

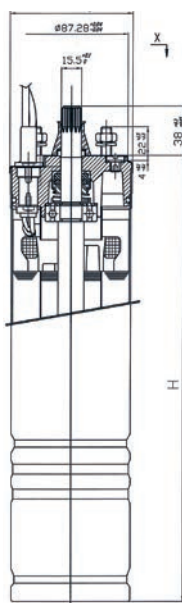
# 4MPE/6MPE

## Deepwell Motors

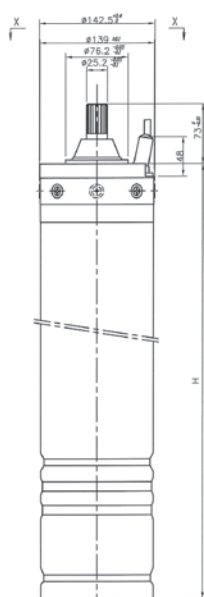
4" and 6" rewindable oil filled submersible motors characterized by high torque, strong mechanical structure, high reliability. Suitable for vertical and horizontal operations.

### Construction features

<b>Upper support</b>	nickel plated cast iron
<b>External jacket, shaft and cup</b>	stainless steel
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite
<b>Ball bearings</b>	axial and radial oil lubricated
<b>Number of startups/hr</b>	max 30
<b>Coolant</b>	non-toxic dielectric lubricant
<b>Cable</b>	1,75 to 4 m according to motor size (3 wires + ground)
<b>Shaft extension and coupling</b>	NEMA standard
<b>Voltage</b>	1~ 110V, 220V 3~ 220V, 380V, 460V
<b>Insulation class</b>	F
<b>Protection degree</b>	IP68
<b>Max liquid temperature</b>	35° C
<b>Max depth immersion</b>	150 m



4"



6"



4MPE



6MPE



# 4MPE/6MPE

TYPE 220V 60Hz 1~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	I <sub>MAX</sub> A	EFF% %	COS φ	H mm	Wei- ght Kg	Cr μF	Cs μF	S.F.	CABLE	
	HP	kW												Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4	13,5	4,2	53	0,94	325	7	20	-	1,6	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,8	18	6,6	52	0,96	325	7,6	25	-	1,5		
4MPE10	1	0,75		6,4	24	7,9	56	0,91	350	8,7	35	-	1,4		
4MPE15	1,5	1,1		7,9	33	11,2	65	0,94	385	10,3	40	-	1,3		
4MPE20	2	1,5		10,1	34	12,2	66	0,97	420	12	50	-	1,25		
4MPE30	3	2,2		16,1	49	17,1	68	0,94	470	14,2	60	-	1,15		
4MPE30H	3	2,2	7500	16,1	49	17,1	68	0,94	520	15,5	60	-	1,15	2,5	

TYPE 110V 60Hz 1~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	I <sub>MAX</sub> A	EFF% %	COS φ	H mm	Wei- ght Kg	Cr μF	Cs μF	S.F.	CABLE	
	HP	kW												Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPE 5	0,5	0,37	1500	7,4	26	10,6	50	0,94	325	7	25	72-86	1,6	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		9,4	38	12,9	56	0,91	325	7,6	30	88-106	1,5		
4MPE10	1	0,75		14,0	44	16,6	55	0,94	350	8,7	40	130-156	1,4		
4MPE15	1,5	1,1		15,9	72	21,2	64	0,94	385	10,3	60	189-227	1,3		

