S4
4" SUBMERSIBLE PUMPS

SAND RESISTANT



CE

DOMESTIC, INDUSTRIAL WATER SUPPLY

Multistage, centrifugal, submerged motor-driven pumps for 4" wells or larger, able to generate a vast range of heads and flow rates.
They can be employed in a wide range of lifting, distributing and pressurising applications in civil and industrial water installations, supplying autoclaves and cisterns, fire fighting and washing systems, irrigation systems.
Constructional characteristics:
Base support and upper head (with built-in check valve) in stainless steel. Stainless steel cable cover.
Two-pole, water-filles, submersible TESLA electric motor, built entirely in AISI 304 stainless steel for the parts in contact with the water. Canned-type stator.
Capacitor and manually resettable overload protection inside the panel.
Protection for the three-phase version is the responsibility of the user.
Pumped liquid: clean, free from solid or abrasive substances, chemically neutral and close to the characteristics of water.
Liquid temp. range: from 0°C to +40°C.
Motor protection level: IP 68.
Insulation class: F.
Special versions on request: with different voltages and/or frequencies.
Maximum content of sand: 120 g/m^3.
The CONTROL BOX HS is available on request for the single phase version to increase the static torque.
Available also with TESLA oil - filled motor. (On request).

TECHNICAL DATA - Single - phase

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				DNM	WEIGHT KG
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		
			kW	HP			
S4 A 8 - M	504100202	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	11,2
S4 A 12 - M	504100212	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12,5
S4 A 18 - M	504100222	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14,5
S4 A 25 - M	504100232	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	19,8
S4 A 36 - M	504100242	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	19,8
S4 A 50 - M	504100252	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	27,8
S4 B 5 - M	504100402	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	10,8
S4 B 8 - M	504100412	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12,1
S4 B 12 - M	504100422	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14
S4 B 16 - M	504100432	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	15,9
S4 B 24 - M	504100442	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	22,6
S4 B 32 - M	504100452	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	25,4
S4 B 40 - M	504100462	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	29
S4 B 48 - M	504100472	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	32,3
S4 C 6 - M	504100602	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12
S4 C 9 - M	504100612	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14,2
S4 C 13 - M	504100622	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	16,2
S4 C 19 - M	504100632	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	18,6
S4 C 25 - M	504100642	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	25,2
S4 C 32 - M	504100652	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	27,4
S4 C 39 - M	504100662	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	38
S4 D 4 - M	504100802	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	11,8
S4 D 6 - M	504100812	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	13,5
S4 D 8 - M	504100822	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	15
S4 D 13 - M	504100832	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	17,5
S4 D 17 - M	504100842	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	19,6
S4 D 21 - M	504100852	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	24,9
S4 D 25 - M	504100862	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	25,8
S4 E 6 - M	504101002	1x230 V ~	0,75	1	6,2	2" G-F	15,4
S4 E 8 - M	504101012	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	2" G-F	17,1
S4 E 12 - M	504101022	1x230 V ~	1,5	2	11	2" G-F	19,5
S4 E 17 - M	504101032	1x230 V ~	2,2	3	16	2" G-F	25,9
S4 F 7 - M	504101122	1x230 V ~	2,2	3	16	2" G-F	23,5

