

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.



4MPC/6MPC

Deepwell Motors

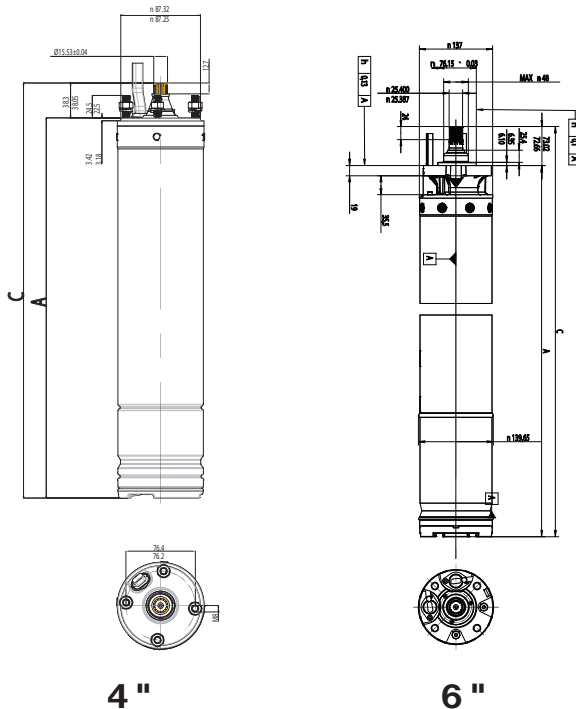
4" and 6" submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Construction features

Upper support	cast iron and stainless steel
External jacket, shaft and cup	stainless steel
Mechanical seal	ceramic-graphite
Ball bearings	axial
Number of startups/hr	4": max 30 6": max 20
Cable	4": 1,5 m (0,37-2,2 kW) 2,5 m (3,0-5,5 kW) 3,5 m (7,5 kW) 6": 4m

Motor

Asynchronous 2 pole rewound in water filled	1- 220/230V-50Hz 3- 380/415V-50Hz
Insulation class	F
Protection degree	IP68



4MPC



6MPC




4MPC/6MPC

TYPE 230V/50Hz 1-	Volt V	Power		I _N A	I _{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS φ	T		C μF
		HP	kW						T _{START}	T _{RATED}	
4MPC 5	220	0,50	0,37	3,4	11,56	2830	53	0,95	0,94	20	
	230			3,5	11,90	2845	51	0,91	1,05	20	
4MPC 7	220	0,75	0,55	4,5	15,75	2830	59	0,95	0,79	25	
	230			4,7	16,45	2845	57	0,91	0,88	25	
4MPC 10	220	1,0	0,75	5,7	20,52	2830	63	0,96	0,82	35	
	230			5,8	20,30	2845	61	0,92	0,88	35	
4MPC 15	220	1,5	1,1	8,3	27,39	2810	64	0,95	0,68	40	
	230			8,6	27,52	2830	62	0,90	0,75	40	
4MPC 20	220	2,0	1,5	10,5	34,65	2810	67	0,97	0,63	50	
	230			10,7	36,38	2820	65	0,93	0,70	50	
4MPC 30	220	3,0	2,2	14,8	81,40	2810	71	0,98	0,67	80	
	230			14,5	79,75	2830	70	0,96	0,73	80	
4MPC 30H	220	3,0	2,2	14,8	81,40	2810	71	0,98	0,67	80	
	230			14,5	79,75	2830	70	0,96	0,73	80	
4MPC 50	220	5,0	3,7	23,1	97,02	2910	76	0,97	0,91	130+178	
	230			23,9	102,77	2920	73	0,93	1,01	130+178	

