CS4

4” UNTERWASSERPUMPEN

HÄUSLICHE WASSERVERSORGUNG

Mehrstufige Elektro-Unterwasserpumpe für Brunnen von 4” oder größer. Die Pumpen sind in der Lage, große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Druckförderung und die Wasserversorgung in privaten und industriellen Anlagen, die Versorgung von Autoklaven, Zisternen, Feuerschutz- und Waschanlagen sowie für Bewässerungssysteme.

Konstruktionseigenschaften: Laterne (mit eingebautem Filter) und oberes Kopfstück (mit eingebautem Rückschlagventil aus Kunststoff) aus Technopolymer.
Kabelmantel aus Kunststoff. Tauchbarer, zweipoliger Asynchronmotor, vollständig aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Motor: Der Stator ist in ein vollkommen dichtes Gehäuse aus rostfreiem Stahl eingebaut , das mit einer Gasmischung auf ARGON Basis gefüllt ist. Kondensator und Spannungsschutzschalter mit manueller Rückstellung in der Steuereinheit, die bei der einphasigen Ausführung serienmäßig mitgeliefert wird. Einphasiger Motor komplett mit Controlbox, 15 oder 30 Meter langem Kabel (je nach Modell) und Sicherungsseil. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

TW-Motor: Elektrischer Unterwasser-Asynchronmotor, zweipolig, (TWO WIRE), ganz aus rostfreiem Stahl AISI 304 hergestellt. In der einphasigen Version ist der Kondensator in einem robusten geschlossenen, elektrisch isolierten Kunststoffgehäuse integriert. Keine Kontrollbox notwendig. Mit integriertem Überspannungs- und Überlastschutz. Kann direkt an das Wechselstromnetz angeschlossen werden.

Einsatzbereich: von 0,24 bis 6 m³/h mit Förderhöhe bis 230 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, chemisch neutral und ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +40°C.

Schutzart: IP 58

Wärmeklasse: B

Zulässige Höchstmenge an Sand: 120 g/m³

Sonderausführungen auf Anfrage:
andere Spannungen und/oder Frequenzen.

Auf Anfrage wird für die einphasige Version zur Steigerung des Anlaufdrehmoments doe Doppelkondensator Steuereinheit (Booster) geliefert.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ARTIKEL-NUMMER TW-MOTOR
CS4A-8 M	104100202	
CS4A-12 M	104100212	
CS4A-12 T	104103012	
CS4A-18 M	104100222	
CS4A-18 T	104103022	
CS4A-25 M	104100232	
CS4A-25 T	104103032	
CS4A-36 M	104100242	
CS4A-36 T	104103042	
CS4B-5 M	104100402	
CS4B-8 M	104100412	
CS4B-8 T	104103212	
CS4B-12 M	104100422	
CS4B-12 T	104103222	
CS4B-16 M	104100432	
CS4B-16 T	104103232	
CS4B-24 M	104100442	
CS4B-24 T	104103242	
CS4C-6 M	104100602	
CS4C-6 T	104103402	
CS4C-9 M	104100612	104100614
CS4C-9 T	104103412	
CS4C-13 M	104100622	104100624
CS4C-13 T	104103422	
CS4C-19 M	104100632	
CS4C-19 T	104103432	
CS4D-4 M	104100802	
CS4D-4 T	104103602	
CS4D-6 M	104100812	
CS4D-6 T	104103612	
CS4D-8 M	104100822	
CS4D-8 T	104103622	
CS4D-13 M	104100832	
CS4D-13 T	104103632	

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN																
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNL. kW	P2 NENNL. PS	In A	Q=m³h / Q=l/min	0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,5 / 25	1,8 / 30	2,4 / 40	3 / 50	4,2 / 70	4,8 / 80	6 / 100	DNM	H mm	KABEL-LÄNGE m	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE
1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	H (m)	51	44,4	26,8	13,7							1 1/4" G-F	577	15	13	27
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
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
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
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
1x230 V ~	0,75	1	6,2		159,4	138,7	83,7	42,7							1 1/4" G-F	993	30	22	18
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
1x230 V ~	1,1	1,5	8,6		229,5	200	120,6	61,6							1 1/4" G-F	1303	30	25	18
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Erhältlich in dreiphasiger Version 3 x 230 V.

DAB Pumpen Deutschland GmbH behält sich das Recht vor kurzfristige Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.