

Schmutzwasserpumpen

Typ FEKA VS

SCHMUTZ- UND ABWASSER IM HAUSHALT UND IN DER INDUSTRIE

FEKA VS: Tauchmotorpumpe aus rostfreiem Stahl mit Vortex Laufrad aus mikrogegossenem Stahl.

Geeignet zum Fördern von Schmutzwasser und Abwasser allgemein mit Festkörpern bis zu einer Grösse von max. 50 mm.

Konstruktionsmerkmale der Pumpe:

Pumpenkörper, Dichtungshalterdeckel, Motorgehäuse und Schutzgehäuse mit Griff aus rostfreiem Stahl. Griff mit Isoliergummibeschichtung. Motorwelle aus rostfreiem Stahl AISI 316. Zweifache Gleitringdichtung mit zwischenliegender Ölkammer (ungiftiges Öl) aus Kohlenstoff/Keramik auf der Motorseite und Karborundum/Karborundum auf der Pumpenseite.

Konstruktionsmerkmale des Motors:

Trockenlaufender, dichter Asynchronmotor, von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt. Der Rotor ist auf dauergeschmierten, und überdimensionierten Kugellagern montiert, um leisen Lauf und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Serienmässiger Wärme- und Spannungsschutz der einphasigen Ausführung, bei der dreiphasigen erfolgt die Ausführung durch den Kunden. Permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.

Konstruktion nach der Norm CEI 2-3 - CEI61-69

(EN 60335-2-4).

Schutzart des Motors: IP 68

Schutzart des Motors: IP 68

Isolationsklasse: F

Serienmässige Spannung:

einphasig 220-240V, 50 Hz

dreiphasig 400V, 50 Hz

Dauerbetrieb mit einer Flüssigkeitstemperatur von 35°C und komplett eingetauchter Pumpe. Die einphasige Ausführung kann für den Automatikbetrieb mit einem Schwimmerschalter geliefert werden.

Stromkabel: 10 Meter H07RN-F, mit Schukostecker für die einphasige Ausführung, und 10 Meter Kabel HRN-F für die dreiphasige Ausführung.

Einsatzbereich: von 0 bis 32 m³/h mit Förderhöhe bis 14 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: Schmutz- und Abwasser allgemein, nicht aggressiv.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei der Verwendung im Haushalt (EN 60335-2-41).

von 0°C bis +50°C für andere Verwendungen.

Max. Umgebungstemperatur für den Betrieb der Pumpe mit eingetauchtem Motor: +40°C

Max. Tauchtiefe: 10 Meter

Installation: fest oder tragbar, in vertikaler Stellung



FEKA VS

Technische Daten

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN								DNM GAS	FREIER DURCHGANG	GEWICHT KG	
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2		In A	Q=m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18				24
				kW	PS			0	50	100	150	200	250	300				400
FEKA VS 550 M-A	103040000	1 x 220 - 240V~	0.92	0.55	0.75	4.2	H (m)	7.4	6.9	6.2	5.6	4.1	3.2	1.8		2"	50	16.3
FEKA VS 550 M-NA	103040010	1 x 220 - 240V~	0.92	0.55	0.75	4.2		7.4	6.9	6.2	5.6	4.1	3.2	1.8		2"	50	16.3
FEKA VS 550 T-NA	103040020	3 x 400 V~	0.90	0.55	0.75	1.64		7.4	6.9	6.2	5.6	4.1	3.2	1.8		2"	50	16.3
FEKA VS 750 M-A	103040040	1 x 220 - 240V~	1.11	0.75	1	5.13		9.6	9.2	8.5	7.6	6.7	5.6	4.3	1.9	2"	50	17.5
FEKA VS 750 M-NA	103040050	1 x 220 - 240V~	1.11	0.75	1	5.13		9.6	9.2	8.5	7.6	6.7	5.6	4.3	1.9	2"	50	17.5
FEKA VS 750 T-NA	103040060	3 x 400 V~	1.02	0.75	1	1.94		9.6	9.2	8.5	7.6	6.7	5.6	4.3	1.9	2"	50	17.5
FEKA VS 1000 M-A	103040080	1 x 220 - 240V~	1.46	1	1.36	6.63		11.8	11.3	10.5	9.8	9.0	8.0	6.8	4.1	2"	50	19.3
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	1 x 220 - 240V~	1.46	1	1.36	6.63		11.8	11.3	10.5	9.8	9.0	8.0	6.8	4.1	2"	50	19.3
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	3 x 400 V~	1.37	1	1.36	2.51		11.8	11.3	10.5	9.8	9.0	8.0	6.8	4.1	2"	50	19.3
FEKA VS 1200 M-A	103040120	1 x 220 - 240V~	1.93	1.2	1.6	8.63		14	13.4	12.8	12.0	11.2	10.1	9.0	6.7	2"	50	20.8
FEKA VS 1200 M-A	103040130	1 x 220 - 240V~	1.93	1.2	1.6	8.63		14	13.4	12.8	12.0	11.2	10.1	9.0	6.7	2"	50	20.8
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	3 x 400 V~	1.86	1.2	1.6	3.44		14	13.4	12.8	12.0	11.2	10.1	9.0	6.7	2"	50	20.8