



SERIE OY6

MOTEURS IMMERGES 6"

REBOBINABLES, A BAIN D'HUILE

Refroidissement par un liquide de qualité alimentaire.

Le nouvelle Série OY6 introduit le câble électrique débrochable pour une installation plus facile de la pompe et une manutention plus simple des installations.

Qualité, fiabilité, performances élevées et une construction simple font de la Série OY6 le produit parfait pour le fonctionnement de toutes les pompes immergées 6" suivant le Norme NEMA.

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR OY6

- Chemise extérieure, arbre et partie inférieure en acier Inox AISI 304
Option: AISI 316
- Soppport supérieur en fonte nickelée à haute résistance
Option: support en AISI 304 ou AISI 316
- Roulements à billes radiales et axiales
- Garniture mécanique standard en graphite céramique
Option en SIC-SIC ou SIC-AL
- Liquide de refroidissement alimentaire approuvé par la FDA
- 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 NEMA
- Modalité de démarrage: D.O.L. et Etoile-Triangle
- Câble plat standard avec terre séparée: 2,8 m
- Moteur adapté pour fonctionner avec une eau ayant un Hp de 6,5 à 8
- Facile à démonter et à rembobiner

LIMITES D'APPLICATION

- Fluctuation maximale de la tension de la ligne par rapport à la tension nominale: $\pm 10\%$
- Température ambiante maximale: 35°C avec une vitesse minimale de refroidissement de 0,16 m/sec
- Nombre maximal de démarrage: 30 par heure dans la version D.O.L. et 15 par heure dans la version Etoile-Triangle
- Profondeur maximale d'immersion: 150 m
- Position de fonctionnement standard: vertical
Installation en horizontal: admissible jusqu'à 15 kW

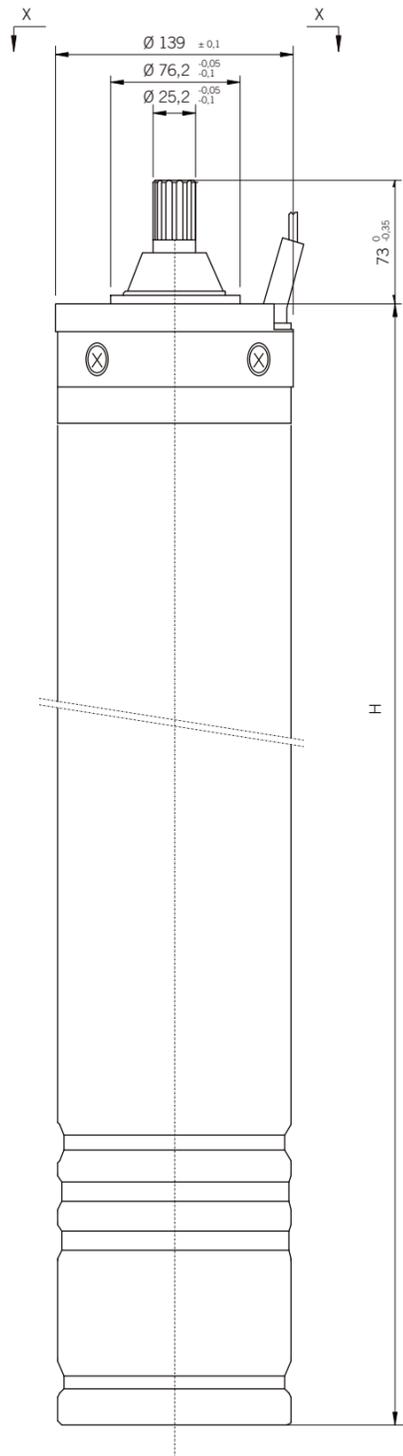
50 Hz. DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	KW	Hp	TRIPHASÉ		RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	A I start
						In Amp	Imax Amp					
OY6 550 380	5000/10000	32	540	4	5,5	8,7	9,7	2850	0,84	78	2,3	45
OY6 550 400						8,8	9,8	2860	0,82	76	2,4	
OY6 550 415						8,9	9,9	2870	0,8	74	2,6	
OY6 750 380	5000/10000	40	570	5,5	7,5	12,6	14,0	2850	0,84	77	2,8	64
OY6 750 400						12,5	13,9	2860	0,82	78	3,0	
OY6 750 415						12,4	13,8	2870	0,80	77	3,0	
OY6 1000 380	10000	42	600	7,5	10	17,2	19,1	2850	0,85	78	2,4	78
OY6 1000 400						16,9	18,8	2860	0,82	77	2,5	
OY6 1000 415						16,5	18,3	2870	0,82	77	2,8	
OY6 1250 380	10000	45	600	9,2	12,5	22,0	24,4	2850	0,82	79	2,4	95
OY6 1250 400						21,5	23,9	2860	0,81	80	2,4	
OY6 1250 415						21,0	23,3	2870	0,79	78	2,6	
OY6 1500 380	10000	48	700	11	15	24,1	26,8	2850	0,84	84	2,4	121
OY6 1500 400						23,7	26,3	2860	0,83	83	2,4	
OY6 1500 415						23,9	25,6	2870	0,80	80	2,4	
OY6 1750 380	10000	50	700	12,8	17,5	28,0	30,0	2840	0,86	81	2,3	145
OY6 1750 400						27,8	29,7	2850	0,84	82	2,4	
OY6 1750 415						27,5	29,4	2860	0,82	81	2,4	
OY6 2000 380	10000	54	760	15	20	31,4	33,6	2830	0,86	81	2,3	160
OY6 2000 400						30,4	32,5	2840	0,85	82	2,5	
OY6 2000 415						29,7	31,8	2860	0,84	81	2,5	
OY6 2500 380	10000	65	830	18,5	25	41,5	44,4	2830	0,86	80	2,1	225
OY6 2500 400						38,3	41,0	2850	0,85	82	2,1	
OY6 2500 415						36,6	39,2	2860	0,82	83	2,2	
OY6 3000 380	10000	70	890	22	30	46,5	49,8	2830	0,86	83	2,0	250
OY6 3000 400						44,0	47,1	2850	0,86	83	2,0	
OY6 3000 415						44,5	47,6	2860	0,84	82	2,1	
OY6 4000 380	20000	90	1030	30	40	63,0	67,4	2840	0,84	85	2,0	330
OY6 4000 400						62,0	66,3	2860	0,86	86	2,0	
OY6 4000 415						58,0	62,1	2850	0,88	86	2,0	
OY6 5000 380	20000	101	1170	37	50	74,0	79,2	2850	0,88	85	2,0	400
OY6 5000 400						72,0	77,0	2860	0,87	86	2,0	
OY6 5000 415						71,0	76,0	2870	0,86	85	2,0	

