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



VARIKLIS FR 13-22KW 6″ CT3 su kabeliu - 5200.52 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

6" sinchroninis kapsulinis variklis pasižymi iki 15% (sistemoje 11%)* geresniu efektyvumu. Panardinamojo variklio pastovaus magneto rotorius pašalina rotoriaus nuostolius, todėl žymiai sumažėja variklio srovė ir temperatūros kilimas. Daugeliu atvejų sumažėja variklio srovė, dėl to esant mažesniam kabelio skerspjūvio plotui, dar labiau sumažinamos bendros montavimo išlaidos. Puikus pastovių magnetų variklių dalinės apkrovos efektyvumas leidžia aprėpti visą galios diapazoną tik kelių skirtingų dydžių varikliais. *- * lyginant su asinchronine technologija **PRIVALUMAI IR SAVYBĖS**

- Dviguba-flanšinė NEMA tvirtinimo konstrukcija
- Nerūdijančio plieno velenas
- StatorShield™ – Franklin kapsuliavimo sistema
- Gamykloje užpildyta netoksišku vandenyje tirpiu Franklin užpildo tirpalu
- Kingsbury tipo skystu suteptas traukos guolis, skirtas 100 % eksploatavimui nereikalaujant priežiūros

- Lauko sąlygomis keičiamas kabelis naudojant išskirtinę Franklino „Water Bloc“ technologiją
- Slėgio išlyginimo diafragma
- SandFighter™ sandarinimo sistema su SIC mechaniniu sandarikliu, atsparumas smėlio poveikiui
- Didelio efektyvumo elektrinė konstrukcija už mažas eksploatacijos išlaidas
- Standartinis variklis: WW – vandens gręžinio konstrukcija (statorius 304SS / liejiniai – CI padengtas milteliniu būdu)
- Visi varikliai pagaminti ISO 9001 sertifikuotose gamyklose ir 100% išbandyti
- Geriamojo vandens sertifikatai

TECHNINĖ (STANDARTINIO IŠPILDYMO) SPECIFIKACIJA

- Galios intervalas: 3 Fazės DOL; 4–45 kW, 380 V / 100 Hz, 3000 aps./min
- Ašinė apkrova: 15,5 kN: 4–22 kW, 27,5 kN: 26–45 kW
- Sistemos maitinimo įtampa: 380 V (100 Hz)
- Įtampos tolerancija: ±10 % UN
- Aušinimo srautas: 4 - 22 kW: 0,16 m/s aušinimo srautas; > 22 kW: 0,5 m/s aušinimo srautas
- Apsaugos lygis IP68 ir izoliacijos klasė F
- Paleidimų dažnumas: 20 paleidimų/val. (su min. 3 min. pertrauka), paskirstyta tolygiai
- Variklio montavimo kryptis: vertikali / horizontali (veleno galas paaukštintas)
- Sukimosi kryptis: prieš laikrodžio rodyklę
- Visi varikliai su gamykloje sumontuotais laidais

PAPILDOMOS OPCIJOS

- Medžiagos 316SS ir WW (su milteliniu būdu padengtais laikikliais)
- PT 100 temperatūros jutiklis (Būtina VFD PT100 Plug-in kortelė, kodas 308 170 202)
- Didelės ašinės apkrovos konstrukcija: 45 kN
- Specialūs laidų ilgiai
- 120 Hz elektros dažniui

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

3~ Eksploataciniai duomenys 380V / 100 hz

Variklis MDL	P_N [kW]	Thrust F [N]	U_N [V]	n [min^{-1}]	I_N [A]	I_A / I_N	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	T_A / T_N
	4				9,2	1	87,1	0,95	12,7	1
	5,5	15500	380	3000	11	1	89,8	0,95	17,5	1
236 080	7,5				14,1	1	90,9	0,95	23,9	1
	9,3	15500	380	3000	17,2	1	91,2	0,95	29,6	1
	11				20,5	1	90,9	0,95	35	1
	13	**15500**	**380**	**3000**	**25,3**	**1**	**91.4**	**0,95**	**41,4**	**1**
236 084	**15**				**28,3**	**1**	**91,8**	**0,95**	**47,7**	**1**
	18,5	**15500**	**380**	**3000**	**34,1**	**1**	**92,1**	**0,95**	**58,9**	**1**
	22	**15500**	**380**	**3000**	**40,7**	**1**	**92**	**0,95**	**70**	**1**
	26	27500	380	3000	51,2	1	92,3	0,95	82,8	1
	30				57,8	1	92,5	0,95	95,5	1
236 086	37	27500	380	3000	71,3	1	92,1	0,95	117,8	1
	45				90	1	90,8	0,95	143,2	1

- Veikimo duomenys pagrįsti matavimais naudojant originalią Franklin Electric įrangą!

Apvijos varža 380 V / 100 Hz

P_N [kW]	U_N [V]	Statoriaus kodas	U - V (Ohm)*	Rotoriaus kodas
4 - 11	380	327 245	0,86	178 130 921
13 - 22	**380**	**327 250**	**0,33**	**178 130 923**
26 - 45	380	327 257	0,19	178 130 925

- * su kabeliu

Variklio medžiagos

Dalis	**WW (Water well)**	304SS	316SS
Apvalkalas	1.4301	1.4301	1.4571
Korpusas	Cast iron powder coated	1.4301	1.4408
Korpusas	Cast iron powder coated	1.4301	1.4408
Sandariklis	SiC / SiC	SiC / SiC	SiC / SiC
Sandariklio dangtelis	1.4301	1.4301	1.4401
Slingeris	EPDM	EPDM	EPDM
Veleno įvorė*	1.4021	1.4021	1.4462
Membrana	EPDM	EPDM	EPDM
Kabelis	EPR	EPR	EPR

- * ruošiamasi keisti į 1.4462

6" CT PM Variklių matmenys

P_N [kW]	U_N [V]	Thrust F [N]	WW L [mm]	304SS/316SSS L [mm]	M [kg]	Variklis kartu su kabeliu B x H x L [mm]	[kg]
4 - 11	380	15500	634,5	625,2	43	155 x 340 x 800	45
13 - 22	**380**	**15500**	**793,5**	**784,2**	**57,4**	**155 x 340 x 1070**	**61**
26 - 45	380	27500	1020,5	1011,2	78	155 x 340 x 1070	84

Gamintojas: Franklin Electric

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380