TYPE 380-400-415V/50Hz 3-	Volt V	Power		I _N A	I _{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS φ	T	
		HP	kW						T _{START}	T _{RATED}
4MPC 5T	380	0,50	0,37	1,35	4,725	2790	51	0,83	1,7	
	400			1,35	4,995	2820	51	0,79	1,9	
	415			1,35	5,265	2835	50	0,76	2,0	
4MPC 7T	380	0,75	0,55	1,85	6,66	2800	56	0,83	1,8	
	400			1,85	7,03	2830	56	0,78	2,1	
	415			1,90	7,41	2850	56	0,75	2,3	
4MPC 10T	380	1,0	0,75	2,20	9,02	2810	63	0,82	2,3	
	400			2,20	9,24	2835	63	0,78	2,5	
	415			2,25	9,675	2850	63	0,74	2,9	
4MPC 15T	380	1,5	1,1	3,00	13,80	2800	69	0,83	2,6	
	400			3,00	14,10	2830	68	0,79	2,8	
	415			3,00	14,10	2845	68	0,75	3,0	
4MPC 20T	380	2,0	1,5	4,00	17,60	2800	70	0,82	2,6	
	400			4,10	18,45	2825	69	0,76	2,9	
	415			4,30	19,35	2840	69	0,71	3,1	
4MPC 30T	380	3,0	2,2	5,50	22,05	2800	74	0,83	2,4	
	400			5,60	28,00	2825	74	0,78	2,8	
	415			5,70	29,07	2840	73	0,73	3,0	
4MPC 30HT	380	3,0	2,2	5,50	22,05	2800	74	0,83	2,4	
	400			5,60	28,00	2825	74	0,78	2,8	
	415			5,70	29,07	2840	73	0,73	3,0	
4MPC 40T	380	4,0	3	7,40	33,30	2780	75	0,83	2,5	
	400			7,50	34,50	2810	74	0,78	2,7	
	415			7,90	37,92	2825	73	0,72	3,0	
4MPC 40HT	380	4,0	3	7,40	33,30	2780	75	0,83	2,5	
	400			7,50	34,50	2810	74	0,78	2,7	
	415			7,90	37,92	2825	73	0,72	3,0	
4MPC 55T	380	5,5	4	9,60	48,96	2800	79	0,82	2,8	
	400			9,80	49,98	2820	78	0,77	3,1	
	415			10,3	52,53	2835	77	0,71	3,4	
4MPC 55HT	380	5,5	4	9,60	48,96	2800	79	0,82	2,8	
	400			9,80	49,98	2820	78	0,77	3,1	
	415			10,3	52,53	2835	77	0,71	3,4	
4MPC 75T	380	7,5	5,5	12,6	65,52	2825	80	0,86	2,5	
	400			12,5	67,50	2845	80	0,82	2,7	
	415			12,8	69,12	2860	79	0,78	2,9	
4MPC 75HT	380	7,5	5,5	12,6	65,52	2825	80	0,86	2,5	
	400			12,5	67,50	2845	80	0,82	2,7	
	415			12,8	69,12	2860	79	0,78	2,9	
4MPC 100T	380	10,0	7,5	16,9	86,19	2810	80	0,87	2,4	
	400			16,9	89,57	2835	80	0,83	2,6	
	415			17,3	91,69	2850	79	0,77	2,7	



