


 SAND
RESISTANT


CS4 - water filled motor

4" SUBMERSIBLE PUMPS

DOMESTIC WATER SUPPLY



Multistage, centrifugal, submersible 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 (with built-in filter) and upper head (with built-in check valve) in technopolymer. Plastic cable cover.

Two-pole, water-filled, 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.

Complete with Control Box, 15 or 30 m of electric wire (depending on the models) and safety cord.

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/m³

Available on request, for the single-phase version, a dual capacitor control panel (BOOSTER) to increase starting torque.

TECHNICAL DATA

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA											DNM	H mm	LENGHT CABLE mt.	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ h Q=l/min	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8						6
			kW	HP			0	10	20	25	30	40	50	70	80						100
CS4A-8 M	104100202	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	51	44,4	26,8	13,7								1 1/4" G-F	577	15	13	27
CS4A-12 M	104100212	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	76,5	66,6	40,2	20,5								1 1/4" G-F	677	15	14,7	27
CS4A-12 T	104103012	3x400 V ~	0,37	0,5	1,6	76,5	66,6	40,2	20,5								1 1/4" G-F	657	15	12,9	27
CS4A-18 M	104100222	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	114,8	99,8	60,3	30,8								1 1/4" G-F	825	30	18,3	18
CS4A-18 T	104103022	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	114,8	99,8	60,3	30,8								1 1/4" G-F	795	30	17,2	18
CS4A-25 M	104100232	1x230 V ~	0,75	1	6,2	159,4	138,7	83,7	42,7								1 1/4" G-F	993	30	22	18
CS4A-25 T	104103032	3x400 V ~	0,75	1	2,4	159,4	138,7	83,7	42,7								1 1/4" G-F	965	30	19,4	18
CS4A-36 M	104100242	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	229,5	200	120,6	61,6								1 1/4" G-F	1303	30	25	18
CS4A-36 T	104103042	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	229,5	200	120,6	61,6								1 1/4" G-F	1245	30	22,6	18
CS4B-5 M	104100402	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	31	30	26	22,6	19	10						1 1/4" G-F	530	15	12,5	27
CS4B-8 M	104100412	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16						1 1/4" G-F	617	15	14	27
CS4B-8 T	104103212	3x400 V ~	0,37	0,5	1,6	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16						1 1/4" G-F	597	15	12,2	27
CS4B-12 M	104100422	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24						1 1/4" G-F	735	15	15,9	18
CS4B-12 T	104103222	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24						1 1/4" G-F	707	15	13,5	18
CS4B-16 M	104100432	1x230 V ~	0,75	1	6,2	99,2	95,7	83	72,5	61	32						1 1/4" G-F	853	30	20	18
CS4B-16 T	104103232	3x400 V ~	0,75	1	2,4	99,2	95,7	83	72,5	61	32						1 1/4" G-F	825	30	18,4	18
CS4B-24 M	104100442	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48						1 1/4" G-F	1090	30	25	18
CS4B-24 T	104103242	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48						1 1/4" G-F	1033	30	21	18
CS4C-6 M	104100602	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2					1 1/4" G-F	632	15	14,1	27
CS4C-6 T	104103402	3x400 V ~	0,37	0,5	1,6	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2					1 1/4" G-F	612	15	12	27
CS4C-9 M	104100612	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8					1 1/4" G-F	758	15	14,8	18
CS4C-9 T	104103412	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8					1 1/4" G-F	729	15	13	18
CS4C-13 M	104100622	1x230 V ~	0,75	1	6,2	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6					1 1/4" G-F	915	30	21,2	18
CS4C-13 T	104103422	3x400 V ~	0,75	1	2,4	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6					1 1/4" G-F	884	30	18,5	18
CS4C-19 M	104100632	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8					1 1/4" G-F	1168	30	23,7	18
CS4C-19 T	104103432	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8					1 1/4" G-F	1110	30	21,3	18
CS4D-4 M	104100802	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2		1 1/4" G-F	567	15	14	27
CS4D-4 T	104103602	3x400 V ~	0,37	0,5	1,6	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2		1 1/4" G-F	547	15	11,8	27
CS4D-6 M	104100812	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8		1 1/4" G-F	660	15	14,2	27
CS4D-6 T	104103612	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8		1 1/4" G-F	632	15	13,1	27
CS4D-8 M	104100822	1x230 V ~	0,75	1	6,2	48				46	44	42	36	32,5	22,4		1 1/4" G-F	753	15	17,2	18
CS4D-8 T	104103622	3x400 V ~	0,75	1	2,4	48				46	44	42	36	32,5	22,4		1 1/4" G-F	725	15	14,6	18
CS4D-13 M	104100832	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4		1 1/4" G-F	973	30	22,6	18
CS4D-13 T	104103632	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4		1 1/4" G-F	915	30	20,2	18

