

**50Hz**



# **GENERAL CATALOGUE**

**Edition 2022**

[www.pentax-pumps.it](http://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](http://www.pentax-pumps.it)

**PENTAX s.p.a.**





Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

### Construction features

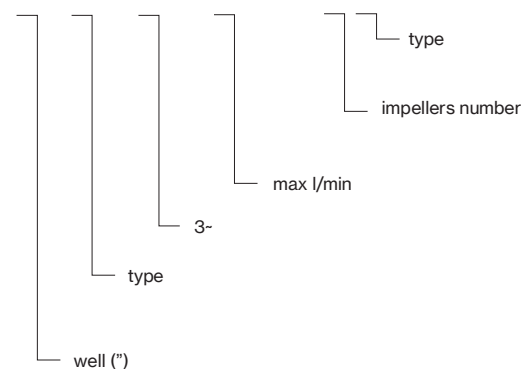
<b>Delivery outlet</b>	stainless steel AISI 304
<b>External jacket</b>	stainless steel
<b>Impellers and diffusers</b>	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
<b>Upper bushings</b>	bronze, on request in sand resistant rubber
<b>Shaft pump side</b>	stainless steel
<b>Liquid temperature</b>	max 35 °C
<b>Quantity of sand in the water</b>	max 150 g/m <sup>3</sup>

### Motor

<b>Asynchronous 2 poles</b>	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
<b>Insulation class</b>	B
<b>Protection degree</b>	IP58



### 4 S (T)400 - 20A



TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	2			
		H (m)						mm	Kg		
	HP	kW									
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1"1/4	348	3,5
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		402	4,0
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		507	5,2
4S 25/26A	1	0,75	173	160	141	117	81	39		659	6,8
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		868	8,8

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)						DNM	Lenght	Weight	
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7				
			0	25	30	35	40	45				
		H (m)						mm	Kg			
	HP	kW										
4S 50/5A	0,5	0,37	33	28	26	24	20	17	14	1"1/4	261	2,5
4S 50/7A	0,5	0,37	47	39	35	32	28	24	20		297	3
4S 50/10A	0,75	0,55	67	56	52	47	41	35	29		349	3,5
4S 50/14A	1	0,75	93	78	73	66	57	50	40		418	4,8
4S 50/20A	1,5	1,1	133	113	104	97	82	72	60		523	5,3
4S 50/28A	2	1,5	187	158	146	130	115	97	84		702	6,
4S 50/40A	3	2,2	267	226	208	186	164	136	115			

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)						DNM	Lenght	Weight	
			0	2,1	2,4	2,7	3	3,3				
			0	35	40	45	50	60				
		H (m)						mm	Kg			
	HP	kW										
4S 70/5A	0,5	0,37	34	29	27	25	23	18	13	1"1/4	261	2,6
4S 70/8A	0,75	0,55	54	46	43	41	38	30	19		314	3,1
4S 70/11A	1	0,75	72	61	58	54	49	38	26		366	3,7
4S 70/16A	1,5	1,1	106	89	83	77	70	54	33		453	4,6
4S 70/21A	2	1,5	142	122	115	108	100	79	49		540	5,5
4S 70/32A	3	2,2	208	177	165	152	138	104	62		761	7,6

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)						DNM	Lenght	Weight	
			0	3	3,6	4,2	4,8	5,4				
			0	50	60	70	80	90				
		H (m)						mm	Kg			
	HP	kW										
4S 100/5A	0,5	0,37	33	22	21					1"1/4	278	2,8
4S 100/7A	0,75	0,55	46	36	33	28	21	13	7		320	3
4S 100/9A	1	0,75	59	47	43	37	28	20	10		363	3,
4S 100/14A	1,5	1,1	93	76	68	58	47	33	20		466	4,6
4S 100/18A	2	1,5	120	98	88	75	60	42	25		547	5
4S 100/27A	3	2,2	175	141	127	109	87	61	35		764	7
4S 100/35A	4	3	231	184	166	145	119	85	50		929	9
4S 100/44A	5	3,7	285	223	201	173	139	99	59		1119	11,
4S 100/48A	5,5	4	322	245	228	198	160	118	70		1	

