

OP4 2W SERIES

4" OIL FILLED SUBMERSIBLE MOTORS 2 WIRE

MOTORI SOMMERSI 4" IN BAGNO D'OLIO 2 FILI

OP4 2W MOTOR TECHNICAL FEATURES

- Submersible electric motor with squirrel cage rotor
- Non-Toxic cooling liquid
- Axial thrust: 1500 N
- Flange according to NEMA Standard
- Insulation: class F - Protection IP58
- CCW Rotation
- End shaft: AISI 303
- Power side bracket made of Nickel-plated cast iron
- Motor casing: AISI 304
- Compensation diaphragm and sand-seal with suitable dimensions
- Built in thermal over-load protection
- Maximum water column admitted: 150 m 15 Bar
- Maximum no. Starts per hour: 30
- Max Water temperature: 35° C
- Cable lenght: m 1,75
- Quick maintenace of motor and easy to re-wind.
- Maximum voltage fluctuation admissible versus nominal rated voltage: $\pm 10\%$

CARATTERISTICHE MOTORE OP4 2W

- Motore elettrico sommerso asincrono
- Raffreddamento a liquido dielettrico atossico
- Carico assiale ammissibile: 1500 N
- Flangia a norma NEMA
- Isolamento in classe F - Protezione IP58
- Senso di rotazione antiorario
- Uscita d'albero in AISI 303
- Supporto in ghisa nichelata ad elevata resistenza
- Camicia esterna in AISI 304
- Diaframma di compensazione e parasabbia opportunamente dimensionati
- Protezione termica inserita nel motore
- Altezza massima colonna d'acqua: 150 m 15 Bar
- Numero massimo di avviamenti ora: 30
- Massima temperatura ambiente: 35° C
- Lunghezza cavo: m 1,75
- Facile smontaggio e riavvolgimento dello statore.
- Massima fluttuazione della tensione di linea rispetto alla tensione nominale: $\pm 10\%$

LIGHTNING ARRESTOR AVAILABLE AS OPTION

OPERATING DATA / DATI DI FUNZIONAMENTO

50 Hz.	Type	Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	In	Ia	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	μF
		N	Kg	mm			Amp	Amp					
230/240V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	3,4	10,2	2860	0,96	0,75	53	20
	OPM 075	1500	7,6	325	0,55	0,75	4,5	13,6	2855	0,98	0,63	58	25
	OPM 100	1500	8,7	350	0,75	1	5,8	18,5	2830	0,98	0,56	63	30
	OPM 150	1500	10,3	385	1,1	1,5	7,9	26	2820	0,98	0,52	67	30

SINGLE PHASE / MONOFASE

OPERATING DATA / DATI DI FUNZIONAMENTO

60 Hz.	Type	Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	I(s.f)	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	μF	S.F.
		N	Kg	mm			Amp	Amp						
220/230V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	3,5	10,2	3430	0,94	0,71	52	20	1,6
	OPM 075	1500	7,6	325	0,55	0,75	6,2	12,6	3420	0,9	0,62	59	25	1,5
	OPM 100	1500	8,7	350	0,75	1	7,5	16,5	3440	0,88	0,52	64	30	1,4
	OPM 150	1500	10,3	385	1,1	1,5	8,2	26	3420	0,95	0,51	68	30	1,3
115V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	9,5	28	3400	0,92	0,58	60	25	1,6

SINGLE PHASE / MONOFASE



Sumoto srl - a company of Ebara Group
Via Peripoli R. e G., 1/3 - 36075 Alte di Montecchio Maggiore (Vicenza) - Italy
Tel. +39 0444 490515 - Fax +39 0444 490518 - email: info@sumoto.com
www.sumoto.com



OP4 2W SERIES

4" OIL FILLED SUBMERSIBLE MOTORS 2 WIRE
MOTORI SOMMERSI 4" IN BAGNO D'OLIO 2 FILI



Sumoto
MADE IN ITALY

SUB. MOTOR COD. 61650110 Nr. 10/1206/10
TYPE OPM 100 2W

V. 230/240 Conn. Hz 50 Phase 1
A. 5.8/5.6 kW 0.75 Hp 1.00 Rpm 2830/2840
 μ F 30 Vc 450 Cos ϕ 0.96/0.88 I. CL. F
IP 58 Serv. S1 S.F. 1 Kg. 8.7
Max Amb. Temp. 35 °C S.F. Max A.

MAX THRUST LOAD 1500 N
MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

schema di collegamento - wiring diagram

NERO - BLACK 1 L1
BLU - BLUE OR GRIGIO - GREY 2 N
GIALLO / VERDE YELLOW / GREEN

10140662

RELIABLE POWER