Available threephase 3 x 230 V version

CS4 - oil filled motor 4" SUBMERSIBLE PUMPS



DOMESTIC WATER SUPPLY



Multistage electro pump, centrifugal, submersible for 4" wells or larger, able to produce a wide range of flow rates and heads.

They can be used in a wide range of applications for lifting, pressurizing and distribution, in civil and industrial installations, autoclave and cistern inlets supply, fire fighting, washing plants and irrigation systems.

Construction features:

Base support (with built-in filter) and upper head (with built-in check valve) in technopolymer. Cable cover in plastic.

TESLA two-pole electric motor, oil-filled, submersible, made entirely of AISI 304 stainless steel for the parts in contact with water.

Rewindable stator.

The condenser and overload protection with manual reset are placed in the control panel.

User protection for three-phase version.

Includes Control Box, 15 or 30 m cable (depending on the model) and safety lanyard.

Pumped liquid: clean, free from solids or abrasive substances, chemically neutral, close to water characteristics.

Liquid temperature range: from 0 °C to +40 °C.

Degree of motor protection: IP 68.

Insulation class: F.

Special features on request:

with other voltages and / or frequencies.

Maximum admitted amount of sand: 120 g/m3.

Available on request, for the single-phase version, a dual capacitor control panel (BOOSTER) to increase starting torque.

