

SAND RESISTANT



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-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

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

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																	DNM	WEIGHT Kg
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h Q=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			
			kW	HP			0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450			
S4 A 8 M	504100202	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	51	44,4	26,8	13,7														1 1/4" G-F	11,2
S4 A 12 M	504100212	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	76,5	66,6	40,2	20,5														1 1/4" G-F	12,5
S4 A 18 M	504100222	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	114,8	99,8	60,3	30,8														1 1/4" G-F	14,5
S4 A 18 T	504104212	3x230 V ~	0,55	0,75	3,3	114,8	99,8	60,3	30,8														1 1/4" G-F	13,2
S4 A 18 T	504103022	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	114,8	99,8	60,3	30,8														1 1/4" G-F	13,2
S4 A 25 M	504100232	1x230 V ~	0,75	1	6,2	159,4	138,7	83,7	42,7														1 1/4" G-F	19,8
S4 A 25 T	504104222	3x230 V ~	0,75	1	4,1	159,4	138,7	83,7	42,7														1 1/4" G-F	15
S4 A 25 T	504103032	3x400 V ~	0,75	1	2,4	159,4	138,7	83,7	42,7														1 1/4" G-F	15
S4 A 36 M	504100242	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	229,5	200	120,6	61,6														1 1/4" G-F	19,8
S4 A 36 T	504104232	3x230 V ~	1,1	1,5	5,7	229,5	200	120,6	61,6														1 1/4" G-F	22,6
S4 A 36 T	504103042	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	229,5	200	120,6	61,6														1 1/4" G-F	22,6
S4 A 50 M	504100252	1x230 V ~	1,5	2	11	318,8	277,4	167,5	85,5														1 1/4" G-F	27,8
S4 A 50 T	504104242	3x230 V ~	1,5	2	7,6	318,8	277,4	167,5	85,5														1 1/4" G-F	26,8
S4 A 50 T	504103052	3x400 V ~	1,5	2	4,4	318,8	277,4	167,5	85,5														1 1/4" G-F	26,8
S4 B 5 M	504100402	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	31	30	26	22,6	19	10												1 1/4" G-F	10,8
S4 B 8 M	504100412	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16												1 1/4" G-F	12,1
S4 B 12 M	504100422	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24												1 1/4" G-F	14
S4 B 12 T	504104292	3x230 V ~	0,55	0,75	3,3	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24												1 1/4" G-F	12,5
S4 B 12 T	504103222	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24												1 1/4" G-F	12,5
S4 B 16 M	504100432	1x230 V ~	0,75	1	6,2	99,2	95,7	83	72,5	61	32												1 1/4" G-F	15,9
S4 B 16 T	504104302	3x230 V ~	0,75	1	4,1	99,2	95,7	83	72,5	61	32												1 1/4" G-F	14,2
S4 B 16 T	504103232	3x400 V ~	0,75	1	2,4	99,2	95,7	83	72,5	61	32												1 1/4" G-F	14,2
S4 B 24 M	504100442	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48												1 1/4" G-F	22,6
S4 B 24 T	504104312	3x230 V ~	1,1	1,5	5,7	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48												1 1/4" G-F	16,7
S4 B 24 T	504103242	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48												1 1/4" G-F	16,7
S4 B 32 M	504100452	1x230 V ~	1,5	2	11	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64												1 1/4" G-F	25,4
S4 B 32 T	504104322	3x230 V ~	1,5	2	7,6	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64												1 1/4" G-F	23,5
S4 B 32 T	504103252	3x400 V ~	1,5	2	4,4	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64												1 1/4" G-F	23,5
S4 B 40 M	504100462	1x230 V ~	2,2	3	16	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80												1 1/4" G-F	29
S4 B 40 T	504104332	3x230 V ~	2,2	3	10,2	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80												1 1/4" G-F	25,3
S4 B 40 T	504103262	3x400 V ~	2,2	3	5,9	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80												1 1/4" G-F	25,3

