

50Hz



GENERAL CATALOGUE

Edition 2022

www.pentax-pumps.it

Where there's water there's Pentax



Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia
Tel. +39 0442 489500
Fax +39 0442 489510
com@pentax-pumps.it
www.pentax-pumps.it

PENTAX s.p.a.



4MPE/6MPE

Deepwell Motors

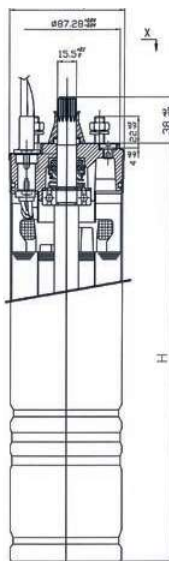
4" and 6" Submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Construction features

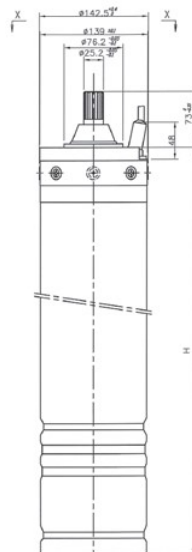
Upper support	nickel plated cast iron
External jacket, shaft and cup	stainless steel
Mechanical seal	ceramic-graphite
Ball bearings	radial and axial
Number of startups/hr	max 30
Axial thrust	1500 N (0,37 - 2,2 kW)
	2500 N (2,2 - 5,5 kW)
	4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Cable	1,75 m (0,37 - 1,5 kW)
	2,5 m (2,2 - 4 kW)
	4 m (5,5 - 7,5 kW)

Motor

Asynchronous 2 poles rewound in oil filled	1- 220/230V-50Hz
	3- 380/415V-50Hz
Insulation class	F
Protection degree	IP58



4 "



6 "



4MPE



6MPE



4MPE/6MPE

TYPE 230V/50Hz 1-	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS φ	T		H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	HP	kW						T _{START}	T _{RATED}				Length m	Size mm ²
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	5		
4MPE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48		470	14,2	70		
4MPE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	520	15,5	70	2,5		

TYPE 230V/50Hz 3-	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS φ	T		H mm	Weight Kg	CABLE	
	HP	kW						T _{START}	T _{RATED}			Length m	Size mm ²
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		325	7		
4MPET 10	1	0,75		2,4/2,6	10,9	66	0,71	3,1		325	7		
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			
4MPET 30	3	2,2		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1		420			
4MPET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,	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			
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8/9,9	49	76	0,82	3	4				
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	1			
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		19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27			

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		QSM 2-18/20		QSMT 10	
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6		PT 7/1,3-2,1		QSM 2-18/25		QSMT 10	
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7		PT 10/1,9-3		QSM 2-18/35		QSMT 10	
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10		PT 15-20/2,9-4,5		QSM 2-18/40		QSMT 10	
4MPE 20	2	1,5	PML 20/50-13		PT 20/30-40/4,3-6,8		QSM 2-18/50		QSMT 10	
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18		PT 20/30-40/4,3-6,8		QSM 2-18/80		QSMT 10	
4MPE 40*	4	3	-		PT 40-50/5,7-9		-		QSMT 10	
4MPE 55*	5,5	5	-		PT 55-75/8,6-13,5		-		QSMT 10	
4MPE 75*	7,5	5	-		PT 100/12,5-16,		-		QSMT 10	
4MPE 100*	10	7,5	-		PT 12		-		QSMT 15	

*Only 3

TYPE 230V/50Hz 3-	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS φ	T		H mm	Weight Kg	CABLE	
	HP	kW						T _{START}	T _{RATED}			Length m	Size mm ²
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		62	330	86	0,86	2		1030	90		
6MPET 500	50	37	20000	72	400	86	0,87	2	1170	1	8		

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	QSMT 10	QST 5
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	QSMT 10	QST 5 - QST 7
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	QSMT 15	QST 10
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 175	17,5	1	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 200	20	15	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 250	25	18,5	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 300	30	2	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 400	40	30	-	QSMT 40	QST 50
6MPET 500	50	37	-	-	QST 60

