

4 M

MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI A BAGNO D'OLIO



Serie di motori sommersi 4" riavvolgibili a bagno d'olio di produzione italiana. Si distinguono per l'alta coppia di spunto, per la compattezza meccanica, l'affidabilità e le prestazioni superiori alla media. Su richiesta sono disponibili motori completamente in AISI 316, con tenuta in VITON e cavo motore in Santoprene.



CARATTERISTICHE

- Camicia esterna, albero, fondello inferiore in acciaio inossidabile
- Supporto superiore in ghisa nichelata ad alta resistenza con coperchio in acciaio inossidabile
- Cuscinetti a sfere assiali e radiali
- Tenuta meccanica standard Grafite/Ceramica
- Refrigerante con qualità superiori di lubrificazione che consentono durata maggiore alle parti in movimento e migliore risposta del motore in caso di sovraccarichi
- Diaframma in compensazione e labirinto parasabbia opportunamente dimensionati
- Isolamento motore classe F - Protezione IP 58
- Cavo connettore di alimentazione estraibile
- Sporgenza d'albero e dimensioni accoppiamento a norme NEMA
- Facilmente smontabile e riavvolgibile

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima fluttuazione della tensione di linea rispetto alla tensione nominale: $\pm 10\%$
- Massima temperatura ambiente: 35°C con velocità minima flusso di raffreddamento pari a $0,08 \text{ m/sec}$
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30
- Spinta assiale:
 - 1500N da 0,5 a 3,0 hp
 - 2500N da 4,0 hp
 - 5000N da 5,5 a 7,5 hp
 - 4400N da 10 hp
- Su richiesta versioni da 3,0 hp a 7,5 hp a 2500N
- Profondità massima d'immersione: 150 m
- Funzionamento in orizzontale: ammesso fino a 7,5 hp

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	H	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	μF
	HP	KW										
1~220/230 50 Hz												
4M005M	0,50	0,37	1500	7	325	3,6	10,2	2860	0,94	0,75	53	20
4M007M	0,75	0,55	1500	7,6	325	4,5	13,6	2855	0,94	0,63	61	25
4M010M	1,00	0,75	1500	8,7	350	6,0	18,5	2855	0,96	0,62	63	35
4M015M	1,50	1,10	1500	10,3	385	8,2	26	2855	0,97	0,62	67	40
4M020M	2,00	1,50	1500	12	420	11,0	34	2855	0,98	0,62	65	60
4M030M	3,00	2,20	1500	14,2	470	14,8	48	2820	0,96	0,64	68	80

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	H	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	-
	HP	KW										
3~380/415 50 Hz												
4M010T	1,00	0,75	1500	7,6	325	2,6	10	2830	0,74	3,3	67	-
4M015T	1,50	1,10	1500	8,7	350	3,4	14	2820	0,74	3,2	67	-
4M020T	2,00	1,50	1500	10,4	385	4,6	17	2820	0,72	3,4	68	-
4M030T	3,00	2,20	1500	12,0	383	5,8	23	2850	0,82	2,9	78	-
4M040T	4,00	3,00	5000	13,1	418	7,8	34	2860	0,81	2,8	74	-
4M055T	5,50	4,00	5000	15,6	468	9,9	49	2840	0,82	3,0	76	-
4M075T	7,50	5,50	5000	18,9	538	13,8	57	2830	0,85	3,0	78	-
4M040T-2500	4,00	3,00	2500	12,8	418	7,8	34	2860	0,81	2,8	74	-
4M055T-2500	5,50	4,00	2500	15,3	468	9,9	49	2840	0,82	3,0	76	-
4M075T-2500	7,50	5,50	2500	18,6	538	13,8	57	2830	0,85	3,0	78	-
4M100T	10,00	7,50	4400	27	810	19,5	77	2820	0,8	3,2	76	-

DIMENSIONI

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	H	Cavo				Peso
	HP	KW			N	mm	Lunghezza	Sez. mm ²	
4M005M	0,50	0,37	1500	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7
4M007M	0,75	0,55	1500	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
4M010M	1,00	0,75	1500	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
4M015M	1,50	1,10	1500	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,3
4M020M	2,00	1,50	1500	420	1,75	1,5	5,6	18,8	12
4M030M	3,00	2,20	1500	470	2,5	1,5	5,6	18,8	14,2
4M010T	1,00	0,75	1500	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
4M015T	1,50	1,10	1500	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
4M020T	2,00	1,50	1500	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,4
4M030T	3,00	2,20	1500	383	2,5	1,5	5,6	18,8	12,0
4M040T	4,00	3,00	5000	418	2,5	2	6	19,5	13,1
4M055T	5,50	4,00	5000	468	2,5	2	6	19,5	15,6
4M075T	7,50	5,50	5000	538	2,5	2	6	19,5	18,9
4M040T-2500	4,00	3,00	2500	418	2,5	1,5	5,6	18,8	12,8
4M055T-2500	5,50	4,00	2500	468	2,5	1,5	5,6	18,8	15,3
4M075T-2500	7,50	5,50	2500	538	2,5	1,5	5,6	18,8	18,6
4M100T	10,00	7,50	5000	810	4	2	6	19,5	27

