

## 6 M

### MOTORI SOMMERSI 6" RIAVVOLGIBILI A BAGNO D'OLIO



Serie di motori sommersi 6" riavvolgibili a bagno d'olio di produzione italiana. Nuova serie con connettore di alimentazione estraibile per una manutenzione degli impianti più facile. Unisce alla qualità, affidabilità ed elevate prestazioni la semplicità di smontaggio. Sistema di accoppiamento secondo gli standard NEMA per le pompe da 6". Su richiesta sono disponibili motori completamente in AISI 316 e con tenute speciali.



### CARATTERISTICHE

- Camicia esterna, albero, fondello inferiore in acciaio inossidabile AISI 304
- Supporto superiore in ghisa nichelata ad alta resistenza (su richiesta supporto in AISI 304 o 316)
- Cuscinetti a sfere assiali e radiali
- Tenuta meccanica standard Grafite/Ceramica (su richiesta in SIC-SIC o SIC-AL)
- Liquido refrigerante non tossico approvato FDA
- 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
- Modalità di partenza D.O.L. e Star Delta
- Cavo piatto standard con terra separata: 2,8 metri
- Adatto per acqua con pH 6,5 - 8
- Facilmente smontabile e riavvolgibile

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima fluttuazione tensione di linea rispetto alla tensione nominale:  $\pm 10\%$
- Massima temperatura ambiente: 35°C con velocità minima flusso di raffreddamento pari a 0,16 m/sec
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30 per D.O.L. - 15 per Star Delta
- Spinta assiale: 10000N da 5,5 a 30 hp - 20000 N da 40 hp
- Profondità massima d'immersione: 150 m
- Posizione di funzionamento standard: verticale
- Funzionamento in orizzontale: consigliabile fino a 20 hp

## DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	H	In	Imax	A	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	
	V	HP											kW
6M 055T	380	5,5	4	10000	32	540	8,7	9,7	45	2850	0,84	2,3	78
	400						8,8	9,8		2860	0,82	2,4	76
	415						8,9	9,9		2870	0,80	2,6	74
6M 075T	380	7,5	5,5	10000	40	570	12,6	14,0	64	2850	0,84	2,8	77
	400						12,5	13,9		2860	0,82	2,0	78
	415						12,4	13,8		2870	0,80	2,0	77
6M 100T	380	10	7,5	10000	42	600	17,2	19,1	78	2850	0,85	2,4	78
	400						16,9	18,8		2860	0,82	2,5	77
	415						16,5	18,3		2870	0,82	2,8	77
6M 125T	380	12,5	9,2	10000	45	600	22,0	24,4	95	2850	0,82	2,4	79
	400						21,5	23,9		2860	0,81	2,4	80
	415						21,5	23,3		2870	0,79	2,6	78
6M 150T	380	15	11	10000	48	700	24,1	26,8	121	2850	0,84	2,4	84
	400						23,7	26,3		2860	0,83	2,4	83
	415						23,9	25,6		2870	0,80	2,4	80
6M 175T	380	17,5	12,8	10000	50	700	28,0	30,0	145	2840	0,86	2,3	81
	400						27,8	29,7		2850	0,84	2,4	82
	415						27,5	29,4		2860	0,82	2,4	81
6M 200T	380	20	15	10000	54	760	31,4	33,6	160	2830	0,86	2,3	81
	400						30,4	32,5		2840	0,85	2,5	82
	415						29,7	31,8		2860	0,84	2,5	81
6M 250T	380	25	18,5	10000	65	830	41,5	44,4	225	2830	0,86	2,1	80
	400						38,3	41,0		2850	0,85	2,1	82
	415						36,6	39,2		2860	0,82	2,2	83
6M 300T	380	30	22	10000	70	890	46,5	49,8	250	2830	0,86	2,0	83
	400						44,0	47,1		2850	0,86	2,0	83
	415						44,0	47,6		2860	0,84	2,1	82
6M 400T	380	40	30	20000	90	1030	63,0	67,4	330	2840	0,84	2,0	86
	400						62,0	66,3		2860	0,86	2,0	86
	415						58,0	62,1		2850	0,88	2,0	85
6M 500T	380	50	37	20000	101	1170	74,0	79,2	400	2850	0,88	2,0	85
	400						72,0	77,0		2860	0,87	2,0	86
	415						71,0	76,0		2870	0,86	2,0	85

## DIMENSIONI

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	H	Cavo	Peso			
	HP	kW					N	mm	Lunghez-za
3~380/415 50 Hz									
6M 055T	5,5	4,0	10000	538	2,8	4	8	27	32
6M 075T	7,5	5,5	10000	568	2,8	4	8	27	34
6M 100T	10	7,5	10000	598	2,8	4	8	27	36
6M 125T	12,5	9,2	10000	598	2,8	4	8	27	39
6M 150T	15	11	10000	698	2,8	4	8	27	42
6M 175T	17,5	12,8	10000	698	2,8	4	8	27	45
6M 200T	20	15	10000	758	2,8	4	8	27	48
6M 250T	25	18,5	10000	834	2,8	8	8	27	65
6M 300T	30	22	10000	894	2,8	8	8	27	70
6M 400T	40	29,5	20000	1034	2,8	8	8	27	90
6M 500T	50	37	20000	1170	2,8	8	8	27	101

