

S4

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

LENNTECH

info@lenntech.com

www.lenntech.com

Tel. +31-15-261.09.00

Fax. +31-15-261.62.89



APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO E INDUSTRIALE

Motopompe multistadio, centrifughe, sommerse per pozzi da 4" o maggiori, in grado di produrre una vasta gamma di portate e prevalenze.

Possono essere utilizzate in una vasta gamma di applicazioni per il sollevamento, la distribuzione e la pressurizzazione, in impianti civili e industriali, fornitura di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione.

Caratteristiche costruttive:

Supporto di base e testata superiore (con valvola di ritegno incorporata) in acciaio inox. Copricavo in acciaio inox.

Motore elettrico TESLA a due poli, a bagno d'acqua, sommerso, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Statore incapsulato.

Il condensatore e la protezione amperometrica a riarmo manuale sono posti nel quadro elettrico.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +40°C.

Grado di protezione del motore: IP 68.

Classe di isolamento: F.

Esecuzioni speciali a richiesta:

con altre tensioni e/o frequenze.

Massima quantità di sabbia ammessa: 120 g/m³.

E' disponibile su richiesta, per la versione monofase, un quadro a doppio condensatore per aumentare la coppia di spunto.

Disponibile anche con motore a bagno d'olio TESLA. (a richiesta).



DATI TECNICI - Monofase

MODELLO	CODICE	DATI ELETTRICI			DNM	PESO KG	
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE				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

DATI TECNICI - Trifase

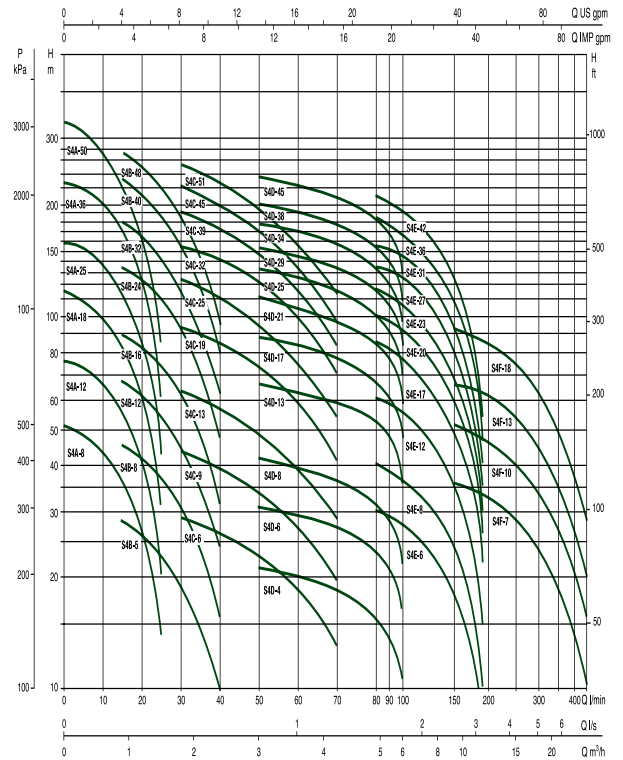
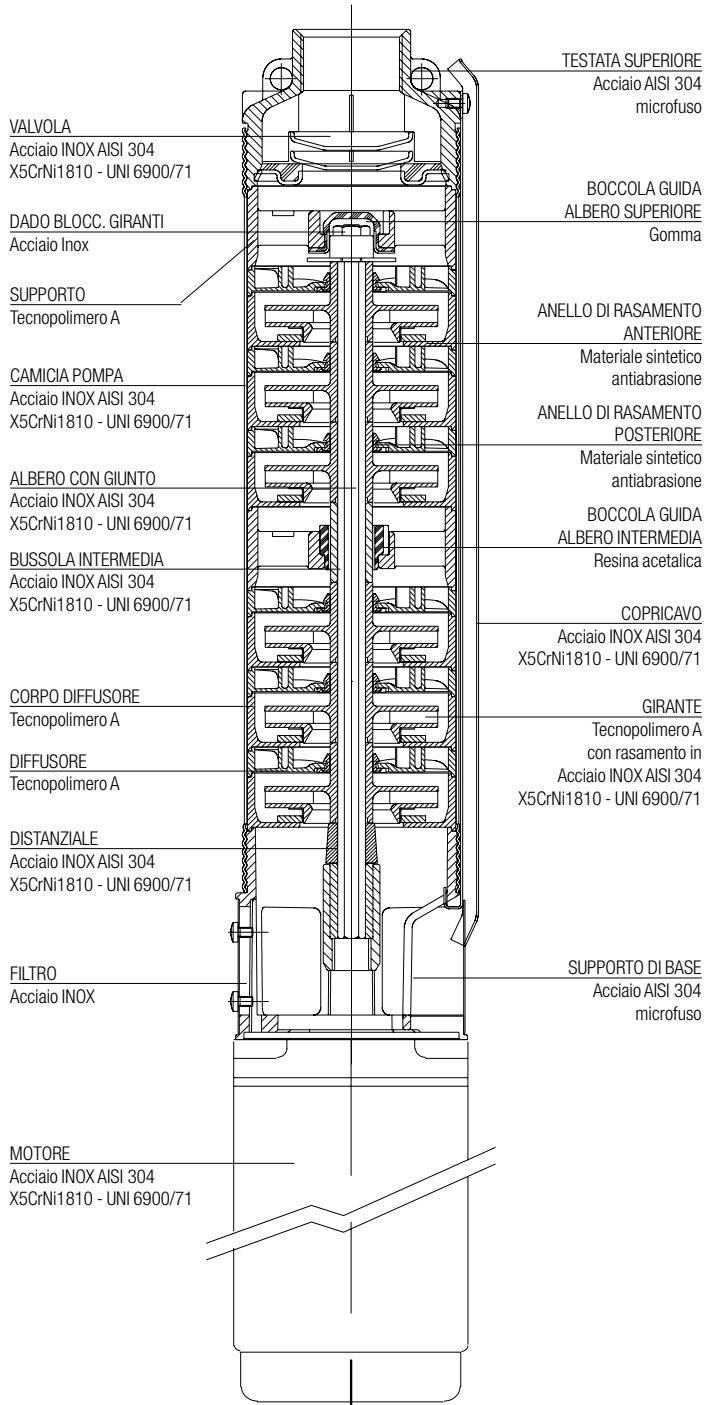
MODELLO	CODICE	DATI ELETTRICI				DNM	PESO KG
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A		
			kW	HP			
S4 A 18 - T	504103022	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	13,2
S4 A 25 - T	504103032	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	15
S4 A 36 - T	504103042	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	22,6
S4 A 50 - T	504103052	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