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice

TECHNICAL DATA - Three-phase

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				DNM	WEIGHT KG
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		
			kW	HP			
S4 A 18 - T	**504103022**	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	13,2
S4 A 25 - T	**504103032**	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	15
S4 A 36 - T	**504103042**	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	22,6
S4 A 50 - T	**504103052**	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	26,8
S4 B 12 - T	**504103222**	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12,5
S4 B 16 - T	**504103232**	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	14,2
S4 B 24 - T	**504103242**	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	16,7
S4 B 32 - T	**504103252**	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	23,5
S4 B 40 - T	**504103262**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	25,3
S4 B 48 - T	**504103272**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	27,5
S4 C 9 - T	**504103412**	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12,5
S4 C 13 - T	**504103422**	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	14,5
S4 C 19 - T	**504103432**	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	17,1
S4 C 25 - T	**504103442**	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	23,2
S4 C 32 - T	**504103452**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	29,5
S4 C 39 - T	**504103462**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	33,5
S4 C 45 - T	**504103472**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	42,6
S4 C 51 - T	**504103482**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	44
S4 D 6 - T	**504103612**	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12
S4 D 8 - T	**504103622**	3 x 400 V ~	0,75	1	4,4	1 1/4" G-F	13,5
S4 D 13 - T	**504103632**	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	15,8
S4 D 17 - T	**504103642**	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	17,8
S4 D 21 - T	**504103652**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	20,1
S4 D 25 - T	**504103662**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	26,5
S4 D 29 - T	**504103672**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	32,5
S4 D 34 - T	**504103682**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	36,5
S4 D 38 - T	**504103692**	3 x 400 V ~	4	5,5	10	1 1/4" G-F	43,6
S4 D 45 - T	**504103702**	3 x 400 V ~	4	5,5	10	1 1/4" G-F	46
S4 E 6 - T	**504103802**	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	2" G-F	13,9
S4 E 8 - T	**504103812**	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	2" G-F	15,5
S4 E 12 - T	**504103822**	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	2" G-F	18,5
S4 E 17 - T	**504103832**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	2" G-F	20,9
S4 E 20 - T	**504103842**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	25,2
S4 E 23 - T	**504103852**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	29,5
S4 E 27 - T	**504103862**	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	45,8
S4 E 31 - T	**504103872**	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	47
S4 E 36 - T	**504103882**	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	62
S4 E 42 - T	**504103892**	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	65
S4 F 7 - T	**504104002**	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	2" G-F	20
S4 F 10 - T	**504104012**	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	26
S4 F 13 - T	**504104022**	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	34,5
S4 F 18 - T	**504104032**	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	40

AVAILABLE THREE-PHASE 3 X 230 V VERSION

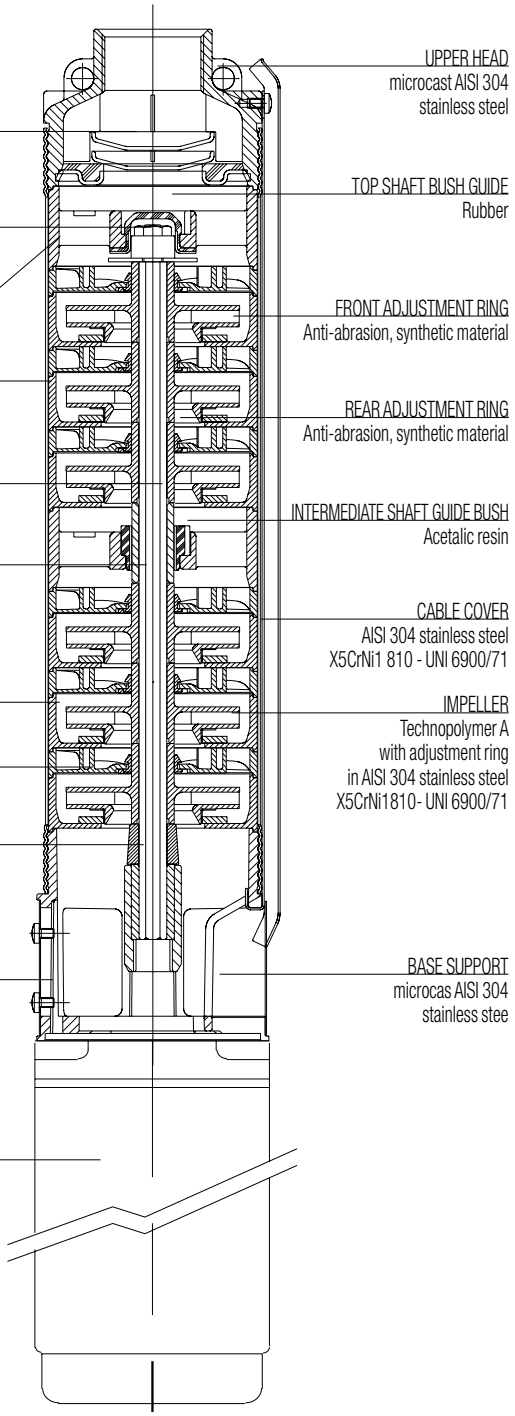
DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice

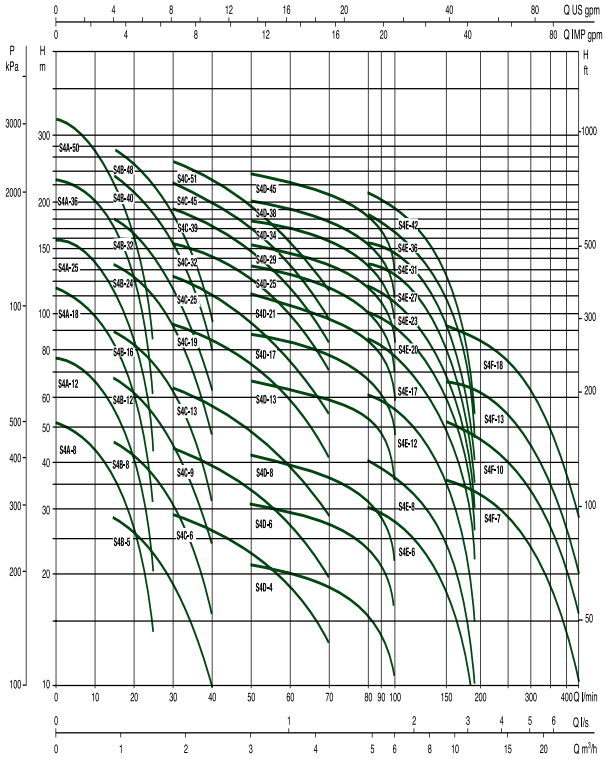
TECHNICAL DATA - HYDRAULIC PART

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA P2 NOMINAL kW	ELECTRICAL DATA P2 NOMINAL HP	DNM	WEIGHT KG
S4A 8	504200200	0,25	0,33	1 1/4" G-F	3,6
S4A 12	504200210	0,37	0,5	1 1/4" G-F	4,1
S4A 18	504200220	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,8
S4A 25	504200230	0,75	1	1 1/4" G-F	5,6
S4A 36	504200240	1,1	1,5	1 1/4" G-F	7,3
S4A 50	504200250	1,5	2	1 1/4" G-F	9
S4B 5	504200400	0,25	0,33	1 1/4" G-F	3,2
S4B 8	504200410	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,7
S4B 12	504200420	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,2
S4B 16	504200430	0,75	1	1 1/4" G-F	4,8
S4B 24	504200440	1,1	1,5	1 1/4" G-F	5,8
S4B 32	504200450	1,5	2	1 1/4" G-F	7
S4B 40	504200460	2,2	3	1 1/4" G-F	8,2
S4B 48	504200470	2,2	3	1 1/4" G-F	9,7
S4C 6	504200600	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,7
S4C 9	504200610	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,4
S4C 13	504200620	0,75	1	1 1/4" G-F	5
S4C 19	504200630	1,1	1,5	1 1/4" G-F	6
S4C 25	504200640	1,5	2	1 1/4" G-F	7,2
S4C 32	504200650	2,2	3	1 1/4" G-F	9,2
S4C 39	504200660	2,2	3	1 1/4" G-F	10,4
S4C 45	504200670	3	4	1 1/4" G-F	11,8
S4C 51	504200680	3	4	1 1/4" G-F	15,5
S4D 4	504200800	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,3
S4D 6	504200810	0,55	0,75	1 1/4" G-F	3,7
S4D 8	504200820	0,75	1	1 1/4" G-F	4,5
S4D 13	504200830	1,1	1,5	1 1/4" G-F	5
S4D 17	504200840	1,5	2	1 1/4" G-F	5,7
S4D 21	504200850	2,2	3	1 1/4" G-F	6,6
S4D 25	504200860	2,2	3	1 1/4" G-F	7,5
S4D 29	504200870	3	4	1 1/4" G-F	8,3
S4D 34	504200880	3	4	1 1/4" G-F	7,5
S4D 38	504200890	4	5,5	1 1/4" G-F	10,4
S4D 45	504200900	4	5,5	1 1/4" G-F	12
S4E 6	504201000	0,75	1	2" G-F	4,3
S4E 8	504201010	1,1	1,5	2" G-F	4,8
S4E 12	504201020	1,5	2	2" G-F	6,1
S4E 17	504201030	2,2	3	2" G-F	7,5
S4E 20	504201040	3	4	2" G-F	8,6
S4E 23	504201050	3	4	2" G-F	9,4
S4E 27	504201060	4	5,5	2" G-F	10,8
S4E 31	504201070	4	5,5	2" G-F	21,9
S4E 36	504201080	5,5	7,5	2" G-F	23,5
S4E 42	504201090	5,5	7,5	2" G-F	18,4
S4F 7	504201200	2,2	3	2" G-F	5,3
S4F 10	504201210	3	4	2" G-F	6,6
S4F 13	504201220	4	5,5	2" G-F	8,3
S4F 18	504201230	5,5	7,5	2" G-F	10

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice

TECHNICAL DATA





DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice