

APPLICAZIONI

Motori sommersi in bagno di liquido refrigerante dielettrico atossico da accoppiare a parti idrauliche 4" per pozzi profondi rispondenti alle normative NEMA.

CARATTERISTICHE

- Involucro esterno, albero in acciaio inossidabile.
- Supporto superiore in ottone.
- Soffietto di compensazione in gomma speciale.
- Tenuta meccanica in grafite - allumina - ceramica.
- Sporgenza dell' albero e accoppiamento secondo norme NEMA.
-

MOTORE

- Asincrono a 2 poli.
- Isolamento classe F.
- Alimentazione monofase, condensatore permanentemente inserito, 230 V fino a 2,2 kW con protezione a carico dell' utente.
- Alimentazione trifase 400 V fino a 4 kW con protezione a carico dell'utente.
- A richiesta tensioni e frequenze diverse.

CONDIZIONI DI LAVORO

- Massima temperatura dell'acqua che lambisce il motore: 30°C ad una velocità di 0,4 m/sec.
- Massimo numero di avviamenti orari: 20.

**APPLICATIONS**

Submersible motors filled with non toxic and dielectric coolant fluid suitable for coupling to 4" hydraulic parts for deep wells in compliance with NEMA standards.

FEATURES

- External case, shaft in stainless steel.
- Brass upper support.
- Compensating diaphragm in special rubber.
- Graphite - alumina - ceramic mechanical seal.
- Motor shaft extension and coupling dimensions according to NEMA standards.

MOTOR

- 2 poles asynchronous motor.
- Class F insulation.
- IP68 protection.
- Single-phase feeding 230 V up to 2,2 kW with protection at user's care, capacitor permanently incorporated in the pump.
- Three-phase feeding 400 V up to 4 kW with protection at user's care.
- Different voltages and frequencies available on request.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum water temperature that laps on the motor: 30°C if velocity of liquid is 0,4 m/sec.
- Max number of starts per hour: 20.

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

MONOFASE - Single phase 230 V - 50 Hz											
CODICE Code	kW	HP	CARICO ASSIALE Axial thrust	IN / IA	IA	COS	EFF	mf	VC	DIMENSIONI Dimensions mm	PESO Weight Kg
			N			φ	%			A	
M4HP0/5M1500	0,37	0,5	1500	3,1	3,9	0,9	49	16	450	300	7
M4HP0/75M1500	0,55	0,75	1500	3,2	4,75	0,93	57	20	450	320	8
M4HP1/0M1500	0,75	1	1500	3,5	6,1	0,91	61	30	450	340	9
M4HP1/0M3000	0,75	1	3000	3,5	6,1	0,91	61	30	450	340	9
M4HP1/5M1500	1,1	1,5	1500	3,4	9,77	0,98	52	40	450	380	10,9
M4HP1/5M3000	1,1	1,5	3000	3,4	9,77	0,98	52	40	450	380	10,9
M4HP2/0M1500	1,5	2	1500	3,2	11,5	0,96	62	50	450	460	14,7
M4HP2/0M3000	1,5	2	3000	3,2	11,5	0,96	62	50	450	460	14,7
M4HP3/0M3500	2,2	3	3500	3,3	17	0,96	61	60	450	490	16,3
M4HP3/0M5000	2,2	3	5000	3,3	17	0,96	61	60	450	490	16,3

TRIFASE - Three phase 400 V - 50 Hz									
CODICE Code	kW	HP	CARICO ASSIALE Axial thrust	IN / IA	IA	COS	EFF	DIMENSIONI Dimensions mm	PESO Weight Kg
			N			φ	%		
M4HP0/5T1500	0,37	0,5	1500	4,2	1,2	0,8	59	300	7
M4HP0/75T1500	0,55	0,75	1500	4,5	1,71	0,79	62	320	8
M4HP1/0T1500	0,75	1	1500	4,7	2,1	0,81	63	340	9
M4HP1/0T3000	0,75	1	3000	4,7	2,1	0,81	63	340	9
M4HP1/5T1500	1,1	1,5	1500	4,2	3,6	0,85	62	380	10,9
M4HP1/5T3000	1,1	1,5	3000	4,2	3,6	0,85	62	380	10,9
M4HP2/0T1500	1,5	2	1500	4,9	4,76	0,82	57	420	12,8
M4HP2/0T3000	1,5	2	3000	4,9	4,76	0,82	57	420	12,8
M4HP3/0T3000	2,2	3	3000	4,7	6	0,81	69	460	14,7
M4HP3/0T5000	2,2	3	5000	4,7	6	0,81	69	460	14,7
M4HP4/0T3500	3	4	3500	4,5	8,06	0,85	67	490	16,3
M4HP4/0T5000	3	4	5000	4,5	8,06	0,85	67	490	16,3
M4HP5/5T3500	4	5,5	3500	4,5	9,63	0,83	76	560	19,5
M4HP5/5T5000	4	5,5	5000	4,5	9,63	0,83	76	560	19,5

IN Corrente di spunto
Starting current

IA Corrente nominale (A)
Rated current (A)

