

CS4

4" SUBMERSIBLE PUMPS

SAND
RESISTANT



DOMESTIC 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 (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

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	H mm	LUNGH. 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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	-
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	-
CS4B-5 M	104100402	1x230 V ~	0,25	0,33	3,3	31	30	26	22,6	19	10							1 1/4" G-F	530	15	12,5	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20
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	20

AVAILABLE THREephase 3X 230V VERSION

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice

CS4

4" SUBMERSIBLE PUMPS

CS4