TECHNICAL DATA

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA																	DNM	WEIGHT Kg		
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	H (m)																		
			kW	HP			0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27				
S4 B 48 M	504100472	1x230 V ~	2,2	3	16	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96										1 1/4" G-F	32,3			
S4 B 48 T	504104342	3x230 V ~	2,2	3	10,2	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96										1 1/4" G-F	27,5			
S4 B 48 T	504103272	3x400 V ~	2,2	3	5,9	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96										1 1/4" G-F	27,5			
S4 C 6 M	504100602	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	12			
S4 C 9 M	504100612	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8								1 1/4" G-F	14,2			
S4 C 9 T	504104392	3x230 V ~	0,55	0,75	3,3	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8								1 1/4" G-F	12,5			
S4 C 9 T	504103412	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8								1 1/4" G-F	12,5			
S4 C 13 M	504100622	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	16,2			
S4 C 13 T	504104402	3x230 V ~	0,75	1	4,1	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6								1 1/4" G-F	14,5			
S4 C 13 T	504103422	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	14,5			
S4 C 19 M	504100632	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	18,6			
S4 C 19 T	504104412	3x230 V ~	1,1	1,5	5,7	104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8								1 1/4" G-F	17,1			
S4 C 19 T	504103432	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	17,1			
S4 C 25 M	504100642	1x230 V ~	1,5	2	11	137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55								1 1/4" G-F	25,2			
S4 C 25 T	504104422	3x230 V ~	1,5	2	7,6	137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55								1 1/4" G-F	23,2			
S4 C 25 T	504103442	3x400 V ~	1,5	2	4,4	137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55								1 1/4" G-F	23,2			
S4 C 32 M	504100652	1x230 V ~	2,2	3	16	176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								1 1/4" G-F	27,4			
S4 C 32 T	504104432	3x230 V ~	2,2	3	10,2	176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								1 1/4" G-F	29,5			
S4 C 32 T	504103452	3x400 V ~	2,2	3	5,9	176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4								1 1/4" G-F	29,5			
S4 C 39 M	504100662	1x230 V ~	2,2	3	16	214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8								1 1/4" G-F	38			
S4 C 39 T	504104442	3x230 V ~	2,2	3	10,2	214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8								1 1/4" G-F	33,5			
S4 C 39 T	504103462	3x400 V ~	2,2	3	5,9	214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8								1 1/4" G-F	33,5			
S4 C 45 T	504104452	3x230 V ~	3	4	14,3	247,5		238,5	229	220,5	198	170,1	99								1 1/4" G-F	42,6			
S4 C 45 T	504103472	3x400 V ~	3	4	8,3	247,5		238,5	229	220,5	198	170,1	99								1 1/4" G-F	42,6			
S4 C 51 T	504104462	3x230 V ~	3	4	14,3	280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	112,2								1 1/4" G-F	44			