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)						DNM	Lenght	Weight	
			0	3,6	4,2	4,8	5,4	6				
			0	60	70	80	90	100				
		H (m)						mm	Kg			
	HP	kW										
4S 110/4A	0,5	0,37	26	19	17	14	11	7	5	1"1/4	272	2,7
4S 110/6A	0,75	0,55	38	30	26	22	18	12	8		320	3
4S 110/8A	1	0,75	51	39	35	30	24	18	12		368	3,
4S 110/12A	1,5	1,1	77	63	57	49	41	31	20		465	4,3
4S 110/16A	2	1,5	102	86	77	68	57	46	33		561	5,3
4S 110/24A	3	2,2	151	122	111	97	80	62	45		7	
4S 110/32A	4	3	203	162	146	127	105	80	58		979	9,
4S 110/40A	5	3,7	253	202	182	159	131	102	70		1172	10,8
4S 110/44A	5,5	4	278	230	210	187	159	127	95		1269	11,8



TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9			
	HP	kW	0	90	100	110	120	130	150		mm	Kg
			H (m)									
4S 140/7A	1	0,75	42	28	25	2				2"	385	3,7
4S 140/10A	1,5	1,1	62	41	38	34	29	23	10		479	4,5
4S 140/14A	2	1,5	90	63	59	53	46	37	18		602	5,8
4S 140/20A	3	2,2	125	86	80	71	62	52	28		789	7,
4S 140/27A	4	3	169	115	107	96	84	70	37		103	
4S 140/34A	5	3,7	208	143	132	120	103	86	46		1251	11,
4S 140/36A	5,5	4	221	154	143	127	112	93	51			
4S 140/49A	7,5	5,5	302	209	193	171	151	123	65		1745	16,5

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	7,2	7,8	8,4	9	9,6	12			
	HP	kW	0	120	130	140	150	160	200		mm	Kg
			H (m)									
4S 200/4A	1	0,75	26	21	20	19	18	17	1	2"	293	2,8
4S 200/6A	1,5	1,1	39	32	30	29	27	26	15		356	4
4S 200/8A	2	1,5	52	43	40	39	37	35	22		419	
4S 200/13A	3	2,2	82	66	62	59	53	50	30		574	5,
4S 200/17A	4	3	108	87	83	79	75	70	45		698	6,6
4S 200/21A	5	3,7	132	103	98	93	88	82	50		820	7,8
4S 200/23A	5,5	4	148	118	113	108	101	95	60		916	8,7
4S 200/32A	7,5	5,5	202	160	151	143	133	125	80		1197	11,4

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	9,6	10,8	12	13	14,4	15,6			
	HP	kW	0	160	180	200	220	240	26		mm	Kg
			H (m)									
4S 260/7A	2	1,5	45	31	28	25	22	18	1	2"	533	5,3
4S 260/10A	3	2,2	64	44	41	36	32	26	19		689	6
4S 260/14A	4	3	89	62	56	49	43	35	28		898	8,
4S 260/17A	5	3,7	107	74	67	59	51	42	33		1083	1
4S 260/19A	5,5	4	120	89	76	68	58	48	37		1188	11,
4S 260/26A	7,5	5,5	163	111	100	87	75	61	48		1551	13,9

TYPE	MOTOR		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	15,6	16,8	18	19,2	20,4	24			
	HP	kW	0	260	280	300	320	340	40		mm	Kg
			H (m)									
4S 400/8A	3	2,2	51	29	27	24	20	18	1	2"	713	6,5
4S 400/11A	4	3	70	41	38	34	30	27	18		917	8,4
4S 400/13A	5	3,7	81	48	45	41	36	32	22		1050	
4S 400/15A	5,5	4	97	58	54	50	43	39	27		1219	11,1
4S 400/20A	7,5	5,5	125	74	70	65	56	44	36		1557	13,8



