



SÉRIE **OP4**
MOTEURS IMMERGES 4”
REBOBINABLES, A BAIN D’HUILE

La serie OP4 est l’evolution du moteur immergé rebobinable de 4”.

Un couple de démarrage élevé, un moteur mécaniquement plus compact, la fiabilité, des performances supérieures au standard et une gamme complète sont les caractéristiques principales qui distinguent le moteur OP4.

LES CARACTERISTIQUES DU MOTEUR OP4

- Chemise extérieure, arbre et partie inférieure en acier Inox
- Support supérieur en fonte nickelée à haute résistance
- Option: support en laiton embouti ou support en AISI 304 ou 316 moulé
- Roulements à billes radiales et axiales
- Garniture mécanique standard en graphite/céramique
- Option en SIC
- Liquide de refroidissement avec une qualité supérieure de lubrification qui permet une durée plus longue aux éléments mobiles et une meilleure réponse en cas de motor surcharge
- Membrane de compensation et labyrinthe anti-sable correctement dimensionnés
- Isolement du moteur en classe F-Protection IP 58
- Câble d'alimentation avec connecteur débrochable
- Sortie d'arbre et dimensions de couplage selon standard
- Eje y dimensiones de acoplamiento según norma NEMA
- Facile à démonter et à rebobiner

LIMITES D'UTILISATION

- Fluctuation maximale du voltage en ligne par rapport à la tensión nominal: ± 10%
- Température ambiante maximale: 35°C avec une vitesse minimale de refroidissement de 0,08 m/sec
- Nombre maximal de démarrages: 30 par heure
- Charge axiale: 1500 N de 0,37kW à 2,2 kW
2500 N de 2,2 kW à 5,5 kW
5000 N de 2,2 kW à 5,5 kW
4400 N de 2,2 kW à 7,5 kW
- Profondeur maximale d'immersion: 150 m
- Fonctionnement en horizontal: admissible jusqu'à 5,5 kW

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

50 Hz.		MONOPHASÉ											
Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	µF	
220/230V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	3,4/3,6	10,2	2860	0,94	0,75	53	20
	OPM 075	1500	7,6	325	0,55	0,75	4,2/4,5	13,6	2855	0,94	0,63	61	25
	OPM 100	1500	8,7	350	0,75	1	5,8/6,0	18,5	2855	0,96	0,62	63	35
	OPM 150	1500	10,3	385	1,1	1,5	8,0/8,2	26	2855	0,97	0,62	67	40
	OPM 200	1500	12	420	1,5	2	10,8/11,0	34	2855	0,98	0,62	65	60
	OPM 300	1500	14,2	470	2,2	3	14,6/14,8	48	2820	0,96	0,64	68	80
	4400	15,5	520	2,2	3	14,6/14,8	48	2820	0,96	0,64	68	80	
220/240	OPM500	4400	22	580	3,7	5	24/22	125	2840	0,95	0,5	69	100

TRIPHASÉ

Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%		
380/415V	OPT 050	1500	6,5	325	0,37	0,5	1,4/1,6	5	2840	0,72	2,8	58	
	OPT 075	1500	7	325	0,55	0,75	1,9/2,0	7	2830	0,75	3,1	62	
	OPT 100	1500	7,6	325	0,75	1	2,4/2,6	10	2830	0,74	3,3	67	
	OPT 150	1500	8,7	350	1,1	1,5	3,2/3,4	14	2820	0,74	3,2	67	
	OPT 200	1500	10,4	385	1,5	2	4,4/4,6	17	2820	0,72	3,4	68	
	OPT 300	1500	12	420	2,2	3	6,0/6,2	24	2820	0,76	3,1	74	
		2500	11,0	383	2,2	3	5,6/5,8	23	2850	0,82	2,9	78	
		5000	11,2	383	2,2	3	5,6/5,8	23	2850	0,82	2,9	78	
		4400	14,2	470	2,2	3	6,0/6,2	24	2820	0,76	3,1	74	
	OPT 400	2500	12,8	418	3	4	7,7/7,8	30	2860	0,80	2,8	78	
		5000	13,1	418	3	4	7,7/7,8	30	2860	0,80	2,8	78	
		4400	19	550	3	4	7,9/8,0	34	2860	0,78	3,5	75	
	OPT 550	2500	15,3	468	4	5,5	9,7/9,8	45	2825	0,82	3,0	78	
		5000	15,6	468	4	5,5	9,7/9,8	45	2825	0,82	3,0	78	
		4400	20,5	580	4	5,5	10,0/10,2	47	2840	0,78	3,5	75	
	OPT 750	2500	18,6	538	5,5	7,5	13,5/13,8	55	2820	0,83	3,0	78	
		5000	18,9	538	5,5	7,5	13,5/13,8	55	2820	0,83	3,0	78	
		4400	22,4	650	5,5	7,5	14,0/14,4	58	2830	0,79	3,5	7	
	OPT 1000	4400	27	810	7,5	10	19,0/19,5	72	2820	0,78	3,2	76	
Tension spéciales disponible													

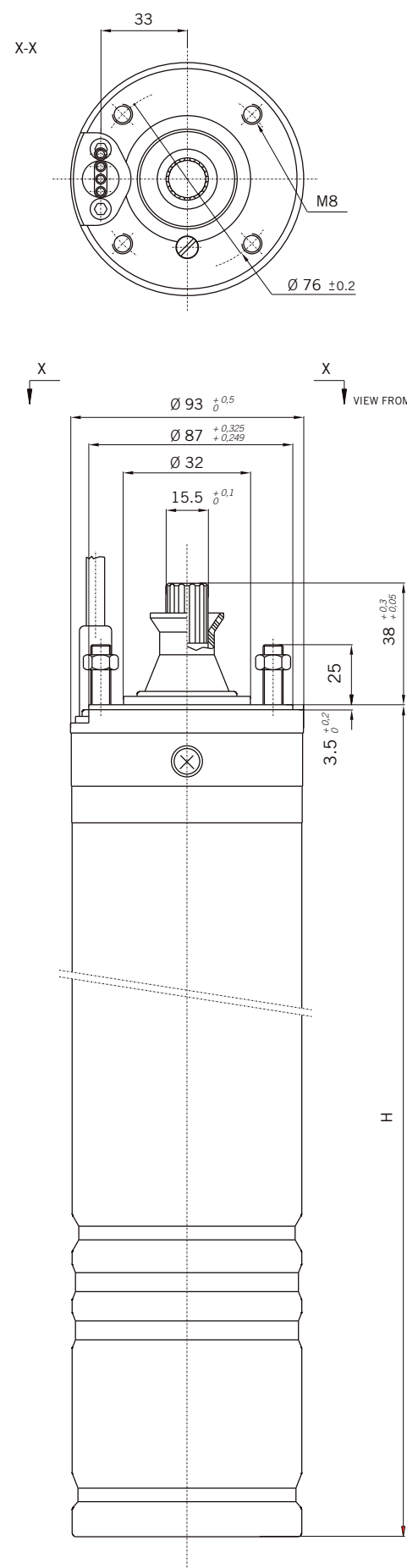
DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

60 Hz.		MONOPHASÉ													
Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Istart Amp	I _{max}	RPM	Cosφ	EFF%	Cr µF	Cs µF	S.F.	
220/230V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	3,2/3,4	10,2	3,9	3480	0,97	54	20	36-43	1,6
	OPM 075	1500	7,6	325	0,55	0,75	4,6/4,8	13,6	6,6	3460	0,96	58	25	72-86	1,5
	OPM 100	1500	8,7	350	0,75	1	5,8/6,2	18,5	7,6	3460	0,94	63	30	88-106	1,4
	OPM 150	1500	10,3	385	1,1	1,5	7,2/7,7	26	9,6	3450	0,94	65	35	88-106	1,3
	OPM 200	1500	12	420	1,5	2	10,6/10,8	34	12,4	3440	0,98	65	40	130-156	1,25
	OPM 300	1500	14,2	470	2,2	3	15,6/16,2	48	16,8	3460	0,95	68	60	189-227	1,15
		4400	15,5	520	2,2	3	15,6/16,2	48	16,8	3460	0,95	68	60	189-227	1,15
	OPM500	4400	21,6	580	3,7	5	24,5	130	26	3420	0,97	69	100	250-300	1,15
110/115V	OPM 050	1500	7	325	0,37	0,5	7,4	26	10,6	3400	0,99	58	25		1,6
	OPM 075	1500	7,6	325	0,55	0,75	9,4	38	12,9	3400	0,95	60	30		1,5
	OPM 100	1500	8,7	350	0,75	1	14,0	44	16,0	3420	0,98	62	45		1,4
	OPM 150	1500	10,3	385	1,1	1,5	15,9	72	19,5	3400	0,98	64	60		1,3