S4 C 51 T	504103482	3x400 V ~	3	4	8,3	280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	112,2								1 1/4" G-F	44			
S4 D 4 M	504100802	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3					23	22	21,8	18	16,2	11,2						1 1/4" G-F	11,8			
S4 D 6 M	504100812	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6					34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						1 1/4" G-F	13,5			
S4 D 6 T	504104512	3x230 V ~	0,55	0,75	3,3					34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						1 1/4" G-F	12			
S4 D 6 T	504103612	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9					34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						1 1/4" G-F	12			
S4 D 8 M	504100822	1x230 V ~	0,75	1	6,2					46	44	42	36	32,5	22,4						1 1/4" G-F	15			
S4 D 8 T	504104522	3x230 V ~	0,75	1	4,1					46	44	42	36	32,5	22,4						1 1/4" G-F	13,5			
S4 D 8 T	504103622	3x400 V ~	0,75	1	2,4					46	44	42	36	32,5	22,4						1 1/4" G-F	13,5			
S4 D 13 M	504100832	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6					74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						1 1/4" G-F	17,5			
S4 D 13 T	504104532	3x230 V ~	1,1	1,5	5,7					74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						1 1/4" G-F	15,8			
S4 D 13 T	504103632	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4					74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						1 1/4" G-F	15,8			
S4 D 17 M	504100842	1x230 V ~	1,5	2	11					98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						1 1/4" G-F	19,6			
S4 D 17 T	504104542	3x230 V ~	1,5	2	7,6					98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						1 1/4" G-F	17,8			
S4 D 17 T	504103642	3x400 V ~	1,5	2	4,4					98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						1 1/4" G-F	17,8			
S4 D 21 M	504100852	1x230 V ~	2,2	3	16					121	115,5	110	96	85	58,8						1 1/4" G-F	24,9			
S4 D 21 T	504104552	3x230 V ~	2,2	3	10,2					121	115,5	110	96	85	58,8						1 1/4" G-F	20,1			
S4 D 21 T	504103652	3x400 V ~	2,2	3	5,9					121	115,5	110	96	85	58,8						1 1/4" G-F	20,1			
S4 D 25 M	504100862	1x230 V ~	2,2	3	16					150	144	137,5	132	114,5	101,2	70					1 1/4" G-F	25,8			
S4 D 25 T	504104562	3x230 V ~	2,2	3	10,2					150	144	137,5	132	114,5	101,2	70					1 1/4" G-F	26,5			
S4 D 25 T	504103662	3x400 V ~	2,2	3	5,9					150	144	137,5	132	114,5	101,2	70					1 1/4" G-F	26,5			
S4 D 29 T	504104572	3x230 V ~	3	4	14,3					174	166	159,5	152	132	117,4	81,2					1 1/4" G-F	32,5			
S4 D 29 T	504103672	3x400 V ~	3	4	8,3					174	166	159,5	152	132	117,4	81,2					1 1/4" G-F	32,5			
S4 D 34 T	504104582	3x230 V ~	3	4	14,3					204	196	187	179,5	155	137,7	95,2					1 1/4" G-F	36,5			
S4 D 34 T	504103682	3x400 V ~	3	4	8,3					204	196	187	179,5	155	137,7	95,2					1 1/4" G-F	36,5			
S4 D 38 T	504104592	3x230 V ~	4	5,5	17,3					228	219	209	200	173	153,9	106,4					1 1/4" G-F	43,6			
S4 D 38 T	504103692	3x400 V ~	4	5,5	10					228	219	209	200	173	153,9	106,4					1 1/4" G-F	43,6			
S4 D 45 T	504104602	3x230 V ~	4	5,5	17,3					270	259	247,5	237	205	182,2	127					1 1/4" G-F	46			
S4 D 45 T	504103702	3x400 V ~	4	5,5	10					270	259	247,5	237	205	182,2	127					1 1/4" G-F	46			

