

4MR

MOTORI SOMMERSI 4" RESINATI A BAGNO D'ACQUA

Nuova serie di motori sommersi 4" con statore impregnato con speciale resina epossidica e sigillato ermeticamente in modo da garantirne un miglior isolamento elettrico ed un raffreddamento più efficiente. Nuove dimensioni dello statore, nuovo cavo di alimentazione e nuove spinte assiali.



CARATTERISTICHE

- Statore impregnato con speciale resina epossidica e sigillato ermeticamente per un miglior isolamento elettrico ed un raffreddamento più efficiente
- Rotore e cuscinetti reggispinta lubrificati con Acqua e Glicole Propilenico
- Cavo di alimentazione con spina estraibile
- Camicia esterna in AISI 304
- Sporgenza albero in AISI 303
- Supporto superiore motore in Ghisa G20
- Coperchio supporto superiore in AISI 304 stampato
- Diaframma di compensazione
- Tenuta motore garantita da labirinto parasabbia ed anello mim
- Isolamento motore classe F - Protezione IP 68
- Flangia di accoppiamento a norme NEMA
- Valvola per il reintegro del liquido refrigerante

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura acqua nel pozzo: max. 35°C
- Flusso minimo di raffreddamento pari a 0,08 m/sec
- Tolleranza massima di alimentazione: +6% / -10%
- Profondità massima d'immersione: 150 metri
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30
- Posizione di funzionamento: verticale/orizzontale
- Motori adatti a funzionare in acqua con pH da 5,8 a 8,6
- Fattore di servizio superiore a 1 per motori a 60 hz
- Spinta assiale: 1500N fino a 1,00 hp
3000N fino a 3,00 hp
6500N fino a 7,50 hp
4000N opzionale

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	H	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	C run	C start
	HP	kW								N			
1~220/230 50 Hz													
4MR 005M	0,50	0,37	1500	6,8	250	3,4	11	2850	0,91	0,65	58	16	36 - 46
4MR 007M	0,75	0,55	1500	8,1	250	4,4	16,6	2840	0,92	0,63	62	20	72 - 89
4MR 010M	1,00	0,75	1500	10,6	295	5,9	19,8	2860	0,94	0,62	65	30	88 - 106
4MR 015M	1,50	1,10	3000	11,2	340	7,8	29,5	2850	0,94	0,62	66	40	88 - 106
4MR 020M	2,00	1,50	3000	14	375	10,2	36,4	2850	0,95	0,61	68	50	130 - 156
4MR 030M	3,00	2,20	3000	16,4	430	15	52,5	2840	0,94	0,55	69	70	189 - 227
4MR 050M	5,00	3,70	6500	29,3	675	24	102	2840	0,92	0,50	72	100	189 - 227

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	H	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	-	-
	HP	kW								N		kg	mm
3~380/415 50 Hz													
4MR 005T	0,50	0,37	1500	5,8	235	1,2	5,1	2840	0,73	2,1	63	-	-
4MR 007T	0,75	0,55	1500	7	250	1,7	6,5	2840	0,73	2,0	64	-	-
4MR 010T	1,00	0,75	1500	8,3	265	2,2	9,2	2840	0,75	1,9	67	-	-
4MR 015T	1,50	1,10	3000	10,9	295	3,0	14,2	2840	0,76	2,3	71	-	-
4MR 020T	2,00	1,50	3000	11,4	340	4,0	18,5	2830	0,78	2,1	72	-	-
4MR 030T	3,00	2,20	3000	14,2	375	5,6	26,5	2830	0,79	2,4	74	-	-
4MR 040T	4,00	3,00	6500	18,3	480	7,5	34,3	2830	0,79	2,2	76	-	-
4MR 055T	5,50	4,00	6500	23,4	555	10,1	44	2840	0,77	2,3	75	-	-
4MR 075T	7,50	5,50	6500	29,4	675	13,6	62	2840	0,80	2,2	76	-	-
4MR 100T	10,00	7,50	6500	33,8	765	18,3	90	2830	0,80	2,2	75	-	-

DIMENSIONI

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	H	Cavo			Peso
	HP	kW			N	mm	Sez. mm ²	
4MR 005M	0,50	0,37	1500	250	1,5	5,6	18,8	6,8
4MR 007M	0,75	0,55	1500	250	1,5	5,6	18,8	8,1
4MR 010M	1,00	0,75	1500	295	1,5	5,6	18,8	10,6
4MR 015M	1,50	1,10	3000	340	1,5	5,6	18,8	11,2
4MR 020M	2,00	1,50	3000	375	1,5	5,6	18,8	14
4MR 030M	3,00	2,20	3000	430	1,5	5,6	18,8	16,4
4MR 050M	5,00	3,70	6500	675	1,5	5,6	18,8	29,3
4MR 005T	0,50	0,37	1500	235	1,5	5,6	18,8	5,8
4MR 007T	0,75	0,55	1500	250	1,5	5,6	18,8	7
4MR 010T	1,00	0,75	1500	265	1,5	5,6	18,8	8,3
4MR 015T	1,50	1,10	3000	295	1,5	5,6	18,8	10,9
4MR 020T	2,00	1,50	3000	340	1,5	5,6	18,8	11,4
4MR 030T	3,00	2,20	3000	375	1,5	5,6	18,8	14,2
4MR 040T	4,00	3,00	6500	480	1,5	5,6	18,8	18,3
4MR 055T	5,50	4,00	6500	555	1,5	5,6	18,8	23,4
4MR 075T	7,50	5,50	6500	675	1,5	5,6	18,8	29,4
4MR 100T	10,00	7,50	6500	765	1,5	5,6	18,8	33,8

