

4HM 6HM

Motori sommersi 4" e 6" a bagno d'olio dielettrico



Serie di motori sommersi 4" e 6" riavvolgibili a bagno d'olio dielettrico per uso alimentare completamente in acciaio inox adatti ad un uso intensivo e professionale. Si distinguono per l'alta coppia di spunto, per la compattezza meccanica, l'affidabilità e le prestazioni superiori alla media. Ideali per l'utilizzo con pompe sommerse 4" per utilizzo in ambito domestico, civile ed industriale, per giardinaggio ed irrigazione. Attacco NEMA 4" (4HM) e 6" (6HM)

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 adatto ad uso con macchinari per l'industria alimentare e farmaceutica
- Diaframma in compensazione e labirinto parasabbia opportunamente dimensionati
- Isolamento motore classe F - Protezione IP 68
- Sporgenza d'albero e accoppiamento a norme NEMA 4" (4HM) e 6" (6HM)
- 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 m/sec
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30
- Spinta assiale 4": 1500N da 1,0 a 3,0 hp
3000N da 4,0 a 5,5 hp
4800N da 7,5 a 10,0 hp
- Spinta assiale 6": 6500N 10,0 hp
1100N 15,0 hp
- Profondità massima d'immersione: 80 m
- Funzionamento in orizzontale: ammesso fino a 7,5 hp

DATI DI PRESTAZIONE

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	L	In		Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	μF
	HP	kW				N	kg						
1~220/230 50 Hz													
4HM005M	0,50	0,37	1500	6,7	341	3,7	15	2850	0,93	0,63	54	20	
4HM007M	0,75	0,55	1500	7,3	356	5,2	21	2850	0,93	0,63	57	25	
4HM010M	1,00	0,75	1500	8,7	386	6,4	26	2850	0,93	0,63	60	35	
4HM015M	1,50	1,10	1500	10,6	426	8,8	35	2850	0,93	0,63	63	40	
4HM020M	2,00	1,50	1500	12,9	476	10,8	43	2850	0,93	0,63	65	60	
4HM030M	3,00	2,20	1500	17,7	581	15,7	63	2850	0,93	0,64	66	80	

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	L	In		Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	-
	HP	kW				N	kg						
3~380/415 50 Hz													
4HM010T	1,00	0,75	1500	8,0	371	2,6	18	2850	0,75	0,73	64	-	
4HM015T	1,50	1,10	1500	9,8	406	3,1	22	2850	0,76	0,73	67	-	
4HM020T	2,00	1,50	1500	11,7	451	4,2	29	2850	0,77	0,74	69	-	
4HM030T	3,00	2,20	1500	15,7	541	6,0	42	2850	0,78	0,75	71	-	
4HM040T	4,00	3,00	3000	19,8	621	8,0	56	2850	0,79	0,75	72	-	
4HM055T	5,50	4,00	3000	23,7	725	10,7	75	2850	0,80	0,76	74	-	
4HM075T	7,50	5,50	4800	28,0	815	13,5	95	2850	0,81	0,77	75	-	
4HM100T	10,00	7,50	4800	34,0	875	15,0	105	2850	0,82	0,78	76	-	
6HM100T	10,00	7,50	6500	40,2	708	16,6	116	2850	0,81	0,78	76	-	
6HM150T	15,00	11,00	11000	53,5	818	23,0	160	2850	0,82	0,78	78	-	

DIMENSIONI

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	L	Cavo				Peso
	HP	kW			N	mm	Lunghezza	Sez. mm ²	
4HM005M	0,50	0,37	1500	341	1,3	0,63	4,7	15,0	6,7
4HM007M	0,75	0,55	1500	356	1,5	0,75	5,1	16,3	7,3
4HM010M	1,00	0,75	1500	386	1,7	1,00	5,1	16,3	8,7
4HM015M	1,50	1,10	1500	426	1,8	1,25	5,6	17,9	10,6
4HM020M	2,00	1,50	1500	476	2,0	1,50	5,6	17,9	12,9
4HM030M	3,00	2,20	1500	581	2,8	2,50	6,2	20,2	17,7
4HM010T	1,00	0,75	1500	371	1,5	0,75	5,1	16,3	8
4HM015T	1,50	1,10	1500	406	1,7	1,00	5,1	16,3	9,8
4HM020T	2,00	1,50	1500	451	2,0	1,25	5,6	17,9	11,7
4HM030T	3,00	2,20	1500	541	2,4	1,50	5,6	17,9	15,7
4HM040T	4,00	3,00	3000	621	2,8	2,00	6,2	20,2	19,8
4HM055T	5,50	4,00	3000	725	2,8	2,00	6,2	20,2	23,7
4HM075T	7,50	5,50	4800	815	3,2	2,50	6,2	20,2	28
4HM100T	10,00	7,50	4800	875	3,2	2,50	6,2	20,2	34
6HM100T	10,00	7,50	6500	708	2,8	4,00	7,1	15,9	40,2
6HM150T	15,00	11,00	11000	818	3,2	5,00	7,6	17,4	53,5