TECHNICAL DATA

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																	DNM	WEIGHT Kg
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h Q=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			
			kW	HP			0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450			
S4 E 6 M	504101002	1x230 V ~	0,75	1	6,2	40,5								31,5	30	27	17,6	7,7				2" G-F	15,4	
S4 E 6 T	504104642	3x230 V ~	0,75	1	4,1	40,5								31,5	30	27	17,6	7,7				2" G-F	13,9	
S4 E 6 T	504103802	3x400 V ~	0,75	1	2,4	40,5								31,5	30	27	17,6	7,7				2" G-F	13,9	
S4 E 8 M	504101012	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	54								42	40	37	23,4	10,3				2" G-F	17,1	
S4 E 8 T	504104652	3x230 V ~	1,1	1,5	5,7	54								42	40	37	23,4	10,3				2" G-F	15,5	
S4 E 8 T	504103812	3x400 V ~	1,1	1,5	3,4	54								42	40	37	23,4	10,3				2" G-F	15,5	
S4 E 12 M	504101022	1x230 V ~	1,5	2	11	81								63	60	55	35,2	15,5				2" G-F	19,5	
S4 E 12 T	504104662	3x230 V ~	1,5	2	7,6	81								63	60	55	35,2	15,5				2" G-F	18,5	
S4 E 12 T	504103822	3x400 V ~	1,5	2	4,4	81								63	60	55	35,2	15,5				2" G-F	18,5	
S4 E 17 M	504101032	1x230 V ~	2,2	3	16	114,8								89,5	86	78	49,8	21,9				2" G-F	25,9	
S4 E 17 T	504104672	3x230 V ~	2,2	3	10,2	114,8								89,5	86	78	49,8	21,9				2" G-F	20,9	
S4 E 17 T	504103832	3x400 V ~	2,2	3	5,9	114,8								89,5	86	78	49,8	21,9				2" G-F	20,9	
S4 E 20 T	504104682	3x230 V ~	3	4	14,3	135								105	101,5	91	58,6	25,7				2" G-F	25,2	
S4 E 20 T	504103842	3x400 V ~	3	4	8,3	135								105	101,5	91	58,6	25,7				2" G-F	25,2	
S4 E 23 T	504104692	3x230 V ~	3	4	14,3	155,4								120,5	117	104,5	67,4	29,6				2" G-F	29,5	
S4 E 23 T	504103852	3x400 V ~	3	4	8,3	155,4								120,5	117	104,5	67,4	29,6				2" G-F	29,5	
S4 E 27 T	504104702	3x230 V ~	4	5,5	17,3	182,4								141,5	137	122,5	79,2	34,8				2" G-F	45,8	
S4 E 27 T	504103862	3x400 V ~	4	5,5	10	182,4								141,5	137	122,5	79,2	34,8				2" G-F	45,8	
S4 E 31 T	504104712	3x230 V ~	4	5,5	17,3	209,4								162	156	140	90,9	39,9				2" G-F	47	
S4 E 31 T	504103872	3x400 V ~	4	5,5	10	209,4								162	156	140	90,9	39,9				2" G-F	47	
S4 E 36 T	504104722	3x230 V ~	5,5	7,5	24,2	243,2								188	180	162	105,5	46,5				2" G-F	62	
S4 E 36 T	504103882	3x400 V ~	5,5	7,5	14	243,2								188	180	162	105,5	46,5				2" G-F	62	
S4 E 42 T	504104732	3x230 V ~	5,5	7,5	24,2	283,7								220	211	189	123,2	54				2" G-F	65	
S4 E 42 T	504103892	3x400 V ~	5,5	7,5	14	283,7								220	211	189	123,2	54				2" G-F	65	
S4 F 7 M	504101122	1x230 V ~	2,2	3	16	40,5											36	33	24	15	11	2" G-F	23,5	
S4 F 7 T	504104772	3x230 V ~	2,2	3	10,2	40,5											36	33	24	15	11	2" G-F	20	
S4 F 7 T	504104002	3x400 V ~	2,2	3	5,9	40,5											36	33	24	15	11	2" G-F	20	
S4 F 10 T	504104782	3x230 V ~	3	4	14,3	58											50,8	47	34	22	16	2" G-F	26	
S4 F 10 T	504104012	3x400 V ~	3	4	8,3	58											50,8	47	34	22	16	2" G-F	26	
S4 F 13 T	504104792	3x230 V ~	4	5,5	17,3	76											66	62	44,7	28	20	2" G-F	34,5	
S4 F 13 T	504104022	3x400 V ~	4	5,5	10	76											66	62	44,7	28	20	2" G-F	34,5	
S4 F 18 T	504104802	3x230 V ~	5,5	7,5	24,2	104,5											91	84	61,2	39	28	2" G-F	40	
S4 F 18 T	504104032	3x400 V ~	5,5	7,5	14	104,5											91	84	61,2	39	28	2" G-F	40	

