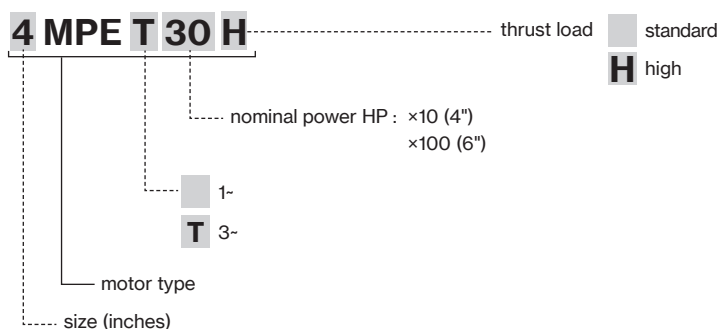


# 4MPE/6MPE

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



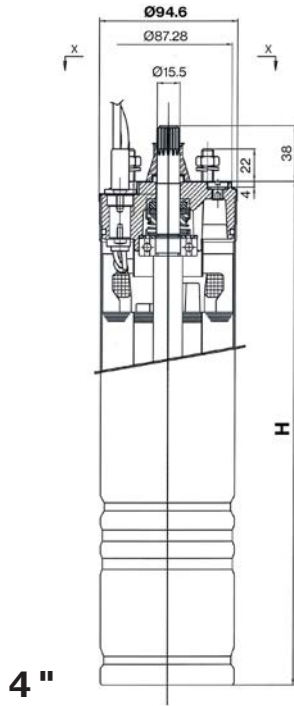
4MPE



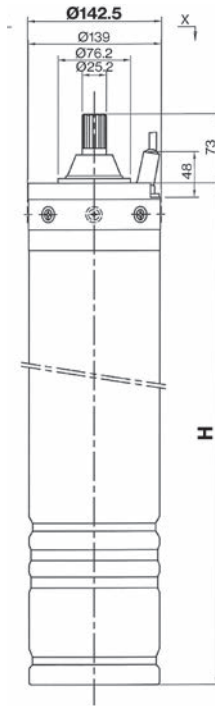
6MPE



# 4MPE/6MPE



4 "




6 "

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

TYPE 3- 400V	Power		Axial load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	Efficiency %	Cos φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H mm	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		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	420	12		
4MPET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2	2,5	1,5
4MPET 40	4	3	2500	7,6/7,8	35	74	0,81	2,8	418	12,8		
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	3	1,5
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		
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	14,5/14,7	58	76	0,72	3,1	650	22,4	4	2
4MPET 100H	10	7,5	7500	19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27		



TYPE 3- 400V	Power		Axial load	I <sub>N</sub>	I <sub>START</sub>	Efficiency	Cos φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H		CABLE	
	HP	kW									N	A
									m	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	90	8	
6MPET 500	50	37		72	400	86	0,87	2	1170	101		

TYPE 1-	Power		PROTECTION	CONTROL PANEL
	HP	kW		
4MPE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4	EQSM + 20μF
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	EQSM + 25μF
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	EQSM + 35μF
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10	EQSM + 40μF
4MPE 20	2	1,5	PML 20/50-13	EQSM + 50μF
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18	EQSM + 80μF

TYPE 3-	Power		PROTECTION	CONTROL PANEL
	HP	kW		
4MPET 5	0,5	0,37	PT 7/1,3-2,1	EQSMT 10
4MPET 7	0,75	0,55	PT 7/1,3-2,1	EQSMT 10
4MPET 10	1	0,75	PT 10/1,9-3	EQSMT 10
4MPET 15	1,5	1	PT 15-20/2,9-4,5	EQSMT 10
4MPET 20	2	1,5	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSMT 10
4MPET 30	3	2,2	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSMT 10
4MPET 40	4	3	PT 40-50/5,7-9,1	EQSMT 10
4MPET 55	5,5	4	PT 55-75/8,6-13,5	EQSMT 10
4MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	EQSMT 10
4MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	EQSMT 15

TYPE	Power		PROTECTION	CONTROL PANEL	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

