

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



VARIKLIS FR 3.0KW 380V su kabeliu - 723.2 €

Gamintojas



Franklin Electric

APRAŠYMAS:

Šie trifaziai 4" varikliai pagaminti pagal ISO 9001 standartą sertifikuotose laboratorijose, tinkami naudoti 4" ar didesnio skersmens vandens gręžiniuose. Su šiuo varikliu panardinamas siurblys tarnaus ilgai be techninės priežiūros. Variklis užpildytas specialiu FES93 skysčiu, apsaugančiu nuo užšalimo iki -40 °C temperatūros. Speciali diafragma kompensuoja slėgio nuostolius variklio viduje.

Gaminio ypatybės:

- Hermetiškai izoliuotas statorius. Srovės nuotėkio nepraleidžianti, savaime atsistatanti statoriaus derva apsaugo variklį nuo perkaitimo.
- Itin efektyvi elektros schema (mažos eksploatacijos sąnaudos, žemesnė apvijų temperatūra).
- Keičiama „Water bloc“ laido jungtis.
- Laido medžiaga atitinka geriamam vandeniui keliamus reikalavimus (sertifikuota KTW).
- Vandeniui tepami radialiniai ir atraminiai guoliai.

- Visi varikliai užpildyti ir 100 proc. išbandyti.
- Aplinkos neteršianti, FES93 skysčiu užpildyta konstrukcija

TECHNINIAI DUOMENYS Standartinis variklis:

- 4" NEMA standartą atitinkantis flanšas.
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Nominali terpės temperatūra: 30°C
- Aušinimo srautas: varikliai 2,2 kW ir daugiau: min. 8 cm/s.
- Įsijungimų skaičius per 1 val. : 20.
- Padėtis: vertikali arba horizontali.
- Standartinė įtampa: 380-415V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz. Leistina įtampos tolerancija: +6% / -10% U_N . (Standartinė: 415+6% =440 V, 380- 10%=342 V)
- Variklio apsauga:apsauga nuo šiluminės perkrovos pagal EN 60947-4-1. Išjungimo laikas <10 sekundžių, kai 5 x I_N

Papildoma įranga:

- VDE, KTW sertifikuotas variklio laidas (1,5 m, 2,5 m ilgio; galima užsisakyti ir kitokio ilgio).
- Varikliai su gamykloje sumontuotu laidu vienoje pakuotėje.
- Pritaikymas kitokiai įtampai - pagal specialų užsakymą.
- YΔ - įjungimas (kabelių padėtis 90°) varikliuose iš 316SS plieno - pagal specialų užsakymą.
- Visa variklio konstrukcija iš 316SS plieno su silicio karbido (SiC) tarpine.

Gamintojas: [FRANKLIN ELECTRIC](#)

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380
-----------	-----

Variklio galingumas (kW)	3
--------------------------	---

3-Phase Performance Data 50 Hz

P _N [kW]	Thrust F [N]	U _N [V]	n _n [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T _N [Nm]	T _A [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
0,37	4000	220	2850	1,91	8,83	55	63	66	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
		230	2870	1,90	9,36	54	63	66	0,55	0,66	0,74	1,22	3,00
		380	2850	1,10	5,10	55	63	66	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
		400	2870	1,10	5,41	54	63	66	0,55	0,66	0,74	1,22	3,00
		415	2880	1,14	5,61	53	61	65	0,51	0,62	0,71	1,23	3,20
		500	2830	0,84	3,88	55	63	68	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
0,55	4000	220	2855	2,7	12,2	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
		230	2870	2,8	12,9	55	63	68	0,53	0,65	0,74	1,82	4,20
		380	2855	1,6	7,0	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
		400	2870	1,6	7,4	55	63	68	0,53	0,65	0,74	1,82	4,20
		415	2880	1,7	7,7	50	60	65	0,50	0,61	0,70	1,82	4,60
		500	2855	1,2	5,3	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
0,75	4000	220	2840	3,5	17,4	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		230	2865	3,5	18,3	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		380	2840	2,0	10,1	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		400	2865	2,0	10,6	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		415	2875	2,1	10,9	58	66	69	0,51	0,63	0,73	2,48	7,20
		500	2840	1,5	7,6	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
1,1	4000	220	2830	4,9	26,4	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		230	2850	4,9	27,8	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
		380	2830	2,8	15,3	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		400	2850	2,8	16,0	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
		415	2865	2,9	16,7	64	70	73	0,52	0,65	0,74	3,64	12,20
		500	2830	2,1	11,6	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
1,5	4000	220	2830	6,7	34,0	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
		230	2855	6,7	35,9	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		380	2830	3,9	19,7	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
		400	2855	3,9	20,7	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		415	2865	4,0	21,5	62	69	72	0,50	0,63	0,73	5,00	15,20
		500	2830	2,9	14,9	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
2,2	4000	220	2820	9,3	49,0	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		230	2845	9,5	51,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		380	2820	5,4	28,3	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		400	2845	5,5	29,8	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		415	2855	5,8	30,9	65	72	74	0,47	0,61	0,72	7,33	23,67
		500	2820	4,1	21,5	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
3	4000	220	2820	12,8	69,1	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		230	2845	13,0	72,8	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
		380	2820	7,4	39,9	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		400	2845	7,5	42,0	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
		415	2855	7,9	43,6	67	73	75	0,47	0,61	0,72	10,04	34,33
		500	2820	5,6	30,3	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80



Franklin Electric