TYPE 380-400-415V/50Hz 3-	Volt V	Power		I _N A	I _{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS φ	T _N Nm	T _s /T _N
		HP	kW							
6MPC 55T	380	5,5	4	9,6	37,5	2815	76	0,85	13,6	1,44
	400			9,5	38,0	2820	76	0,81	13,5	1,62
	415			9,6	38,5	2835	76	0,77	13,4	1,78
6MPC 75T	380	7,5	5,5	12,9	50,3	2800	79	0,84	18,7	1,43
	400			13,0	52,0	2830	79	0,79	18,5	1,58
	415			13,2	54,1	2850	79	0,75	18,4	1,75
6MPC 100T	380	10	7,5	17,1	63,3	2810	79	0,86	25,6	1,29
	400			16,8	67,2	2835	79	0,82	25,3	1,46
	415			17,1	73,5	2850	79	0,78	25,2	1,54
6MPC 125T	380	12,5	9,2	20,8	81,1	2800	81	0,84	31,3	1,41
	400			20,9	85,7	2830	81	0,80	31,0	1,59
	415			21,5	88,1	2845	81	0,75	30,9	1,73
6MPC 150T	380	15	11	24,5	129,9	2800	85	0,81	36,6	1,97
	400			25,3	136,6	2825	85	0,75	36,4	2,22
	415			26,6	143,6	2840	84	0,70	36,3	2,41
6MPC 200T	380	20	15	33,0	168,3	2800	84	0,84	50,2	2,50
	400			33,4	183,7	2825	84	0,79	49,9	2,74
	415			34,7	190,8	2840	84	0,73	49,7	2,97
6MPC 250T	380	25	18,5	40,1	180,4	2800	85	0,84	62,3	2,10
	400			40,7	187,2	2825	85	0,79	61,9	2,35
	415			42,1	193,7	2840	85	0,73	61,5	2,57
6MPC 300T	380	30	22	50,3	286,7	2780	86	0,79	73,1	2,25
	400			53,3	293,1	2810	85	0,71	72,7	2,52
	415			57,6	311,0	2825	84	0,64	72,5	2,73
6MPC 400T	380	40	30	63,2	297,0	2780	83	0,88	101,5	1,58
	400			61,9	309,5	2810	84	0,85	100,9	1,76
	415			62,2	317,2	2825	84	0,81	100,3	1,91

1-/3- DIMENSIONS							
Type	Axial Thrust N	HP	kW	Tot. A (mm)	Tot. C (mm)	 Kg	Oil (Kg)
4MPC 5	1500		0,37	364	402	8,1	0,71
4MPC 7	1500		0,55	389	427	9,2	0,72
4MPC 10	1500		0,75	411	449	10,3	0,76
4MPC 15	2500		1,1	434	472	11,4	0,79
4MPC 20	2500		1,5	467	505	12,8	0,76
4MPC 30	2500		2,2	565	603	17,4	0,86
4MPC 30H	4500		2,2	565	603	17,4	0,84
4MPC 50	2500		3,7	680	718	24,1	0,86
4MPC 5T	1500		0,37	350	388	7,4	0,70
4MPC 7T	1500		0,55	364	402	8,0	0,71
4MPC 10T	2500		0,75	384	422	8,8	0,72
4MPC 15T	2500		1,1	411	449	10,6	0,70
4MPC 20T	2500		1,5	428	466	10,8	0,74
4MPC 30T	2500		2,2	467	505	12,5	0,78
4MPC 30HT	4500		2,2	467	505	12,5	0,78
4MPC 40T	2500		3	522	560	15,0	0,80
4MPC 40HT	4500		3	522	560	15,0	0,80
4MPC 55T	2500		4	587	625	18,3	0,82
4MPC 55HT	4500		4	587	625	18,3	0,82
4MPC 75T	2500		5,5	687	725	24,3	0,86
4MPC 75HT	4500		5,5	687	725	24,3	0,86
4MPC 100T	4500		7,5	768	806	28,3	1,09
6MPC 55T	10000	5,5	4	633	706	34	2,50
6MPC 75T		7,5	5,5	667	740	36	2,95
6MPC 100T		10	7,5	698	771	39	3,15
6MPC 125T		12,5	9,2	731	804	42	3,25
6MPC 150T		15	11	826	899	50	3,30
6MPC 200T		20	15	894	967	57	3,50
6MPC 250T		25	18,5	959	1032	65	3,60
6MPC 300T		30	22	1116	1189	78	3,80
6MPC 400T		40	30	1243	1316	91	4,10

Cables		
Type 400V/50Hz	DOL	Δ / Δ
4 x 4 mm ²	4 - 18,5 kW	4 - 30 kW
3 x 8 mm ² + 8 mm ²	22 - 30 kW	-