TECHNICAL DATA

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA													DNM	H mm	LENGHT CABLE mt.	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL kW	In HP	In A	Q=m³h Q=l/min	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6						
							0	10	20	25	30	40	50	70	80	100						
CS4A-8 M	60117084	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	51	44,4	26,8	13,7								1 1/4" G-F	680	15	12,7	27	
CS4A-12 M	60117085	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	76,5	66,6	40,2	20,5								1 1/4" G-F	760	15	14,4	27	
CS4A-12 T	60117099	3x400V ~	0,37	0,5	1,6	76,5	66,6	40,2	20,5								1 1/4" G-F	760	15	13,5	27	
CS4A-18 M	60117086	1x230V ~	0,55	0,75	4,5	114,8	99,8	60,3	30,8								1 1/4" G-F	900	30	17,9	18	
CS4A-18 T	60117100	3x400V ~	0,55	0,75	2,2	114,8	99,8	60,3	30,8								1 1/4" G-F	880	30	17,1	18	
CS4A-25 M	60117087	1x230V ~	0,75	1	6,3	159,4	138,7	83,7	42,7								1 1/4" G-F	1070	30	22	18	
CS4A-25 T	60117101	3x400V ~	0,75	1	2,6	159,4	138,7	83,7	42,7								1 1/4" G-F	1040	30	19	18	
CS4A-36 M	60117088	1x230V ~	1,1	1,5	8,5	229,5	200	120,6	61,6								1 1/4" G-F	1342,5	30	24,1	18	
CS4A-36 T	60117102	3x400V ~	1,1	1,5	3,6	229,5	200	120,6	61,6								1 1/4" G-F	1322,5	30	21,7	18	
CS4B-5 M	60117089	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	31	30	26	22,6	19	10						1 1/4" G-F	632,5	15	12,2	27	
CS4B-8 M	60115095	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16						1 1/4" G-F	700	15	13,7	27	
CS4B-8 T	60117103	3x400V ~	0,37	0,5	1,6	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16						1 1/4" G-F	700	15	12,8	27	
CS4B-12 M	60117090	1x230V ~	0,55	0,75	4,5	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24						1 1/4" G-F	810	15	15,5	18	
CS4B-12 T	60117104	3x400V ~	0,55	0,75	2,2	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24						1 1/4" G-F	790	15	13,4	18	
CS4B-16 M	60117091	1x230V ~	0,75	1	6,3	99,2	95,7	83	72,5	61	32						1 1/4" G-F	930	30	20	18	
CS4B-16 T	60117105	3x400V ~	0,75	1	2,6	99,2	95,7	83	72,5	61	32						1 1/4" G-F	900	30	18	18	
CS4B-24 M	60117092	1x230V ~	1,1	1,5	8,5	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48						1 1/4" G-F	1130	30	24,1	18	
CS4B-24 T	60117106	3x400V ~	1,1	1,5	3,6	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48						1 1/4" G-F	1110	30	20,9	18	
CS4C-6 M	60117093	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2				1 1/4" G-F	715	15	13,8	27	
CS4C-6 T	60117107	3x400V ~	0,37	0,5	1,6	33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2				1 1/4" G-F	715	15	12,6	27	
CS4C-9 M	60117094	1x230V ~	0,55	0,75	4,5	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8				1 1/4" G-F	832,5	15	14,4	18	
CS4C-9 T	60117108	3x400V ~	0,55	0,75	2,2	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8				1 1/4" G-F	812,5	15	12,9	18	
CS4C-13 M	60114330	1x230V ~	0,75	1	6,3	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6				1 1/4" G-F	992,5	30	21,2	18	
CS4C-13 T	60117109	3x400V ~	0,75	1	2,6	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6				1 1/4" G-F	962,5	30	18,1	18	
CS4C-19 M	60117095	1x230V ~	1,1	1,5	8,5	104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8				1 1/4" G-F	1207,5	30	22,9	18	
CS4C-19 T	60117110	3x400V ~	1,1	1,5	3,6	104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8				1 1/4" G-F	1187,5	30	20,4	18	
CS4D-4 M	60117096	1x230V ~	0,37	0,5	3,5	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2		1 1/4" G-F	650	15	13,7	27	
CS4D-4 T	60117111	3x400V ~	0,37	0,5	1,6	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2		1 1/4" G-F	650	15	12,4	27	
CS4D-6 M	60117097	1x230V ~	0,55	0,75	4,5	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8		1 1/4" G-F	735	15	13,8	27	
CS4D-6 T	60117112	3x400V ~	0,55	0,75	2,2	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8		1 1/4" G-F	715	15	13	27	
CS4D-8 M	60117098	1x230V ~	0,75	1	6,3	48				46	44	42	36	32,5	22,4		1 1/4" G-F	830	15	17,2	18	
CS4D-8 T	60117113	3x400V ~	0,75	1	2,6	48				46	44	42	36	32,5	22,4		1 1/4" G-F	800	15	14,2	18	
CS4D-13 M	60115096	1x230V ~	1,1	1,5	8,5	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4		1 1/4" G-F	1012,5	30	21,7	18	
CS4D-13 T	60117114	3x400V ~	1,1	1,5	3,6	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4		1 1/4" G-F	992,5	30	20,7	18	