DISPONIBILE VERSIONE TRIFASE 3 X 230 V

DATI TECNICI - Parte idraulica

MODELLO	CODICE	DATI ELETTRICI		DNM	PESO KG
		P2 NOMINALE			
		KW	HP		
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

DATI TECNICI

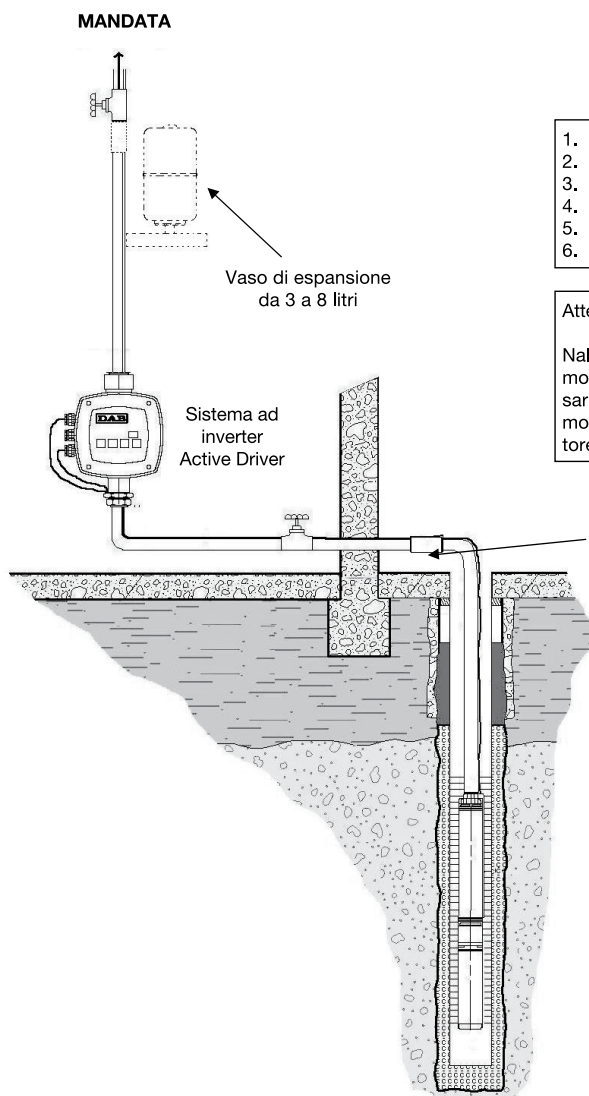


ESEMPIO DI SELEZIONE ELETTROPOMPE SOMMERSE + ACTIVE DRIVER

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



+



COMPONENTI NECESSARI PER LA POSA DELL'IMPIANTO

1. Pompa sommersa
2. Inverter
3. Valvola di non ritorno
4. Vaso di espansione
5. n.1 cavo di alimentazione inverter
6. n.1 cavo tra inverter e pompa

Attenzione:

Nelle versioni con inverter monofase/monofase (AD M/M 1,1) è necessaria l'installazione del quadro elettrico mod. control box, contenente il condensatore di avviamento.

SUGGERIMENTO:

In alcuni impianti, consigliamo l'installazione di un filtro a monte dell'Active Driver in modo da evitare che il sensore di pressione all'interno dell'inverter si danneggi.

MODELLO ELETTROPOMPA	CODICE	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 50 Hz	MODELLO ACTIVE DRIVER	CODICE	ALIMENTAZIONE ACTIVE DRIVER 50 Hz	LUNGHEZZA MAX. CAVO PER SEZIONE		
						1,5 MM ²	2,5 MM ²	4 MM ²
S4 C 13 - M	504100622	Monofase 1x230 V~	ACTIVE DRIVER M/M 1.1	109640610	Monofase 1x230 V~	60 mt	100 mt	160 mt
S4 C 9 - T	504104412	Trifase 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Monofase 1x230 V~	100 mt	170 mt	270 mt
S4 D 13 - T	504103632	Trifase 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Monofase 1x230 V~	100 mt	170 mt	270 mt
S4 D 21 - T	504103652	Trifase 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 3.0	109640620	Trifase 3x400 V~	160 mt	280 mt	-
S4 E 23 - T	504103852	Trifase 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 5.5	109640630	Trifase 3x400 V~	130 mt	215 mt	350 mt