60 Hz. DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

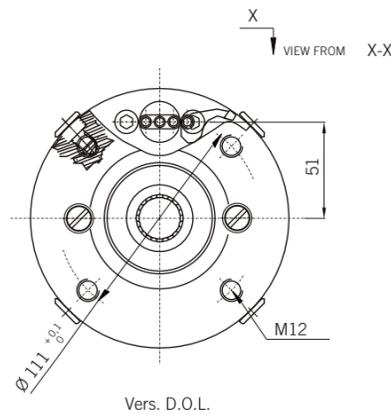
Type	Charge axiale N	Poids Kg	H mm	KW	Hp	TRIPHASÉ		RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
						I F.L. Amp	I S.F. load Amp					
OY6 550	5000/10000	32	540	4	5,5	9,6	10,7	3440	0,86	74	2,4	1,15
OY6 750	5000/10000	40	570	5,5	7,5	13,0	15,1	3450	0,82	79	2,4	1,15
OY6 1000	10000	42	600	7,5	10	17,4	19,2	3440	0,82	80	2,3	1,15
OY6 1250	10000	45	600	9,2	12,5	20,2	22,4	3450	0,84	81	2,3	1,15
OY6 1500	10000	48	700	11	15	25,6	29,4	3460	0,81	82	2,1	1,15
OY6 1750	10000	50	700	12,8	17,5	27,5	31,1	3450	0,85	82	2,1	1,15
OY6 2000	10000	54	760	15	20	34,1	38,0	3450	0,81	83	2,1	1,15
OY6 2500	10000	65	830	18,5	25	39,8	45,6	3460	0,83	84	2,1	1,15
OY6 3000	10000	70	890	22	30	47,3	54,6	3450	0,83	85	2,1	1,15
OY6 4000	20000	90	1030	30	40	66,2	75,0	3450	0,81	85	2,0	1,15
OY6 5000	20000	101	1170	37	50	84,5	96,0	3440	0,82	82	2,0	1,15
OY6 550	5000/10000	32	540	4	5,5	15,9	16,8	3440	0,83	74	2,4	1,15
OY6 750	5000/10000	40	570	5,5	7,5	23,5	26,2	3450	0,82	72	2,4	1,15
OY6 1000	10000	42	600	7,5	10	29,0	32,8	3440	0,81	80	2,3	1,15
OY6 1250	10000	45	600	9,2	12,5	35,0	38,8	3450	0,82	80	2,3	1,15
OY6 1500	10000	48	700	11	15	39,8	47,2	3440	0,85	82	2,1	1,15
OY6 1750	10000	50	700	12,8	17,5	47,0	53,8	3450	0,83	82	2,1	1,15
OY6 2000	10000	54	760	15	20	54,5	61,5	3450	0,85	82	2,1	1,15
OY6 2500	10000	65	830	18,5	25	67,5	76,0	3460	0,82	84	2,1	1,15
OY6 3000	10000	70	890	22	30	80,2	91,0	3450	0,82	85	2,1	1,15
OY6 4000	20000	90	1030	30	40							1,15
OY6 550	5000/10000	32	540	4	5,5	7,8	8,9	3440	0,85	76	2,4	1,15
OY6 750	5000/10000	40	570	5,5	7,5	11,0	12,6	3450	0,82	78	2,4	1,15
OY6 1000	10000	42	600	7,5	10	14,9	16,8	3440	0,82	77	2,3	1,15
OY6 1250	10000	45	600	9,2	12,5	19,8	22,4	3440	0,81	78	2,3	1,15
OY6 1500	10000	48	700	11	15	21,0	24,0	3440	0,81	80	2,1	1,15
OY6 1750	10000	50	700	12,8	17,5	25,1	28,2	3440	0,86	81	2,1	1,15
OY6 2000	10000	54	760	15	20	27,2	30,6	3450	0,84	81	2,1	1,15
OY6 2500	10000	65	830	18,5	25	33,8	38,0	3440	0,84	82	2,1	1,15
OY6 3000	10000	70	890	22	30	40,2	45,5	3440	0,83	83	2,1	1,15
OY6 4000	20000	90	1030	30	40	53,0	61,8	3450	0,84	85	2,0	1,15
OY6 5000	20000	101	1170	37	50	72,0	76,0	3440	0,83	85	2,0	1,15