4" SUBMERSIBLE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

S4

MODEL		P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27		
SINGLE-PHASE	THREE-PHASE	KW	HP		0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450		
S4A-8 M	-	0,37	0,5	H (m)	51	44,4	26,8	13,7													
S4A-12 M	-	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5													
S4A-18 M	S4A-18 T	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8													
S4A-25 M	S4A-25 T	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7													
S4A-36 M	S4A-36 T	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6													
S4A-50 M	S4A-50 T	1,5	2		318,8	277,4	167,5	85,5													
S4B-5 M	-	0,37	0,5		31	30	26	22,6	19	10											
S4B-8 M	-	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16											
S4B-12 M	S4B-12 T	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24											
S4B-16 M	S4B-16 T	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32											
S4B-24 M	S4B-24 T	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48											
S4B-32 M	S4B-32 T	1,5	2		198,4	191,4	166	144,9	122,2	64											
S4B-40 M	S4B-40 T	2,2	3		248	239,2	207,6	181,2	152,8	80											
S4B-48 M	S4B-48 T	2,2	3		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96											
S4C-6 M	-	0,37	0,5		33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2									
S4C-9 M	S4C-9 T	0,55	0,75		49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8									
S4C-13 M	S4C-13 T	0,75	1		71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6									
S4C-19 M	S4C-19 T	1,1	1,5		104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8									
S4C-25 M	S4C-25 T	1,5	2		137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55									
S4C-32 M	S4C-32 T	2,2	3		176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4									
S4C-39 M	S4C-39 T	2,2	3		214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8									
-	S4C-45 T	3	4		247,5		238,5	229	220,5	198	170,1	99									
-	S4C-51 T	3	4		280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	112,2									
S4D-4 M	-	0,37	0,5		24				23	22	21,8	18	16,2	11,2							
S4D-6 M	S4D-6 T	0,55	0,75		36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8							
S4D-8 M	S4D-8 T	0,75	1		48				46	44	42	36	32,5	22,4							
S4D-13 M	S4D-13 T	1,1	1,5		78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4							
S4D-17 M	S4D-17 T	1,5	2	102				98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6								
S4D-21 M	S4D-21 T	2,2	3	126				121	115,5	110	96	85	58,8								
S4D-25 M	S4D-25 T	2,2	3	150				144	137,5	132	114,5	101,2	70								
-	S4D-29 T	3	4	174				166	159,5	152	132	117,4	81,2								
-	S4D-34 T	3	4	204				196	187	179,5	155	137,7	95,2								
-	S4D-38 T	4	5,5	228				219	209	200	173	153,9	106,4								
-	S4D-45 T	4	5,5	270				259	247,5	237	205	182,2	127								
S4E-6 M	S4E-6 T	0,75	1	40,5							31,5	30	27	17,6	7,7						
S4E-8 M	S4E-8 T	1,1	1,5	54							42	40	37	23,4	10,3						
S4E-12 M	S4E-12 T	1,5	2	81							63	60	55	35,2	15,5						
S4E-17 M	S4E-17 T	2,2	3	114,8							89,5	86	78	49,8	21,9						
-	S4E-20 T	3	4	135							105	101,5	91	58,6	25,7						
-	S4E-23 T	3	4	155,4							120,5	117	104,5	67,4	29,6						
-	S4E-27 T	4	5,5	182,4							141,5	137	122,5	79,2	34,8						
-	S4E-31 T	4	5,5	209,4							162	156	140	90,9	39,9						
-	S4E-36 T	5,5	7,5	243,2							188	180	162	105,5	46,5						
-	S4E-42 T	5,5	7,5	283,7							220	211	189	123,2	54						
S4F-7 M	S4F-7 T	2,2	3	40,5										36	33	24	15	11			
-	S4F-10 T	3	4	58										50,8	47	34	22	16			
-	S4F-13 T	4	5,5	76										66	62	44,7	28	20			
-	S4F-18 T	5,5	7,5	104,5										91	84	61,2	39	28			

SUBMERSIBLE PUMPS AND SUBMERSIBLE MOTORS



S4 - water filled motor

4" SUBMERSIBLE PUMPS



DOMESTIC, INDUSTRIAL WATER SUPPLY



Multistage, centrifugal, submersible 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-filled, 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/m³
(only for S4F 300 g/m³)

Available on request, for the single-phase version, a dual capacitor control panel (BOOSTER) to increase starting torque.

ACCESSORIES

PAG. 321

TECHNICAL DATA

MODEL	P2 NOMINAL		DNM	VOLTAGE 1x230 ~ V			VOLTAGE 3x230 ~ V			VOLTAGE 3x400 ~ V			
	KW	HP		CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE CONTROL BOX	CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE	In A	WEIGHT (Kg)
S4 A 8	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100202	3,3	11,2	108003210						
S4 A 12	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100212	3,3	12,5	108003210						
S4 A 18	0,55	0,75	1 1/4" G-F	504100222	4,6	14,5	108003220	504104212	3,3	13,2	504103022	1,9	13,2
S4 A 25	0,75	1	1 1/4" G-F	504100232	6,2	19,8	108003270	504104222	4,1	15	504103032	2,4	15
S4 A 36	1,1	1,5	1 1/4" G-F	504100242	8,6	19,8	108003280	504104232	5,7	22,6	504103042	3,4	22,6
S4 A 50	1,5	2	1 1/4" G-F	504100252	11	27,8	108003290	504104242	7,6	26,8	504103052	4,4	26,8
S4 B 5	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100402	3,3	10,8	108003210						
S4 B 8	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100412	3,3	12,1	108003210						
S4 B 12	0,55	0,75	1 1/4" G-F	504100422	4,6	14	108003220	504104292	3,3	12,5	504103222	1,9	12,5
S4 B 16	0,75	1	1 1/4" G-F	504100432	6,2	15,9	108003270	504104302	4,1	14,2	504103232	2,4	14,2
S4 B 24	1,1	1,5	1 1/4" G-F	504100442	8,6	22,6	108003280	504104312	5,7	16,7	504103242	3,4	16,7
S4 B 32	1,5	2	1 1/4" G-F	504100452	11	25,4	108003290	504104322	7,6	23,5	504103252	4,4	23,5
S4 B 40	2,2	3	1 1/4" G-F	504100462	16	29	108003300	504104332	10,2	25,3	504103262	5,9	25,3
S4 B 48	2,2	3	1 1/4" G-F	504100472	16	32,3	108003300	504104342	10,2	27,5	504103272	5,9	27,5

