

FEKA 2500 /2700

SCHMUTZWASSERPUMPEN



SCHMUTZ- UND ABWASSER



VORTEX LAUFRAD

Tauchmotorpumpen aus Guß mit Vortex Laufrad für Abwasserschächte. Geeignet für Anlagen zur Förderung oder zum Umfüllen von schmutzigem Wasser aus biologischen Gruben und von gebrauchtem Wasser allgemein mit Festkörpern **bis zu 62 mm**. Pumpengehäuse, Motorgehäuse und Laufrad aus EN G.JL 200 Guß. Doppelte Dichtung mit Ölkammer aus Siliziumkarbid/Siliziumkarbid auf der Pumpenseite und radialer Dichtring. Auf Anfrage: Ölkammer mit Füllstandskontrolle. Trockenlaufender, dichter Asynchronmotor, von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt. Der Rotor ist auf dauergeschmierten und überdimensionierten Kugellagern montiert, um leisen Lauf und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

* Bei der einphasigen Ausführung wird der Kondensator und Motorschutz in einer separaten Kontrollbox mit Schukostecker geliefert. Der Schutz

des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden zu gewährleisten. **Dauerbetrieb geeignet bei voll eingetauchter Pumpe.** Die einphasige Ausführung kann mit einem Schwimmer für den automatischen Start und Stopp der Pumpe ausgestattet werden. Serienmäßig mit 10 Meter Kabel H07 RN-F.

Einsatzbereich: von 6 bis 48 m³/h mit Förderhöhen bis zu 17 Meter

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0-40 °C

Gepumpte Flüssigkeit: nicht aggressives Abwasser, Schmutz- und Drainagewasser

Maximale Tauchtiefe: 20 Meter

Installation: tragbar, in vertikaler Position

Schutzart: IP 68

Isolationsklasse: F

Hebvorrichtung verfügbar: siehe Zubehör.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
FEKA 2508.4M-NA	60141722
FEKA 2508.4T	60141723
FEKA 2515.4T	60141724
FEKA 2500.4T	103018080
FEKA 2515.2T	60141726
FEKA 2500.2T	103018000
FEKA 2700.2T	103018040

ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN										DNM	FREIER DURCHGANG mm	GEWICHT KG	MENGE PRO PALLETTE
SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL.		In A	Q=m ³ /h	0	3	6	12	18	24	36	48					
		kW	PS		Q=l/min	0	50	100	200	300	400	600	800					
1X230 V~	0,9	0,6	0,8	4,6	H (m)	5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1		65	62	40	8	
3X400 V~	0,8	0,6	0,8	1,5		5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1		65	62	40	8	
3X400 V~	1,2	1,1	1,5	3,3		6,2	6,1	5,9	5,5	5,0	4,5	3,1	1,4	65	62	41	8	
3X400 V~	2,8	1,4	1,9	4,9		8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,3	5,4	4,4	65	62	45	8	
3X400 V~	1,9	1,1	1,5	3,3		9,3	8,8	8,4	7,6	6,5	5,3	3		65	62	41	8	
3X400 V~	2,8	1,8	2,4	4,7		14	13,5	13	12	11	10	7,5	4	65	62	45	8	
3X400 V~	3	2,18	2,9	5,7		16,5	15,5	14,8	13,6	12,5	11,4	9	5,5	65	62	47	8	

SPEZIAL VERSION

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
VERSION MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ	auf Anfrage
VERSION MIT WASSERSTANDSMESSER	auf Anfrage