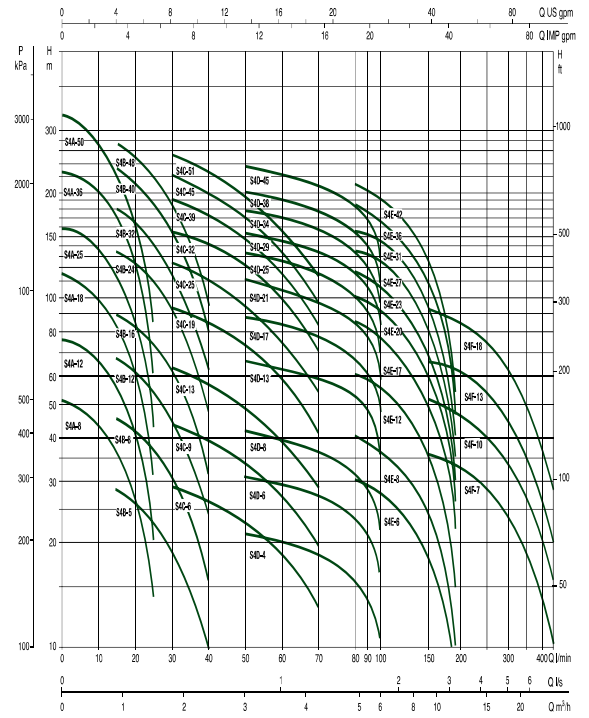
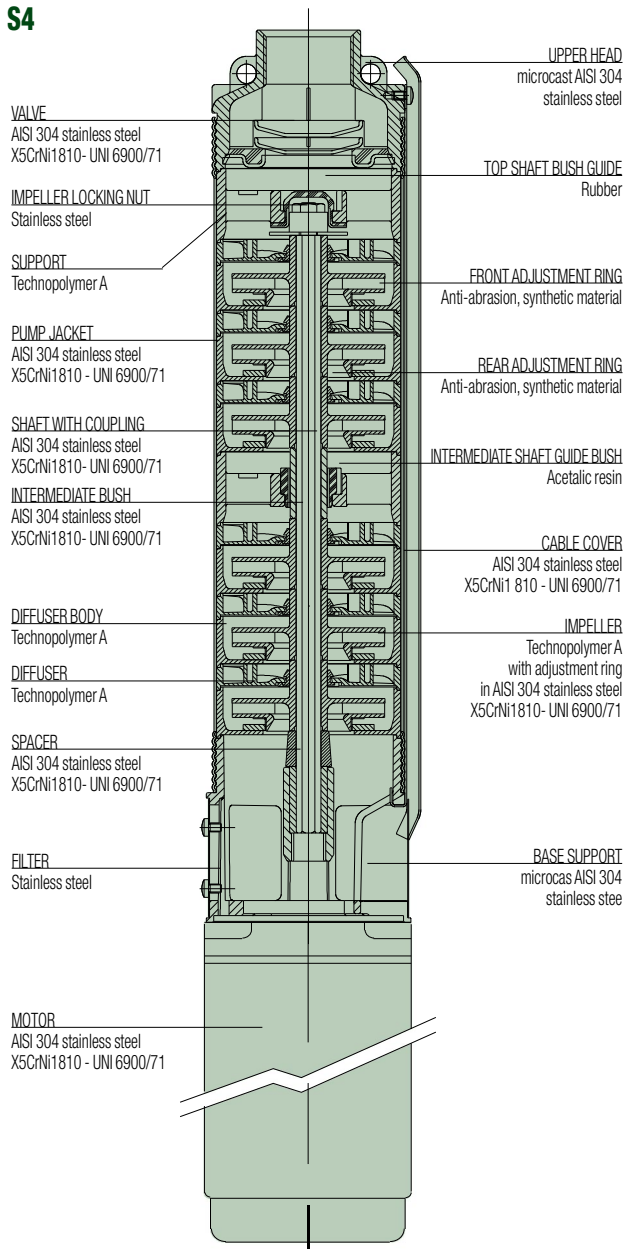
TECHNICAL DATA - ONLY HYDRAULIC PART

