

2 W - 50 Hz



- Motore elettrico sommerso asincrono a Norme IEC 34-1
- 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: 100 Mt. 10 Bar
- Numero massimo di avviamenti ora: 30
- Massima temperatura ambiente: 35 ° C
- Lunghezza cavo: mt. 1,75
- Facile smontaggio e riavvolgimento dello statore.



- Submersible electric motor with squirrel cage rotor complying with IEC 34-1
- Non-Toxic cooling liquid.
- Axial thrust: 1500 N
- Flange according to NEMA Standard.
- Insulation: class F Protection: IP 58
- 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: 100 Mt. 10 Bar
- Maximum no. Starts per hour: 30
- Max. Water temperature: 35 ° C
- Cable length: mt. 1,75
- Quick maintenance of motor and easy to re-wind.



- Motor asincrono con rotor en cortocircuito según IEC 34-1
- Refrigeración con líquido aislante atóxico.
- Carga axial equivalente a 1500 N.
- Brida: NEMA de 4"
- Aislamiento en clase F Protección IP 58
- Sentido de rotación: antiorario, mirar por encima.
- Salida del eje en acero inox AISI 303
- Soporte en fundición niquelada de alta resistencia.
- Estator estándar AISI 304
- Diafragma de compensación y anti-arena correctamente dimensionado.
- Relé sobrecarga incorporado.
- Cabezal profunda máxima: 100 mt. 10 Bar
- Arranques / hora: max 30
- Temperatura de agua max.: 35° C
- Cable motor: mt. 1,75
- Fácil desmontaje y rebobinado.



- Moteur asynchrone avec rotor en court-circuit conformément aux IEC 34-1
- Bain de liquide réfrigérant diélectrique atoxique.
- Charge axiale: 1500 N
- Bride: Nema standard 4
- Isolation de classe F Protection: IP 58
- Sens de rotation: anti-horaire vu de la tête du moteur.
- Bout d'arbre: INOX AISI 303
- Support supérieur en fonte nickelé
- Enveloppe moteur: INOX AISI 304
- Dispositif d'équilibrage de pression et labyrinthe anti-sable.
- Protection thermique intégrée avec le moteur.
- Profondeur maximum d'immersion: 100 Mt. 10 Bar
- Nombre maxi de démarrages horaires: 30
- Température maximale du liquide: 35 ° C
- Câble plat: mt. 1,75
- Rebobinable et facilement réparable.

OP4M-2W

Motore Sommerso 2 Fili.
2-Wire submersible motor.
Motore monofasico 2 conductores.
Moteur monophasé 2-wire

Connessione diretta alla rete di alimentazione
Direct connection to the power supply.
Conexión directa a fuente de corriente monofasica.
Directement relié au réseau sans coffret de démarrage.

No control box required

Technical data for psc OP4 2 wire series Sumoto 4" motors - 50 Hz -													
50 Hz.	Type	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In		RPM	Cos	Ts/Tn	EFF%	µF
							Amp	la					
Single phase	230V 50 Hz	1500	7	325	0,37	0,5	3,4	10,2	2860	0,94	0,75	53	20
			7,6		0,55	0,75	4,5	13,6	2855	0,94	0,63	58	25
			8,7	350	0,75	1	5,8	18,5	2830	0,96	0,56	63	30
			10,3	385	1,1	1,5	7,9	26	2820	0,95	0,52	67	30
	240V 50 Hz	1500	7	325	0,37	0,5	3,4	10,2	2860	0,94	0,65	53	20
			7,6		0,55	0,75	4,5	11,5	2830	0,9	0,61	56	25
			8,7	350	0,75	1	5,6	16,5	2840	0,88	0,52	62	30
			10,3	385	1,1	1,5	7,6	24	2840	0,85	0,52	66	30

2 W - 60 Hz



- Motore elettrico sommerso asincrono a Norme IEC 34-1
- 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: 100 Mt. 10 Bar
- Numero massimo di avviamenti ora: 30
- Massima temperatura ambiente : 35 ° C
- Lunghezza cavo: mt. 1,75
- Facile smontaggio e riavvolgimento dello statore.



- Submersible electric motor with squirrel cage rotor complying with IEC 34-1
- Non-Toxic cooling liquid.
- Axial thrust: 1500 N
- Flange according to NEMA Standard.
- Insulation: class F Protection: IP 58
- 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: 100 Mt. 10 Bar
- Maximum no. Starts per hour: 30
- Max. Water temperature: 35 ° C
- Cable length: mt. 1,75
- Quick maintenance of motor and easy to re-wind.



- Motor asincrono con rotor en cortocircuito según IEC 34-1
- Refrigeración con líquido aislante atóxico.
- Carga axial equivalente a 1500 N.
- Brida: NEMA de 4"
- Aislamiento en clase F Protección IP 58
- Sentido de rotación: antiorario, mirar por encima.
- Salida del eje en acero inox AISI 303
- Soporte en fundición niquelada de alta resistencia.
- Estator estándar AISI 304
- Diafragma de compensación y anti-arena correctamente dimensionado.
- Relé sobrecarga incorporado.
- Cabezal profunda máxima: 100 mt. 10 Bar
- Arranques / hora: max 30
- Temperatura de agua max.: 35 ° C
- Cable motor mt. 1,75
- Fácil desmontaje y rebobinado.



- Moteur asynchrone avec rotor en court-circuit conformément aux IEC 34-1
- Bain de liquide réfrigérant diélectrique atoxique.
- Charge axiale: 1500 N
- Bride: Nema standard 4
- Isolation de classe F Protection : IP 58
- Sens de rotation: anti-horaire vu de la tête du moteur.
- Bout d'arbre: INOX AISI 303
- Support supérieur en fonte nickelé
- Enveloppe moteur: INOX AISI 304
- Dispositif d'équilibrage de pression et labyrinthe anti-sable.
- Protection thermique intégrée avec le moteur.
- Profondeur maximum d'immersion: 100 Mt. 10 Bar
- Nombre maxi de démarrages horaires: 30
- Température maximale du liquide: 35 ° C
- Câble plat: mt. 1,75
- Rebobinable et facilement réparable.

OP4M-2W

Motore Sommerso 2 Fili.
2-Wire submersible motor.
Motore monofasico 2 conductores.
Moteur monophasé 2-wire

Connessione diretta alla rete di alimentazione
Direct connection to the power supply.
Conexión directa a fuente de corriente monofasica.
Directement relié au réseau sans coffret de démarrage.

No control box required

Technical data for psc OP4 2 wire series Sumoto 4" motors - 60 Hz -															
60 Hz	Type	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	I(s.f)		RPM	Cos	Ts/Tn	EFF%	µF	S.F.	
							Istart Amp								
230V 60 Hz	OPM050	1500	7	325	0,37	0,5	3,5	10,2	3430	0,94	0,71	52	20	1,6	
	OPM075		7,6		0,55	0,75	6,2	12,6	3420	0,9	0,62	59	25	1,5	
	OPM100		8,7	350	0,75	1	7,5	16,5	3440	0,88	0,52	64	30	1,4	
	OPM150		10,3	385	1,1	1,5	8,2	26	3420	0,95	0,51	68	30	1,3	
115 V 60 Hz	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	9,5	28	3400	0,92	0,58	60	25	1,6	



Via Peripoli R. e G., 1/3 - 36041 ALTE MONTECCHIO MAGGIORE - (VICENZA) - ITALY
Tel. 0444/490515 - Fax 0444/490518 - http: www.sumoto.com - e-mail: info@sumoto.com

