

4OS - L4C/ Υποβρύχιοι κινητήρες 4"

Υποβρύχιοι κινητήρες 4" επαναπεριελίξιμοι ή κλειστού τύπου με επιλογή υλικών που εγγυώνται βέλτιστη λειτουργία, ανώτερη ποιότητα και αξιοπιστία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευή κατά standard NEMA.
- Στάτης 4OS: Ελαιολίπαντος επαναπεριελίξιμος.
L4C: Κλειστού τύπου με εναλλάξιμη φύσιγγα.
- Κλάση μόνωσης F.
- Προστασία IP68.
- Εσωτερικό υγρό λίπανσης 4OS σύμφωνα με τα στάνταρ του FDA (Food & Drug Administration).
- Ελαστικά διαφράγματα για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού.
- Στεγανοποίηση:
4OS: Μηχανικός στυπιοθλίπτης προστατευμένος από την άμμο (sand guard).
L4C: Τσιμούχα χειλέων προστατευμένη από την άμμο (sand guard).
- Βάθος βύθισης έως 150m (4OS), έως 300m (L4C).
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα, ομοιόμορφα κατανομημένες:
4OS: έως 30 για απευθείας εκκίνηση, 20 για έμμεση εκκίνηση.
L4C: έως 40 για απευθείας εκκίνηση, 20 για έμμεση εκκίνηση.
- Μέγιστη ανοχή μεταβολών τάσης:
4OS: ±10%.
L4C: ±6%.
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 35°C με ελάχιστη ταχύτητα ροής αντλούμενου υγρού πλευρικά του κινητήρα:
4OS: 0,08 m/s.
L4C: 0,3 m/s.
- Αξονικά φορτία:
4OS: Ρουλεμάν γωνιακής επαφής βαρέως τύπου. 3000N από 0,37 έως 2,2 kW, 6500N από 3 έως 7,5 kW.
L4C: Ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων τύπου Kingsbury. 2000N από 0,37 έως 1,1 kW, 3000N από 1,5 έως 2,2 kW, 6000N από 3 έως 7,5 kW.
- Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας μέσω στεγανού συνδέσμου (φικ).



Τεχνικό φυλλάδιο

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- Μονοφασικοί 4OS: από 0,37 έως 2,2 kW.
- Μονοφασικοί L4C: από 0,37 έως 3,7 kW.
(από 0,37 έως 1,1 kW με ενσωματωμένη θερμική προστασία).
- Τριφασικοί 4OS: 0,37 έως 7,5 kW.
- Τριφασικοί L4C: 0,37 έως 7,5 kW.
- Σε οριζόντια θέση μπορούν να λειτουργήσουν οι τύποι 4OS έως 2,2 kW και όλοι οι τύποι L4C.

Μέρη κινητήρα	Υλικά κατασκευής 4OS	Υλικά κατασκευής L4C
Άνω μπρακέτο	Χυτοσίδηρος G20	Χυτοσίδηρος GJL-200
Άνω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Εξωτερικό κέλυφος	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304L
Πρόεκταση άξονα έως 2,2 kW	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 303	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Πρόεκταση άξονα από 3 kW και άνω	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI A182	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 329
Κάτω κάλυμμα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Στήριξη άξονα	Γωνιακά ρουλεμάν	Κουζινέτα Carbon graphite
Στεγανοποίηση	Carbon / Ceramic	Τσιμούχα χειλέων NBR
Προστασία άμμου (Sand guard)	NBR	Nylon + NBR
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	NBR	NBR
Βίδες & παξιμάδια	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304	EN ISO 3506-1-A2
Ελαστικό διάφραγμα	NBR	EPDM

40S - Ελαιολίπαντοι επαναπεριλίξιμο - Εκκίνησης DOL

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή	Χαρακτηριστικά				
					Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ	μF
Μονοφασικοί κινητήρες									
40S03M235	0,37	0,5	3,1	191,00	355	7,3	54,7	0,96	16
40S05M235	0,55	0,75	4,1	204,00	355	7,9	60,4	0,96	20
40S07M235	0,75	1	5,5	207,00	380	9,0	61,6	0,97	30
40S11M235	1,1	1,5	7,4	232,00	415	10,9	66,3	0,98	40
40S15M235	1,5	2	10,1	280,00	450	12,5	67,6	0,96	50
40S22M235	2,2	3	14,1	358,00	500	14,8	69,6	0,97	70
Τριφασικοί κινητήρες									
40S03T405	0,37	0,5	1,2	193,00	334	6,8	62	0,72	-
40S05T405	0,55	0,75	1,7	196,00	355	7,3	64	0,75	-
40S07T405	0,75	1	2,3	194,00	355	7,9	67	0,71	-
40S11T405	1,1	1,5	3,0	216,00	380	9,0	71	0,74	-
40S15T405	1,5	2	4,2	249,00	415	11,1	72	0,72	-
40S22T405	2,2	3	5,8	304,00	450	12,6	74	0,74	-
40S30T405	3	4	7,0	388,00	450	13,6	77	0,81	-
40S40T405	4	5,5	9,5	537,00	570	17,5	76	0,8	-
40S55T405	5,5	7,5	13,3	622,00	630	21,0	77	0,78	-
40S75T405	7,5	10	18,1	775,00	836	28,5	79	0,76	-

Διάμετρος κινητήρα 93,5 mm

L4C - Υδρολίπαντοι κλειστού τύπου- Εκκίνησης DOL

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή	Χαρακτηριστικά				
					Ύψος σε mm	Βάρος σε Kgr	eff%	cosφ	μF
Μονοφασικοί κινητήρες									
L4C03M235	0,37	0,5	3,3	266,00	236	7,0	54	0,97	16
L4C05M235	0,55	0,75	4,6	284,00	266	7,6	56	0,94	20
L4C07M235	0,75	1	6,2	288,00	286	8,2	58	0,92	30
L4C11M235	1,1	1,5	8,1	327,00	331	10,7	65	0,92	40
L4C15M235	1,5	2	10,4	390,00	393	12,5	66	0,93	50
L4C22M235	2,2	3	15	498,00	413	14,0	68	0,94	70
Τριφασικοί κινητήρες									
L4C03T405	0,37	0,5	1,6	268,00	216	6,8	53	0,70	-
L4C05T405	0,55	0,75	1,9	272,00	236	7	60	0,71	-
L4C07T405	0,75	1	2,4	271,00	266	7,6	63	0,73	-
L4C11T405	1,1	1,5	3,4	300,00	286	8,2	64	0,76	-
L4C15T405	1,5	2	4,4	347,00	348	11,8	68	0,72	-
L4C22T405	2,2	3	5,9	423,00	393	12,6	71	0,78	-
L4C30T405	3	4	8,3	628,00	544	20,4	74	0,71	-
L4C40T405	4	5,5	10	747,00	614	23,5	75	0,79	-
L4C55T405	5,5	7,5	14	866,00	684	26,8	77	0,74	-
L4C75T405	7,5	10	17,4	1.080,00	764	29	79	0,79	-

Διάμετρος κινητήρα 93 mm