Πολυπροπυλένιο
Κώνος διαχύτη και δαχτυλίδι φθοράς	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Ceramic - FPM

Απόδοση

Μονοφασικό

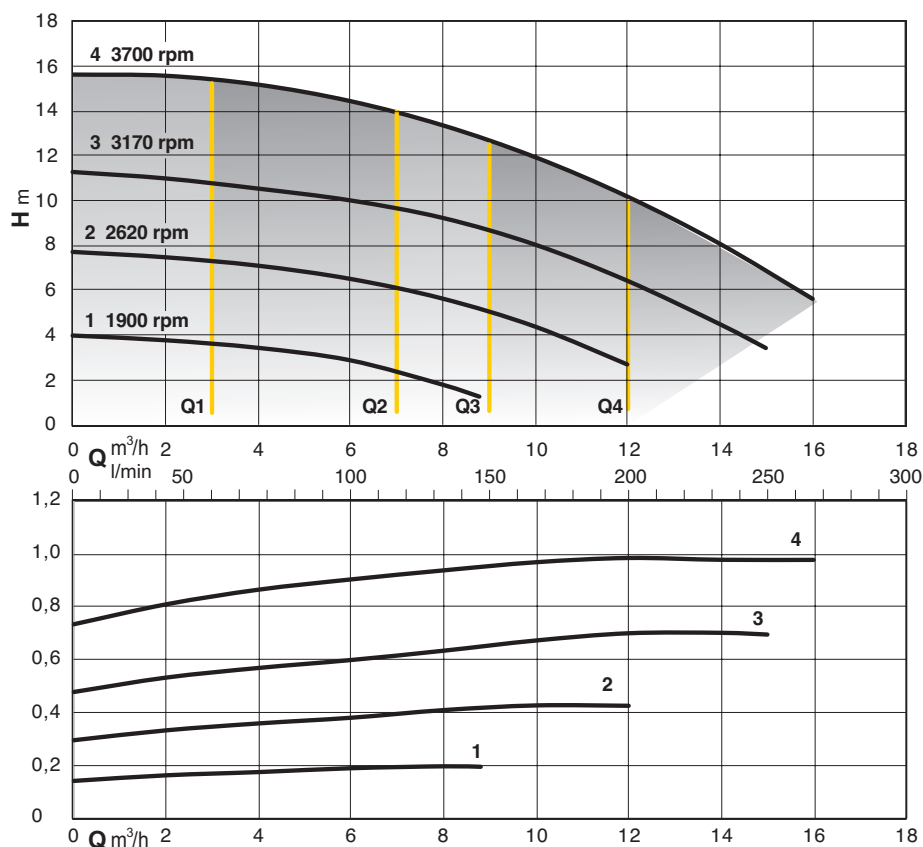
			Q = Παροχή									
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Τύπος	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233	267
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
I-MPCM 31	4,6	1,05		15,6	15,6	15,2	14,4	13,4	11,9	10,2	8,1	5,6

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Χαρακτηριστικές καμπύλες



Λειτουργία σταθερής παροχής

Q1 - Q2 - Q3 - Q4

Σε αυτή την λειτουργία, το σύστημα κρατά την παροχή σταθερή, ενώ η απαιτούμενη πίεση του συστήματος μεταβάλλεται.

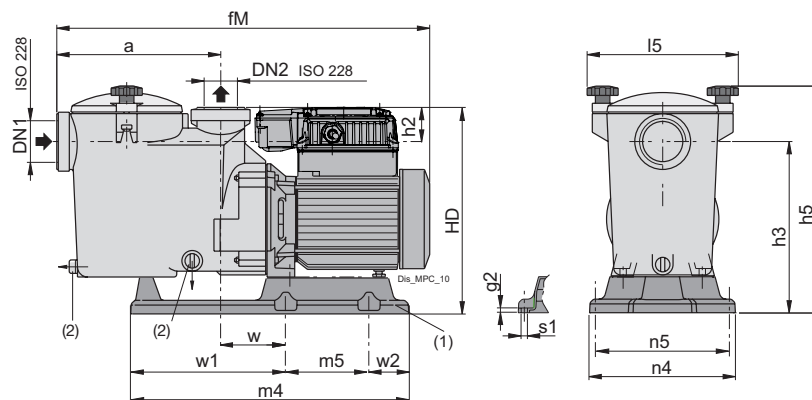


Λειτουργία προγραμματισμού ταχύτητας

1 - 2 - 3 - 4

Σε αυτή την λειτουργία, μεταβάλλοντας την συχνότητα, μπορεί να γίνει επιλογή μίας από τις 4 χαρακτηριστικές καμπύλες του πεδίου λειτουργίας.

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Βάρος
I-MPCM 31	G2	G1 1/2	235	546	7	50	243	323	293	215	410	123	215	197	9	100	128.5	158.5	12.7

Πίνακας ελέγχου



Επιτρέπουν την απεικόνιση

- Αρχική οθόνη (rUn, OFF, StB, Err)
- Συχνότητα λειτουργίας κινητήρα
- Ρεύμα εισόδου
- Ισχύς εισόδου
- Τάση εισόδου

Χαρακτηριστικά

Ισχυρό, διάφανο κάλυμμα από Lexan

Ισχυρό σώμα αντλίας από Noryl

Μεγάλης χωρητικότητας φίλτρο καλαθιού.

Δαχτυλίδι φθοράς κώνου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 για πρόσθετη αξιοπιστία.

Διαχύτης με μακρό-περιφερειακή ροή, για γρήγορη αναρρόφηση.

