

OP

**MOTORE ELETTRICO SOMMERSO 4"**  
**SUBMERSIBLE MOTOR 4"**



- OP - B:** Flangia di accoppiamento a norme NEMA4" in Ottone stampato.
- OP - C:** Flangia di accoppiamento a norme NEMA4" in Ghisa trattata anticorrosione.
- OP - S:** Flangia di accoppiamento a norme NEMA4" in AISI 316.

Camicia esterna in AISI 304 - AISI 316.  
Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa in AISI 304-AISI 316.  
Terminale albero motore in Duplex®.  
Potenza: monofase 0,37 kW - 3,7 kW.  
trifase 0,37 kW - 7,5 kW .  
Tensioni: monofase 230V ± 10% 50Hz o 60Hz.  
trifase 230V o 400V ± 10% 50Hz o 60Hz.  
Carico assiale: 2500N - 4500N.  
Protezione IP 68, Classe di isolamento F.  
Cavo piatto 4x1,5mm<sup>2</sup> dimensioni 15,5x5,5mm.  
Lunghezza: 1,5mt (0,37 kW -1,5 kW)  
2,5mt (2,2 kW - 5,5 kW)  
3,0mt (7,5 kW)

**LIMITI D'IMPIEGO**

Numero massimo di avviamenti per ora: 30.  
Temperatura ambiente max. 35°C, acqua pH 6,5 - 8,0.  
Velocità min. di raffreddamento 8cm/sec.  
Profondità massima di immersione 350mt.  
Montaggio: verticale/orizzontale

- OP - B:** Pressed Brass coupling flange 4" according NEMA rules.
- OP - C:** Cast Iron with anti-corrosive treatment coupling flange 4" according NEMA rules.
- OP - S:** Coupling flange 4" according NEMA rules of SS AISI316.

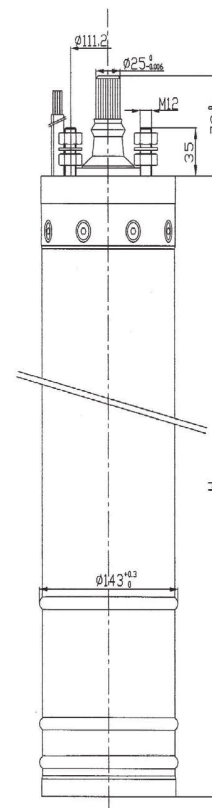
Outer shell of SS AISI 304 - AISI 316.  
Stud-bolt, washers and nuts for pump coupling of SS AISI 304 - AISI 316.  
Shaft extension of SS Duplex®.  
Power: single-phase 0,37 kW - 3,7 kW.  
three-phase 0,37 kW - 7,5 kW.  
Voltage: single-phase 230V ± 10% 50Hz or 60Hz.  
three-phase 230V or 400V ± 10% 50Hz or 60Hz.  
Axial load: 2500 N - 4500 N.  
Protection IP 68, Insulation class F  
Flat cable 4x1,5mm<sup>2</sup> dimensions 15,5x5,5mm.  
Length: 1,5mt (0,37 kW -1,5 kW)  
2,5mt (2,2 kW - 5,5 kW)  
3,0mt (7,5 kW).

**LIMITS OF USE**

Max. starting operations per hour: 30.  
Max. ambient temperature 35°C, water pH 6,5 - 8,0.  
Min. cooling speed: 8 cm/sec.  
Max. depth of immersion: 350 mt.  
Vertical or horizontal installation.

SERIE	Pn		V	c 450V µF	RPM	cos	n %	In A	S.F.	N	H	m
	kW	Hp									mm	kg
<b>OPM 0500</b>	0,37	0,50	230	20	2840	0,93	58	3,1	1,0	2500	373	7,7
<b>OPM 0750</b>	0,55	0,75	230	25	2820	0,97	64	5,0	1,0	2500	393	8,6
<b>OPM 1000</b>	0,75	1,00	230	36	2840	0,95	69	6,2	1,0	2500	423	9,9
<b>OPM 1500</b>	1,10	1,50	230	40	2830	0,94	71	8,5	1,0	2500	453	11,3
<b>OPM 2000</b>	1,50	2,00	230	50	2840	0,94	73	10,8	1,0	2500	493	13,1
<b>OPM 3000</b>	2,20	3,00	230	80	2840	0,97	74	15,5	1,0	2500	543	15,4
<b>OPM 5000</b>	3,70	5,00	230	125	2840	0,99	74	22,4	1,0	4500	823	27,5

SERIE	Pn		V	RPM	cos	n %	In A	S.F.	N	H	m
	kW	Hp								mm	kg
<b>OPT 0500</b>	0,37	0,50	400	2810	0,78	64	1,2	1,0	2500	373	7,2
<b>OPT 0750</b>	0,55	0,75	400	2810	0,78	67	1,6	1,0	2500	373	7,8
<b>OPT 1000</b>	0,75	1,00	400	2820	0,78	69	2,2	1,0	2500	393	8,8
<b>OPT 1500</b>	1,10	1,50	400	2820	0,78	74	3,0	1,0	2500	423	10,1
<b>OPT 2000</b>	1,50	2,00	400	2820	0,76	76	4,2	1,0	2500	453	11,4
<b>OPT 3000</b>	2,20	3,00	400	2820	0,79	77	6,2	1,0	2500	493	13,2
<b>OPT 4000</b>	3,00	4,00	400	2840	0,85	79	7,1	1,0	2500	513	14,0
<b>OPT 5500</b>	4,00	5,50	400	2840	0,84	80	9,4	1,0	2500	543	16,3
<b>OPT 7500</b>	5,50	7,50	400	2840	0,81	80	13,3	1,0	2500	623	19,6
<b>OPT 1000</b>	7,50	10,00	400	2810	0,76	80	18,0	1,0	4500	853	28,5



Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso - Technical modifications without prior notice

Legenda: PN=potenza nominale/rated power, C=condensatore/capacitor, COS =fattore potenza/power factor

IN=corrente nominale/rated current, N=carico assiale/axial load