TYPE 220V 60Hz 3~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	I <sub>MAX</sub> A	EFF% %	COS φ	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPET 5	0,5	0,37	1500	2,4/2,8	17,5	2,9	56	0,71	325	6,5	1,6	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		3,3/3,5	18,3	4,2	60	0,73	325	7	1,5		
4MPET 10	1	0,75		4,5/4,9	27	5,5	63	0,7	325	7,6	1,4		
4MPET 15	1,5	1,1		6,2/6,4	24,2	6,9	67	0,71	350	8,7	1,3		
4MPET 20	2	1,5		7,8/8,2	45,5	8,8	72	0,72	385	10,4	1,25		
4MPET 30	3	2,2		10,7/11	63,1	11,8	73	0,72	420	12	1,15		
4MPET 30H	3	2,2	2500	10,2/10,4	39,8	14,9	75	0,75	383	11	1,15	2,5	1,5
4MPET 40	4	3	14,4/14,8	74,9	19,4	77	0,76	418	12,8	1,15			
4MPET 42	4	3	5000	14,4/14,8	74,9	19,4	77	0,76	418	13,1	1,15		
4MPET 42H	4	3	7500	15,1/15,4	76,1	22	75	0,7	550	21,5	1,15		
4MPET 55	5,5	4	2500	16,7/17,1	92,9	23,5	82	0,79	468	15,3	1,15		
4MPET 57	5,5	4	5000	16,7/17,1	92,9	19,4	82	0,79	468	15,6	1,15		
4MPET 57H	5,5	4	7500	18/18,5	81,3	20,2	76	0,76	580	22	1,15	3	1,5
4MPET 75	7,5	5,5	2500	23,5/25	124,6	26,5	80	0,82	538	18,6	1,15		
4MPET 77	7,5	5,5	5000	23,5/25	124,6	26,1	80	0,82	538	18,9	1,15		
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	24/26	128	26,6	77	0,78	650	22,4	1,15	4	2
4MPET 100H	10	7,5		33,5/34	143,6	36,7	78	0,86	810	27	1,15		

TYPE 380V 60Hz 3~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	I <sub>MAX</sub> A	EFF% %	COS φ	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,6	10,1	1,7	56	0,71	325	6,5	1,6	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		1,9	10,6	2,4	60	0,73	325	7	1,5		
4MPET 10	1	0,75		2,6	15,6	3,2	63	0,7	325	7,6	1,4		
4MPET 15	1,5	1,1		3,6	14	4	67	0,71	350	8,7	1,3		
4MPET 20	2	1,5		4,5	26,3	5,1	72	0,72	385	10,4	1,25		
4MPET 30	3	2,2		6,4	36,5	6,8	73	0,72	420	12	1,15		
4MPET 30H	3	2,2	2500	5,9	23	8,6	75	0,75	383	11	1,15	2,5	1,5
4MPET 40	4	3	8,3	43,3	11,2	77	0,76	418	12,8	1,15			
4MPET 42	4	3	5000	8,3	43,3	11,2	77	0,76	418	13,1	1,15		
4MPET 42H	4	3	7500	8,7	44	12,7	75	0,7	550	21,5	1,15		
4MPET 55	5,5	4	2500	9,6	53,7	13,6	82	0,79	468	15,3	1,15		
4MPET 57	5,5	4	5000	9,6	53,7	13,6	82	0,79	468	15,6	1,15		
4MPET 57H	5,5	4	7500	10,5	47	11,7	76	0,76	580	22	1,15	3	1,5
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,6	72	15,3	80	0,82	538	18,6	1,15		
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,6	72	15,3	80	0,82	538	18,9	1,15		
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	13,9	74	15,4	77	0,78	650	22,4	1,15	4	2
4MPET 100H	10	7,5		17,2	83	21,2	78	0,86	810	27	1,15		



TYPE	P2		PROTECTION		CONTROL PANEL	
	HP	kW	1- 220V	3- 380V	1- 220V	3- 380V
4MPE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4	PT 7/1,3-2,1	EQSM + 20µF	EQSMT 10
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	PT 7/1,3-2,1	EQSM + 25µF	EQSMT 10
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	PT 10/1,9-3	EQSM + 35µF	EQSMT 10
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10	PT 15-20/2,9-4,5	EQSM + 40µF	EQSMT 10
4MPE 20	2	1,5	PML 20/50-13	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSM + 50µF	EQSMT 10
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSM + 80µF	EQSMT 10
4MPE 40*	4	3	-	PT 40-50/5,7-9,1	-	EQSMT 10
4MPE 55*	5,5	4	-	PT 55-75/8,6-13,5	-	EQSMT 10
4MPE 75*	7,5	5,5	-	PT 100/12,5-16,5	-	EQSMT 10
4MPE 100*	10	7,5	-	PT 125-150/16-21	-	EQSMT 10