* Control box not included

S4 - water filled motor

4" SUBMERSIBLE PUMPS

TECHNICAL DATA

MODEL	P2 NOMINAL		DNM	VOLTAGE 1x230 ~ V				VOLTAGE 3x230 ~ V			VOLTAGE 3x400 ~ V		
	KW	HP		CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE CONTROL BOX	CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE	In A	WEIGHT (Kg)
S4 C 6	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100602	3,3	12	108003210						
S4 C 9	0,55	0,75	1 1/4" G-F	504100612	4,6	14,2	108003220	504104392	3,3	12,5	504103412	1,9	12,5
S4 C 13	0,75	1	1 1/4" G-F	504100622	6,2	16,2	108003270	504104402	4,1	14,5	504103422	2,4	14,5
S4 C 19	1,1	1,5	1 1/4" G-F	504100632	8,6	18,6	108003280	504104412	5,7	17,1	504103432	3,4	17,1
S4 C 25	1,5	2	1 1/4" G-F	504100642	11	25,2	108003290	504104422	7,6	23,2	504103442	4,4	23,2
S4 C 32	2,2	3	1 1/4" G-F	504100652	16	27,4	108003300	504104432	10,2	29,5	504103452	5,9	29,5
S4 C 39	2,2	3	1 1/4" G-F	504100662	16	38	108003300	504104442	10,2	33,5	504103462	5,9	33,5
S4 C 45	3	4	1 1/4" G-F					504104452	14,3	42,6	504103472	8,3	42,6
S4 C 51	3	4	1 1/4" G-F					504104462	14,3	44	504103482	8,3	44
S4 D 4	0,37	0,5	1 1/4" G-F	504100802	3,3	11,8	108003210						
S4 D 6	0,55	0,75	1 1/4" G-F	504100812	4,6	13,5	108003220	504104512	3,3	12	504103612	1,9	12
S4 D 8	0,75	1	1 1/4" G-F	504100822	6,2	15	10800 3270	504104522	4,1	13,5	504103622	2,4	13,5
S4 D 13	1,1	1,5	1 1/4" G-F	504100832	8,6	17,5	108003280	504104532	5,7	15,8	504103632	3,4	15,8
S4 D 17	1,5	2	1 1/4" G-F	504100842	11	19,6	108003290	504104542	7,6	17,8	504103642	4,4	17,8
S4 D 21	2,2	3	1 1/4" G-F	504100852	16	24,9	108003300	504104552	10,2	20,1	504103652	5,9	20,1
S4 D 25	2,2	3	1 1/4" G-F	504100862	16	25,8	108003300	504104562	10,2	26,5	504103662	5,9	26,5
S4 D 29	3	4	1 1/4" G-F					504104572	14,3	32,5	504103672	8,3	32,5
S4 D 34	3	4	1 1/4" G-F					504104582	14,3	36,5	504103682	8,3	36,5
S4 D 38	4	5,5	1 1/4" G-F					504104592	17,3	43,6	504103692	10	43,6
S4 D 45	4	5,5	1 1/4" G-F					504104602	17,3	46	504103702	10	46
S4 E 6	0,75	1	2" G-F	504101002	6,2	15,4	108003270	504104642	4,1	13,9	504103802	2,4	13,9
S4 E 8	1,1	1,5	2" G-F	504101012	8,6	17,1	108003280	504104652	5,7	15,5	504103812	3,4	15,5
S4 E 12	1,5	2	2" G-F	504101022	11	19,5	108003290	504104662	7,6	18,5	504103822	4,4	18,5
S4 E 17	2,2	3	2" G-F	504101032	16	25,9	108003300	504104672	10,2	20,9	504103832	5,9	20,9
S4 E 20	3	4	2" G-F					504104682	14,3	25,2	504103842	8,3	25,2
S4 E 23	3	4	2" G-F					504104692	14,3	29,5	504103852	8,3	29,5
S4 E 27	4	5,5	2" G-F					504104702	17,3	45,8	504103862	10	45,8
S4 E 31	4	5,5	2" G-F					504104712	17,3	47	504103872	10	47
S4 E 36	5,5	7,5	2" G-F					504104722	24,2	62	504103882	14	62
S4 E 42	5,5	7,5	2" G-F					504104732	24,2	65	504103892	14	65
S4 F 7	2,2	3	2" G-F	504101122	16	23,5	108003300	504104772	10,2	20	504104002	5,9	20
S4 F 10	3	4	2" G-F					504104782	14,3	26	504104012	8,3	26
S4 F 13	4	5,5	2" G-F					504104792	17,3	34,5	504104022	10	34,5
S4 F 18	5,5	7,5	2" G-F					504104802	24,2	40	504104032	14	40

