

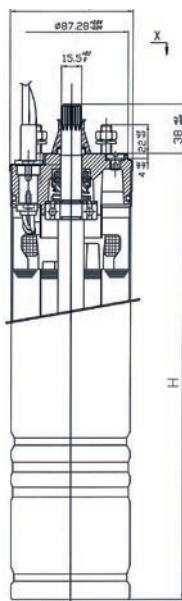
# 4MPE/6MPE

## Deepwell Motors

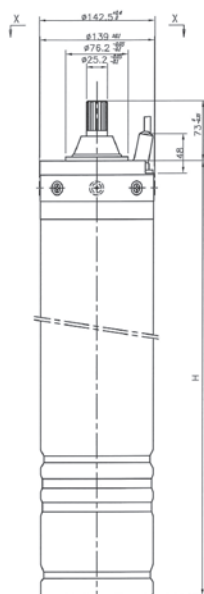
4" and 6" rewindable oil filled submersible motors characterized by high torque, strong mechanical structure, high reliability. Suitable for vertical and horizontal operations.

### 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~ 220/230V-50Hz 3~ 380/415V-50Hz
<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 230V/50Hz 1~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	HP	kW										Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	53	0,94	1	325	7	20	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	60	0,92	0,87	325	7,6	25		
4MPE10	1	0,75		5,6/6	18,5	62	0,92	0,7	350	8,7	35		
4MPE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	66	0,92	0,5	385	10,3	40		
4MPE20	2	1,5		10,8/11	38,7	68	0,88	0,55	420	12	50		
4MPE30	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	470	14,2	70	2,5	
4MPE30H	3	2,2		14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	520	15,5	70		

TYPE 230V/50Hz 3~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H mm	Weight Kg	CABLE	
	HP	kW									Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,3/1,6	6,2	60	0,72	2,9	325	6,5	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		1,9/2	8,5	62	0,71	3,1	325	7		
4MPET 10	1	0,75		2,4/2,6	10,9	66	0,71	3,1	325	7,6		
4MPET 15	1,5	1,1		3,2/3,4	14	73	0,7	3,2	350	8,7		
4MPET 20	2	1,5		4,4/4,6	17	73	0,7	3,1	385	10,4		
4MPET 30	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	420	12	2,5	
4MPET 30H	3	2,2		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2		
4MPET 40	4	3	2500	7,6/7,8	35	74	0,81	2,8	418	12,8	3	
4MPET 42	4	3	5000	7,6/7,8	34	74	0,81	2,8	418	13,1		
4MPET 42H	4	3	7500	7,9/8	34	77	0,75	3	550	19		
4MPET 55	5,5	4	2500	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,3		
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,6		
4MPET 57H	5,5	4	7500	10/10,2	51	76	0,79	3,2	580	20,5	4	2
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,6		
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,9	3	
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	14,5/14,7	58	76	0,72	3,1	650	22,4		
4MPET 100H	10	7,5	7500	19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27	4	2

TYPE	P2		PROTECTION				CONTROL PANEL	
	HP	kW	1~		3~		1~	3~
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 15

\*Only 3~

TYPE 230V/50Hz 3~	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H mm	Weight Kg	CABLE	
	HP	kW									Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
6MPET 55	5,5	4	10000	8,8	45	76	0,82	2,4	540	32	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		12,5	64	78	0,82	3	570	40		
6MPET 100	10	7,5		16,9	78	77	0,82	2,5	600	42		
6MPET 125	12,5	9,2		21,5	95	80	0,81	2,4	600	45		
6MPET 150	15	11		23,7	121	83	0,83	2,4	700	48		
6MPET 175	17,5	12,8		27,8	145	82	0,84	2,4	700	50		
6MPET 200	20	15		30,4	160	82	0,85	2,5	760	54		
6MPET 250	25	18,5		38,3	225	82	0,85	2,1	830	65		
6MPET 300	30	22		44	250	83	0,86	2	890	70		
6MPET 400	40	30		20000	62	330	86	0,86	2	1030		
6MPET 500	50	37	72		400	86	0,87	2	1170	101		

TYPE	P2		PROTECTION 3~	CONTROL PANEL 3~	CONTROL PANEL star-delta starting 400/690 V
	HP	kW			
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 10	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

