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



VARIKLIS FR 55KW 380-415V 8″ AISI316 su kabeliu - 16752.75 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

Šie 8 colių kapsuliuoti varikliai, pagaminti remiantis ISO 9001 standartu, yra sukurti patikimam darbui 8 colių skersmens ar didesniuose vandens gręžiniuose. Jame sumontuoti vandeniu tepami radialiniai ir ašiniai guoliai, nereikalaujantys jokios techninės priežiūros. Speciali diafragma užtikrina slėgio kompensavimą variklio viduje. Variklis užpildytas specialiu FES91 skysčiu, užtikrinančiu apsaugą nuo užšalimo iki -15 °C laikymo temperatūros. Sandfighter® SiC sandarinimo sistema užtikrina galimybę naudoti smėlingose vandens terpėse.

SPECIFIKACIJOS

- Hermetiškai sandarus statorius, neslidi, speciali statoriaus derva apsaugo nuo variklio perdegimo
- Nuimama Water Bloc™ laido jungtis
- Kabelių medžiaga sertifikuota geriamam vandeniui (patvirtinta VDE / ACS / KTW)
- SandFighter™ sandarinimo sistema su SIC mechaniniu sandarikliu

- Didelio efektyvumo elektros konstrukcija užtikrina mažą eksploatavimo kainą
- Standartinis variklis: WW- vandens gręžiniui (statorius 304SS / liejiniai - CI milteliniu būdu)
- Visi varikliai užpildyti ir 100 % išbandyti
- Maks. laikymo temperatūra -15 °C - + 60 °C
- Neteršiantis specialus skystis FES91

Techninė specifikacija:

- 30 - 150 kW
- 8 colių NEMA dvigubas flanšas
- Apsaugos lygis: IP68
- Paleidimų per valandą skaičius: maks. 10
- Montavimas: vertikalus/horizontalus
- Standartinė įtampa: 380-415 V/50 Hz, 460 V/60 Hz
- Įtampos tolerancija 50 Hz: -10 % / +6 % UN [380–415 V = (380–10 %) – (415+6 %)]
- Įtampos tolerancija 60 Hz: ±10 % UN
- Variklio apsauga: Šiluminės perkrovos pagal DIN 61947-4-1
- Izoliacija: F klasė
- Nominali aplinkos temperatūra: 30 °C
- Aušinimo srautas: min. 0,16 m/s
- Integruotas SubMonitor daviklis
- DOL - start / YΔ - start (laidų padėtis 90°)
- Variklio kabelis 8 m ilgio (patvirtintas VDE / ACS / KTW)

Papildomos opcijos:

- Kitos įtampos
- Varikliai pagaminti iš nerūdijančio plieno 316 SS
- PT 100 temperatūros jutiklis (parduodamas atskirai)

VARIKLIO FR 0.55kW 50/60Hz AISI316 TECHNINIAI DUOMENYS (gamintojo lentelėse)
Gamintojas: Franklin Electric

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380

Variklio galingumas (kW)	55

8" Encapsulated Motors 50Hz Performance Data

P_N [kW]	Thrust F [N]	U_N [V]	n_N [min^{-1}]	I_N [A]	I_A [A]	η (Eff.) [%] at % load			cosφ (Pf.) at % load			T_N [Nm]	T_A [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
55	45 000	380	2910	111	819	86	88	88	0,79	0,86	0,89	182	507
		400	2920	108	862	85	87	88	0,72	0,82	0,87	182	563
		415	2925	108	895	84	87	88	0,67	0,78	0,84	182	605
		500	2910	85	623	86	88	88	0,79	0,86	0,89		
		525	2920	83	661	85	87	88	0,72	0,82	0,87		

8" Encapsulated Motors 50Hz Winding resistance

P_N [kW]	U_N [V]	3 ~ DOL		YΔ	
		Stator Ref.	U - V / Ohm V - W / Ohm U - W / Ohm	Stator Ref.	U_1 - U_2 / Ohm V_1 - V_2 / Ohm W_1 - W_2 / Ohm
55	220	-	-	338 385 ...	0.053 - 0.065
	380, 400, 415	338 385 ...	0.105 - 0.128	338 646 ...	0.164 - 0.200
	500, 525	338 613 ...	0.169 - 0.207	338 613 ...	0.267 - 0.327

8" Encapsulated Motors Dimension

P_N [kW]	" L " Dim. [cm]	Shipping Weight [kg]	Shipping Size [mm]
55	1204	202	228 x 430 x 1632