* Control box not included

S4 - oil filled motor

4" SUBMERSIBLE PUMPS



DOMESTIC, INDUSTRIAL WATER SUPPLY



Multistage electro pump, centrifugal, submersible for 4" wells or larger, able to produce a wide range of flow rates and heads.

They can be used in a wide range of applications for lifting, pressurizing and distribution in civil and industrial installations, autoclave and cistern inlets supply, fire fighting, washing plants and irrigation systems.

Construction features:

Base support and upper head (with built-in check valve) in stainless steel. Stainless steel cable cover.

TESLA two-pole electric motor, oil-filled, submersible, made entirely of AISI 304 stainless steel for the parts in contact with water.

Rewindable stator.

The condenser and overload protection with manual reset are placed in the control panel.

User protection for three-phase version.

Pumped liquid: clean, free from solids or abrasive substances, chemically neutral, close to water characteristics.

Liquid temperature range: from 0 °C to +40 °C.

Degree of motor protection: IP 68.

Insulation class: F.

Special features on request: with other voltages and / or frequencies.

Maximum admitted amount of sand: 120 g/m3.
(only for S4F 300 g/m3)

Available on request, for the single-phase version, a dual capacitor control panel (BOOSTER) to increase starting torque.

ACCESSORIES

PAG. 321

TECHNICAL DATA

MODEL	P2 NOMINAL		DNM	VOLTAGE 1x230 ~ V			VOLTAGE 3x400 ~ V			
	KW	HP		CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE CONTROL BOX	CODE	In A	WEIGHT (Kg)
S4 A 8	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60160353	3,5	10,9	108003210			
S4 A 12	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60114325	3,5	12,2	108003210	60160361	1,6	10,6
S4 A 18	0,55	0,75	1 1/4" G-F	60114326	4,5	14,1	108003220	60160362	2,2	13,1
S4 A 25	0,75	1	1 1/4" G-F	60114327	6,3	19,8	108003270	60160363	2,6	14,6
S4 A 36	1,1	1,5	1 1/4" G-F	60114328	8,5	18,9	108003280	60160366	3,6	21,7
S4 A 50	1,5	2	1 1/4" G-F	60114329	10,8	20,6	108003290	60160367	4,6	25,9
S4 B 5	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60160354	3,5	10,5	108003210			
S4 B 8	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60153197	3,5	11,8	108003210			
S4 B 12	0,55	0,75	1 1/4" G-F	60153198	4,5	13,6	108003220	60160368	2,2	12,4
S4 B 16	0,75	1	1 1/4" G-F	60153199	6,3	15,9	108003270	60160369	2,6	13,8
S4 B 24	1,1	1,5	1 1/4" G-F	60153200	8,5	21,7	108003280	60160370	3,6	15,8
S4 B 32	1,5	2	1 1/4" G-F	60160355	10,8	24,2	108003290	60160373	4,6	22,6
S4 B 40	2,2	3	1 1/4" G-F	60160356	14	29,7	108003300	60160374	6,0	25,9
S4 B 48	2,2	3	1 1/4" G-F	60160357	14	33	108003300	60160375	6,0	28,1

