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



VARIKLIS FR 15.0KW 380V 6R1 su kabeliu - 2625.6 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

Kokybė gręžinyje Šie kapsuliniai 6“ varikliai pagaminti pagal ISO 9001 standartą sertifikuotose laboratorijose, tinkami naudoti 6“ ar didesnio skersmens vandens gręžiniuose. Kadangi sumontuoti vandeniu tepami radialiniai ir atraminiai guoliai, nereikalinga techninė priežiūra. Speciali diafragma kompensuoja slėgio nuostolius variklio viduje. Variklis užpildytas specialiu FES93 skysčiu, apsaugančiu nuo užšalimo iki –15 ºC temperatūros. Į standartinę įrangą įeina sandarinimo sistema „Sand fighter“, apsauganti variklį smėlingoje terpėje. **Gaminio ypatybės:**

- Hermetiškai izoliuotas statorius, srovės nuotėkio nepraleidžianti, savaime atsistatanti statoriaus derva apsaugo variklį nuo perkaitimo.
- 37 ir 45 kW iki 50°C terpės temperatūra
- Keičiama „Water bloc“ laido jungtis.
- Laido medžiaga atitinka geriamajam vandeniui keliamus reikalavimus (sertifikuota KTW).

- „Sand fighter®““variklio apsaugos sistema su SiC mechaniniu sandarikliu.
- Itin efektyvi elektros schema (mažos eksploatacijos sąnaudos).
- Visi varikliai užpildyti ir 100 proc. išbandyti. Maks. sandėliavimo temperatūra: nuo -15°C iki + 60°C.
- Aplinkos neteršianti, FES91/92 skysčiu užpildyta konstrukcija.

TECHNINIAI DUOMENYS Standartinis variklis (kodas 236 614 9061)**:**

- Galia: 15 kW
- 6” NEMA standartą atitinkantis flanšas.
- Apsaugos klasė: IP 68
- 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 DIN 60947-4-1. Išjungimo klasė 10 arba 10A, išjungimo laikas < 10 sekundžių, kai 5 x I_N
- Izoliacijos klasė: F
- YΔ - įjungimas (kabelių padėtis 90°)
- „Sand fighter®““variklio apsaugos sistema su SiC mechaniniu sandarikliu.
- Nominali terpės temperatūra:

4 – 30 kW varikliuose - iki 30°C, 37 ir 45 kW varikliuose - iki 50°C.

- Min. aušinimo srautas: 0,16 m/s.
- 4 m variklio laidas (sertifikuotas KTW).

Gamintojas: FRANKLIN ELECTRIC **6" Encapsulated 304 SS - 50Hz**

PN	304 L	316SS L	Motor Package Size	Shipping Weight
[kW]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
4	581,2	570,7	135 x 135 x 910	37,5
5,5	614,4	604,0	135 x 135 x 910	41,1
7,5	646,2	635,8	135 x 135 x 910	45,2
9,3	678,7	668,3	135 x 135 x 910	47,5
11	711,2	700,8	135 x 135 x 910	50,9
15	**776,2**	**765,8**	**135 x 135 x 1070**	**56,7**
18,5	841,5	831,1	135 x 135 x 1070	63,3
22	906,5	896,1	135 x 135 x 1070	69,3
30	1036,6	1026,2	135 x 135 x 1200	83,9
37	1424,1	1424,1	223 x 267 x 1823	135

45	1573,8	1573,8	223 x 267 x 1823	150

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380

Variklio galingumas (kW)	15

6" 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		
15,0	15.500	220	2850	55,0	283	81,0	83,0	82,0	0,76	0,84	0,86	50,0	104,0
		230	2860	54,2	289	79,0	81,5	81,0	0,70	0,80	0,85	49,9	107,3
		380	2850	32,0	164	81,0	83,0	82,0	0,76	0,84	0,86	50,0	104,0
		400	2860	31,3	169	79,0	81,5	81,0	0,70	0,80	0,85	49,9	107,3
		415	2870	31,0	179	77,0	81,0	81,0	0,65	0,77	0,83	49,6	116,6
		500	2850	24,3	124	81,0	83,0	82,0	0,76	0,84	0,86	50,0	104,0