\*Only 3~

TYPE 380V 60Hz 3~	Power		Thrust Load N	I.F.L. A	I.S.F. load A	EFF% %	COS φ	Ts/Tr	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm²
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	9,6	10,7	74	0,86	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		13,0	15,1	79	0,82	2,4	570	40	1,15		
6MPET 100	10	7,5	10000	17,4	19,2	80	0,82	2,3	600	42	1,15		
6MPET 125	12,5	9,2		20,2	22,4	81	0,84	2,3	600	45	1,15		
6MPET 150	15	11		25,6	29,4	82	0,81	2,1	700	48	1,15		
6MPET 175	17,5	12,8		27,5	31,1	82	0,85	2,1	700	50	1,15		
6MPET 200	20	15		34,1	38,0	83	0,81	2,1	760	54	1,15		
6MPET 250	25	18,5		39,8	45,6	84	0,83	2,1	830	65	1,15		
6MPET 300	30	22		47,3	54,6	85	0,83	2,1	890	70	1,15		
6MPET 400	40	30		20000	66,2	75,0	85	0,81	2,0	1030	90		
6MPET 500	50	37	84,5		96,0	82	0,82	2,0	1170	101	1,15		

TYPE 220V 60Hz 3~	Power		Thrust Load N	I.F.L. A	I.S.F. load A	EFF% %	COS φ	Ts/Tr	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm²
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	15,9	16,8	74	0,83	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		23,5	26,2	72	0,82	2,4	570	40	1,15		
6MPET 100	10	7,5	10000	29,0	32,8	80	0,81	2,3	600	42	1,15		
6MPET 125	12,5	9,2		35,0	38,8	80	0,82	2,3	600	45	1,15		
6MPET 150	15	11		39,8	47,2	82	0,85	2,1	700	48	1,15		
6MPET 175	17,5	12,8		47,0	53,8	82	0,83	2,1	700	50	1,15		
6MPET 200	20	15		54,5	61,5	82	0,85	2,1	760	54	1,15		
6MPET 250	25	18,5		67,5	76,0	84	0,82	2,1	830	65	1,15		
6MPET 300	30	22		80,2	91,0	85	0,82	2,1	890	70	1,15		
6MPET 400	40	30		20000	115	130	85	0,81	2	1030	90		

TYPE 460V 60Hz 3~	Power		Thrust Load N	I.F.L. A	I.S.F. load A	EFF% %	COS φ	Ts/Tr	H mm	Weight Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm²
6MPET 55	5,5	4	5000/10000	7,8	8,9	76	0,85	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		11,0	12,6	78	0,82	2,4	570	34	1,15		
6MPET 100	10	7,5	10000	14,9	16,8	77	0,82	2,3	600	36	1,15		
6MPET 125	12,5	9,2		19,8	22,4	78	0,81	2,3	600	39	1,15		
6MPET 150	15	11		21,0	24,0	80	0,81	2,1	700	42	1,15		
6MPET 175	17,5	12,8		25,1	28,2	81	0,86	2,1	700	45	1,15		
6MPET 200	20	15		27,2	30,6	81	0,84	2,1	760	48	1,15		
6MPET 250	25	18,5		33,8	38,0	82	0,84	2,1	830	65	1,15		
6MPET 300	30	22		40,2	45,5	83	0,83	2,1	890	70	1,15		
6MPET 400	40	30		20000	53,0	61,8	85	0,84	2,0	1030	90		
6MPET 500	50	37	72,0		76,0	85	0,83	2,0	1170	101	1,15		

TYPE	P2		PROTECTION	CONTROL PANEL	CONTROL PANEL
	HP	kW	3- 380V	3- 380V	star-delta starting 3- 380/660 V
6MPET 55	5,4	4	PT 55-75/8,6-13,5	EQSMT 10	QST 5
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	EQSMT 10	QST 7
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	EQSMT 15	QST 10
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	EQSMT 15	QST 15
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	EQSMT 15	QST 15
6MPET 175	17,5	13	-	EQSMT 20	QST 20
6MPET 200	20	15	-	EQSMT 20	QST 20
6MPET 250	25	18,5	-	-	QST 30
6MPET 300	30	22	-	-	QST 30
6MPET 400	40	30	-	-	QST 50
6MPET 500	50	37	-	-	QST 60