* Control box not included

S4 - oil filled motor

4" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP

TECHNICAL DATA

MODEL	P2 NOMINAL		DNM	VOLTAGE 1x230 ~ V			VOLTAGE 3x400 ~ V			
	KW	HP		CODE	In A	WEIGHT (Kg)	CODE CONTROL BOX	CODE	In A	WEIGHT (Kg)
S4 C 6	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60160358	3,5	11,7	108003210			
S4 C 9	0,55	0,75	1 1/4" G-F	60153207	4,5	13,8	108003220	60160376	2,2	12,4
S4 C 13	0,75	1	1 1/4" G-F	60118293	6,3	16,2	108003270	60118292	2,6	14,1
S4 C 19	1,1	1,5	1 1/4" G-F	60118296	8,5	17,7	108003280	60118297	3,6	16,2
S4 C 25	1,5	2	1 1/4" G-F	60118632	10,8	24	108003290	60118633	4,6	22,3
S4 C 32	2,2	3	1 1/4" G-F	60121311	14	28,1	108003300	60121320	6,0	30,1
S4 C 39	2,2	3	1 1/4" G-F	60160359	14	38,7	108003300	60160377	6,0	34,1
S4 C 45	3	4	1 1/4" G-F					60160378	7,9	40,2
S4 C 51	3	4	1 1/4" G-F					60160379	7,9	41,9
S4 D 4	0,37	0,5	1 1/4" G-F	60160360	3,5	11,5	108003210	60160380	1,6	10
S4 D 6	0,55	0,75	1 1/4" G-F	60140016	4,5	13,1	108003220	60160381	2,2	11,9
S4 D 8	0,75	1	1 1/4" G-F	60119589	6,3	15	108003270	60160382	2,6	13,1
S4 D 13	1,1	1,5	1 1/4" G-F	60119590	8,5	16,6	108003280	60119592	3,6	14,9
S4 D 17	1,5	2	1 1/4" G-F	60119591	10,8	18,4	108003290	60118291	4,6	16,9
S4 D 21	2,2	3	1 1/4" G-F	60153208	14	25,6	108003300	60119593	6,0	20,7
S4 D 25	2,2	3	1 1/4" G-F	60152693	14	26,5	108003300	60160383	6,0	27,1
S4 D 29	3	4	1 1/4" G-F					60160384	7,9	30,1
S4 D 34	3	4	1 1/4" G-F					60160385	7,9	34,1
S4 D 38	4	5,5	1 1/4" G-F					60160386	10,2	41,5
S4 D 45	4	5,5	1 1/4" G-F					60160387	10,2	43,9
S4 E 6	0,75	1	2" G-F	60140017	6,3	15,4	108003270	60160388	2,6	13,5
S4 E 8	1,1	1,5	2" G-F	60140018	8,5	16,2	108003280	60148953	3,6	14,6
S4 E 12	1,5	2	2" G-F	60121313	10,8	18,3	108003290	60148952	4,6	17,6
S4 E 17	2,2	3	2" G-F	60121314	14	26,6	108003300	60143323	6,0	21,5
S4 E 20	3	4	2" G-F					60118294	7,9	22,8
S4 E 23	3	4	2" G-F					60118295	7,9	27,1
S4 E 27	4	5,5	2" G-F					60160389	10,2	43,7
S4 E 31	4	5,5	2" G-F					60121322	10,2	45,9
S4 E 36	5,5	7,5	2" G-F					60121323	13,1	59,5
S4 E 42	5,5	7,5	2" G-F					60160390	13,1	62,7
S4 F 7	2,2	3	2" G-F	60140019	14	24,2	108003300	60140020	6,0	20,6
S4 F 10	3	4	2" G-F					60119197	7,9	23,6
S4 F 13	4	5,5	2" G-F					60140035	10,2	32,4
S4 F 18	5,5	7,5	2" G-F					60119198	13,1	37,3