TRIPHASÉ

Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Istart Amp	I _{max}	RPM	Cosφ	EFF%	Cr µF	Cs µF	S.F.	
220/230V	OPT 050	1500	6,5	325	0,37	0,5	2,0/2,1	9	2,9	3445	0,71	58			1,6
	OPT 075	1500	7	325	0,55	0,75	3,3/3,5	13	4,2	3440	0,72	62			1,5
	OPT 100	1500	7,6	325	0,75	1	4,6/4,9	18	5,4	3420	0,72	67			1,4
	OPT 150	1500	8,7	350	1,1	1,5	6,2/6,4	24	6,9	3420	0,71	67			1,3
	OPT 200	1500	10,4	385	1,5	2	7,8/8,2	31	8,8	3430	0,74	68			1,25
		1500	12	420	2,2	3	10,7/11,0	41	11,8	3430	0,74	70			1,15
		2500	11,0	383	2,2	3	10,2/10,4	40	11,4	3420	0,75	75			1,15
		5000	11,2	383	2,2	3	10,2/10,4	40	11,4	3420	0,75	75			1,15
	OPT 300	4400	14,2	470	2,2	3	10,7/11	41	11,8	3430	0,74	70			1,15
		2500	12,8	418	3	4	14,4/14,8	55	15,9	3420	0,76	74			1,15
		5000	13,1	418	3	4	14,4/14,8	55	15,9	3420	0,76	74			1,15
		4400	21,5	550	3	4	14,8/15,4	59	16,3	3440	0,75	73			1,15
	OPT 550	2500	15,3	468	4	5,5	16,6/17,1	78	19,4	3450	0,76	77			1,15
		5000	15,6	468	4	5,5	16,6/17,1	78	19,4	3450	0,76	77			1,15
		4400	22	580	4	5,5	18,0/18,5	82	20,1	3450	0,75	76			1,15
	OPT 750	2500	18,6	538	5,5	7,5	23,5/25,0	95	26,1	3450	0,77	78			1,15
		5000	18,9	538	5,5	7,5	23,5/25,0	95	26,1	3450	0,77	78			1,15
		4400	22,4	650	5,5	7,5	24,0/26,0	100	26,6	3430	0,76	76			1,15
	OPT 1000	4400	27	810	7,5	10	33,6/34,0	124	35,5	3420	0,78	77			1,15
Tension spéciales disponible															





SÉRIE OP4

MOTEURS IMMERGES 4"

REBOBINABLES, A BAIN D'HUILE

POIDS ET DIMENSIONS

50 HZ & 60 HZ

Type	kW	Hp	Charge axiale	H	Cable				Poids
				mm	Longueur	Sez. mm ²	A mm	B mm	Kg
OPM 050	0,37	0,5	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7
OPM 075	0,55	0,75	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
OPM 100	0,75	1	1500 N	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
OPM 150	1,1	1,5	1500 N	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,3
OPM 200	1,5	2	1500 N	420	1,75	1,5	5,6	18,8	12
OPM 300	2,2	3	1500 N	470	2,5	1,5	5,6	18,8	14,2
OPM 300	2,2	3	4400 N	520	2,5	1,5	5,6	18,8	15,5
OPM 500	3,7	5	4400 N	580	4	1,5	5,6	18,8	21,6
OPT 050	0,37	0,5	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	6,5
OPT 075	0,55	0,75	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7
OPT 100	0,75	1	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
OPT 150	1,1	1,5	1500 N	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
OPT 200	1,5	2	1500 N	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,4
OPT 300	2,2	3	1500 N	420	2,5	1,5	5,6	18,8	12
OPT 300	2,2	3	2500/5000 N	383	2,5	1,5	5,6	18,8	11,2
OPT 300	2,2	3	4400 N	470	2,5	1,5	5,6	18,8	14,2
OPT 400	3	4	2500/5000 N	418	2,5	1,5	5,6	18,8	13,1
OPT 400	3	4	4400 N	550	2,5	1,5	5,6	18,8	21,5
OPT 550	4	5,5	2500/5000 N	468	2,5	1,5	5,6	18,8	15,6
OPT 550	4	5,5	4400 N	580	2,5	1,5	5,6	18,8	22
OPT 750	5,5	7,5	2500/5000 N	538	3	1,5	5,6	18,8	18,9
OPT 750	5,5	7,5	4400 N	650	4	2,0	6,0	19,5	22,4
OPT 1000	7,5	10	4400 N	810	4	2,0	6,0	19,5	27

SUPPORT SUPÉRIEUR PERSONNALISÉ



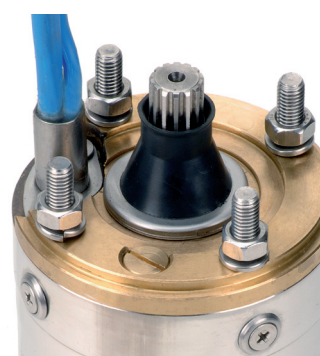
Couvercle en acier inoxydable



Acier inoxydable AISI 316



Traitement de Électrodéposition



Bronze



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



SÉRIE OP4

MOTEURS IMMERGES 4"

REBOBINABLES, A BAIN D'HUILE



RELIABLE POWER