MODEL	CODE	ELECTRIC 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	0,25	0,33		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


S4



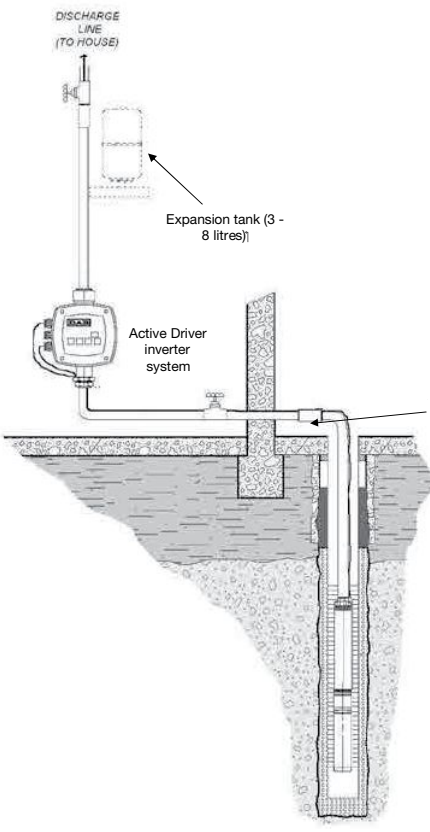
SUBMERSIBLE PUMPS + ACTIVE DRIVER SELECTION TABLE EXAMPLE

ACTIVE DRIVER

PAG. 19



EXAMPLE OF INSTALLATION



DISCHARGE LINE (TO HOUSE)

Expansion tank (3 - 8 litres)

Active Driver inverter system

NECESSARY COMPONENTS FOR SYSTEM INSTALLATION

1. Submerged pump
2. Inverter
3. Non-return valve
4. Expansion tank
5. 1 inverter power cable
6. 1 cable between inverter and pump

Caution:

In the version with single phase/single phase inverter (AD M/M 1,1) it is necessary to install the control box model electric panel, containing the starter condenser.

Non-return valve fitted to facilitate maintenance

SUGGESTION:

In some plants, we recommend the installation of a filter upline of the AD so as to prevent damage to the pressure sensor inside the inverter.

PUMPS MODEL	CODE	PUMPS VOLTAGE 50 Hz	ACTIVE DRIVER MODEL	CODE	ACTIVE DRIVER VOLTAGE 50 Hz	MAX. CABLE LENGHT PER SECTION		
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
S4 C 13 - M	504100622	Single-phase 1x230 V~	ACTIVE DRIVER M/M 1.1	109640610	Single-phase 1x230 V~	60 mt	100 mt	160 mt
S4 C 19 - T	504104412	Three-phase 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Single-phase 1x230 V~	100 mt	170 mt	270 mt
S4 D 13 - T	504104532	Three-phase 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Single-phase 1x230 V~	100 mt	170 mt	270 mt
S4 D 21 - T	504103652	Three-phase 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 3.0	109640620	Three-phase 3x400 V~	160 mt	280 mt	-
S4 E 23 - T	504103852	Three-phase 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 5.5	109640630	Three-phase 3x400 V~	130 mt	215 mt	350 mt

ACCESSORIES

MODEL	CODE
SHIELDED CABLE, FOUR-CORE, PER METER 4 X 1,5 mm ²	60149594
SHIELDED CABLE, FOUR-CORE, PER METER 4 X 2,5 mm ²	60149595
SHIELDED CABLE, FOUR-CORE, PER METER 4 X 4 mm ²	60149596
CABLE JUNCTION KIT (for cable 1,5-2,5-4-6 mm ²)	547120020
CABLE CONNECTION TO THE MOTOR-DRIVEN PUMP	AAGCA

We recommended the use of shielded cables with INVERTER application.