* Control box not included

TECHNICAL DATA - ONLY HYDRAULIC PART

MODEL	CODE	ELECTRI. DATA		HYDRAULIC DATA																	DNM	WEIGHT KG
		P2 NOMINAL		Q=m³h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27			
		kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450			
S4A 8	504200200	0,25	0,33		51	44,4	26,8	13,7												1 1/4" G-F	3,6	
S4A 12	504200210	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5												1 1/4" G-F	4,1	
S4A 18	504200220	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8												1 1/4" G-F	4,8	
S4A 25	504200230	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7												1 1/4" G-F	5,6	
S4A 36	504200240	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6												1 1/4" G-F	7,3	
S4A 50	504200250	1,5	2		318,8	277,4	167,5	85,5												1 1/4" G-F	9	
S4B 5	504200400	0,37	0,5		31	30	26	22,6	19	10										1 1/4" G-F	3,2	
S4B 8	504200410	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16										1 1/4" G-F	3,7	
S4B 12	504200420	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24										1 1/4" G-F	4,2	
S4B 16	504200430	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32										1 1/4" G-F	4,8	
S4B 24	504200440	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48										1 1/4" G-F	5,8	
S4B 32	504200450	1,5	2		198,4	191,4	166	144,9	122,2	64										1 1/4" G-F	7	
S4B 40	504200460	2,2	3		248	239,2	207,6	181,2	152,8	80										1 1/4" G-F	8,2	
S4B 48	504200470	2,2	3		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96										1 1/4" G-F	9,7	
S4C 6	504200600	0,37	0,5		33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2								1 1/4" G-F	3,7	
S4C 9	504200610	0,55	0,75		49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8								1 1/4" G-F	4,4	
S4C 13	504200620	0,75	1		71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6								1 1/4" G-F	5	
S4C 19	504200630	1,1	1,5		104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8								1 1/4" G-F	6	
S4C 25	504200640	1,5	2		137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55								1 1/4" G-F	7,2	
S4C 32	504200650	2,2	3		176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								1 1/4" G-F	9,2	
S4C 39	504200660	2,2	3		214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8								1 1/4" G-F	10,4	
S4C 45	504200670	3	4		247,5		238,5	229	220,5	198	170,1	99								1 1/4" G-F	11,8	
S4C 51	504200680	3	4		280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	112,2								1 1/4" G-F	15,5	
S4D 4	504200800	0,37	0,5	H	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2						1 1/4" G-F	3,3	
S4D 6	504200810	0,55	0,75	(m)	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						1 1/4" G-F	3,7	
S4D 8	504200820	0,75	1		48				46	44	42	36	32,5	22,4						1 1/4" G-F	4,5	
S4D 13	504200830	1,1	1,5		78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						1 1/4" G-F	5	
S4D 17	504200840	1,5	2		102				98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						1 1/4" G-F	5,7	
S4D 21	504200850	2,2	3		126				121	115,5	110	96	85	58,8						1 1/4" G-F	6,6	
S4D 25	504200860	2,2	3		150				144	137,5	132	114,5	101,2	70						1 1/4" G-F	7,5	
S4D 29	504200870	3	4		174				166	159,5	152	132	117,4	81,2						1 1/4" G-F	8,3	
S4D 34	504200880	3	4		204				196	187	179,5	155	137,7	95,2						1 1/4" G-F	7,5	
S4D 38	504200890	4	5,5		228				219	209	200	173	153,9	106,4						1 1/4" G-F	10,4	
S4D 45	504200900	4	5,5		270				259	247,5	237	205	182,2	127						1 1/4" G-F	12	
S4E 6	504201000	0,75	1		40,5							31,5	30	27	17,6	7,7				2" G-F	4,3	
S4E 8	504201010	1,1	1,5		54							42	40	37	23,4	10,3				2" G-F	4,8	
S4E 12	504201020	1,5	2		81							63	60	55	35,2	15,5				2" G-F	6,1	
S4E 17	504201030	2,2	3		114,8							89,5	86	78	49,8	21,9				2" G-F	7,5	
S4E 20	504201040	3	4		135							105	101,5	91	58,6	25,7				2" G-F	8,6	
S4E 23	504201050	3	4		155,4							120,5	117	104,5	67,4	29,6				2" G-F	9,4	
S4E 27	504201060	4	5,5		182,4							141,5	137	122,5	79,2	34,8				2" G-F	10,8	
S4E 31	504201070	4	5,5		209,4							162	156	140	90,9	39,9				2" G-F	21,9	
S4E 36	504201080	5,5	7,5		243,2							188	180	162	105,5	46,5				2" G-F	23,5	
S4E 42	504201090	5,5	7,5		283,7							220	211	189	123,2	54				2" G-F	18,4	
S4F 7	504201200	2,2	3		40,5										36	33	24	15	11	2" G-F	5,3	
S4F 10	504201210	3	4		58										50,8	47	34	22	16	2" G-F	6,6	
S4F 13	504201220	4	5,5		76										66	62	44,7	28	20	2" G-F	8,3	
S4F 18	504201230	5,5	7,5		104,5										91	84	61,2	39	28	2" G-F	10	



SUBMERSIBLE PUMPS AND SUBMERSIBLE MOTORS