



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 42 mm**. Pumpengehäuse, Motorgehäuse und Laufrad aus EN GJL 200 Guß. Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer aus Siliziumkarbid auf der Pumpenseite und Kohlenstoff/Aluminium auf der Motorseite. 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 Schuko-Stecker 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 3 bis 39 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 2015.2 MA	60145478
FEKA 2015.2 MNA	60145479
FEKA 2015.2 TNA	60145480
FEKA 2025.2 TNA	60145481
FEKA 2030.2 TNA	60145482

ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN							DNM	FREIER DURCH- GANG 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
		kW	PS		Q=l/min	0	50	100	200	300	400					600
1x230 V~	1,6	1,1	1,5	8	H (m)	12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8
1x230 V~	1,6	1,1	1,5	8		12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8
3x400 V~	1,5	1,1	1,5	2,8		12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8
3x400 V~	2,2	1,8	2,4	4,1		17,5	16,5	15,6	13,6	11,6	9	3,8	50	42	33	8
3x400 V~	3,3	2,2	3	5,6		21	19,8	18,5	16	13,8	11,00	6	50	42	34	8

SPEZIAL VERSION

MODELL	ARTIKEL- NUMMER
VERSION MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ	auf Anfrage