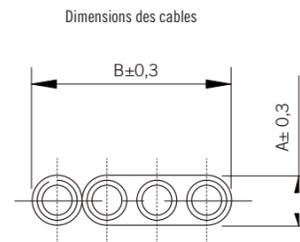


SERIE OY6 MOTEURS IMMERGES 6" REBOBINABLES, A BAIN D'HUILE

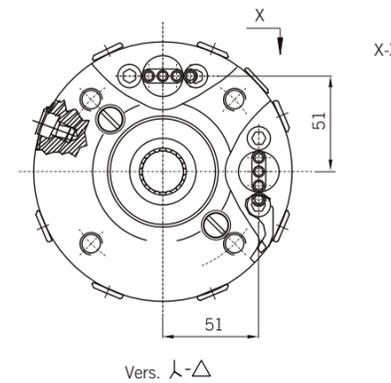
Type	kW	Hp	Charge axiale	50 HZ & 60 HZ			Poids	
				H	Cable			
				mm	Sez. mm ²	A mm	B mm	Kg
OYT 550	4	5,5	10.000 N	538	4	8	27	32
OYT 750	5,5	7,5	10.000 N	568	4	8	27	34
OYT 1000	7,5	10	10.000 N	598	4	8	27	36
OYT 1250	9,2	12,5	10.000 N	598	4	8	27	39
OYT 1500	11	15	10.000 N	698	4	8	27	42
OYT 1750	12,8	17,5	10.000 N	698	4	8	27	45
OYT 2000	15	20	10.000 N	758	4	8	27	48
OYT 2500	18,5	25	10.000 N	834	8	8	27	65
OYT 3000	22	30	10.000 N	894	8	8	27	70
OYT 4000	29,5	40	20.000 N	1034	8	8	27	90



Vers. D.O.L.



CABLE D'ALIMENTATION



Vers. Δ



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



SERIE OY6

MOTEURS IMMERGES 6" REBOBINABLES, A BAIN D'HUILE



Sumoto Type: OY6" 1500 T
Motor code : 62000090
Hz kW/HP V A Cosφ Rpm IP 58 I.c.I.F
60 1175.00 460 21.0 0.81 3440 S.F. 1.15 CE
60 1175.00 380 24.1 0.84 2850
60 1175.00 400 23.7 0.83 2860
60 1175.00 415 23.9 0.80 2870
Load: 10000 N Min flow 0.16m³/s Weight: Kg.48

RELIABLE POWER