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



VARIKLIS FR 8″ HES 45-75KW - 17484.91 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

---

8 colių pervyniojami nuolatinio magneto varikliai. 8" sinchroninis pervyniojamas variklis pasižymi iki 8% (sistema iki 11%) geresniu efektyvumu*. Panardinamojo variklio nuolatinio magneto rotorius pašalina rotoriaus nuostolius, todėl žymiai sumažėja variklio srovė ir šilumos išsiskyrimas. Daugeliu atvejų variklio srovė yra mažesnė*. Nuleidžiamo į gręžinį kabelio skerspjūvio plotas dar labiau sumažina bendras montavimo išlaidas. Puikus nuolatinių magnetų variklių dalinės apkrovos efektyvumas leidžia aprėpti visą galios diapazoną tik keliais skirtingų dydžių varikliais, taip suteikiant svarbų atsargų laikymo pranašumą. Speciali diafragma užtikrina slėgio kompensavimą variklio viduje. Sandfighter® SiC sandarinimo sistema varikliams yra standartinė. Agresyvioms terpėms galimi variklių modeliai, pagaminti iš 316SS ir 904L. * palyginti su asinchronine technologija **PRIVALUMAI IR SAVYBĖS** 8 colių dvigubo flanšo NEMA montavimo konstrukcija Didelio efektyvumo elektros konstrukcija su mažomis eksploatacijos išlaidomis SandFighter™ sandarinimo sistema su SIC mechaniniu sandarikliu Gamykloje užpildytas Franklin FES93 variklio užpildymo tirpalu, apsaugančiu nuo užšalimo iki -15 °C laikymo temperatūros Geriamojo vandens sertifikatai Standartinis variklis: WW- vandens gręžinio konstrukcija (statorius 304SS / liejiniai - CI milteliniu būdu) Nerūdijančio plieno spygliuotas velenas Skysčiu sutepti radialiniai guoliai ir

Kingsbury tipo 45 kN traukos guolis, užtikrinantis 100 % nereikalaujančią techninę priežiūrą Slėgio išlyginimo diafragma Varikliai, skirti veikti su kintamo dažnio pavara/dažnio keitikliu (VFD) **STANDARTINĖ SPECIFIKACIJA** Nominali galia: 75 / 100 / 130 kW (100 Hz - 3000 aps./min., 120 Hz - 3600 aps./min.) Maks. laikymo temperatūra - 15 °C iki + 60 °C Standartinis variklis su PE2/PA apvijų izoliacija Nominali aplinkos temperatūra: 30 °C su 0,5 m/s aušinimo srautu Sistemos maitinimo įtampa: 400 V (100 Hz) / 460 V (120 Hz) Įtampos tolerancija: ± 10 % UN Apsaugos laipsnis: IP68 Variklio apsauga: DIN 61947-4-1 Paleidimų dažnumas: 10 startų per valandą (su min. 3 min. pertraukos laiku), paskirstyta tolygiai DOL paleidimas Visi varikliai su gamykloje sumontuotais kabeliais, variklio kabelio ilgis: 6 m Variklio montavimo kryptis: vertikali / horizontali (veleno galas paaukštintas) Sukimosi kryptis yra prieš laikrodžio rodyklę, žiūrint nuo veleno galo **PAPILDOMOS OPCIJOS** Aukštesnės kokybės medžiagos: 316SS, 904L Specialios įtampos PT100 temperatūros jutiklis (galima modifikuoti) VFD PT100 įkišama kortelė (308 170 202). Specialūs kabelių ilgiai **8" PERVYNIOJAMŲ NUOLATINIO MAGNETO VARIKLIŲ SPECIFIKACIJOS**

8" Pervyniojami nuolatinio magneto varikliai - "Modelių identifikavimas*

P_N [kW]	400V / 100 Hz WW* Motor model number	400V / 100 Hz 316SS Motor model number	400V / 100 Hz 904L Motor model number
75	263 014 5311	263 014 6311	263 014 7311
100	263 016 5311	263 016 6311	263 016 7311
130	263 018 5311	263 018 6311	263 018 7311

- Note: PM motors are to be operated by Variable frequency drive (VFD)
- * WW (Water well)- Stator 304SS / Castings - CI Powder coated (see material description in the catalog)

8" Pervyniojamų nuolatinio magneto variklių 400V - 100 Hz duomenys

P_N [kW]	U_N [V]	Thrust F [kN]	n_N [min^{-1}]	IN [A]	I_A / I_N*	η [%]	PF	T_N [Nm]	T_A / T_N*
45	400	45	3000	74	1	93,3	0,96	143	1
55	400	45	3000	91	1	93,3	0,96	175	1
67	400	45	3000	112	1	93	0,96	213	1
75	400	45	3000	128	1	92,5	0,96	239	1
75	400	45	3000	129	1	93,5	0,95	239	1
83	400	45	3000	143	1	93,3	0,95	264	1
93	400	45	3000	162	1	93	0,95	296	1
100	400	45	3000	178	1	92,7	0,95	319	1
100	400	45	3000	176	1	94,2	0,94	319	1
110	400	45	3000	193	1	94,2	0,94	350	1
130	400	45	3000	229	1	94	0,94	413	1

- Performance data are based on measurements with Franklin Electric original equipment!
- *Since this is an integrated system (motor plus electronics) these figures relate to VFD input

8" Rewindable PM Motors 500V - 100 Hz duomenys

P_N [kW]	U_N [V]	Thrust F [kN]	n_N [min^{-1}]	I_N [A]	I_A / I_N*	η [%]	PF	T_N [Nm]	T_A / T_N*
45	500	45	3000	60	1	93,2	0,95	143	1
55	500	45	3000	74	1	93,2	0,95	175	1
67	500	45	3000	91	1	93	0,95	213	1
75	500	45	3000	103	1	92,5	0,95	239	1
75	500	45	3000	105	1	93,5	0,94	239	1

P_N [kW]	U_N [V]	Thrust F [kN]	n_N [min^{-1}]	I_N [A]	I_A / I_N*	η [%]	PF	T_N [Nm]	T_A / T_N*
83	500	45	3000	116	1	93,3	0,94	264	1
93	500	45	3000	131	1	93,2	0,94	296	1
100	500	45	3000	143	1	92,9	0,94	319	1
100	500	45	3000	140	1	93,9	0,95	319	1
110	500	45	3000	154	1	93,8	0,95	350	1
130	500	45	3000	183	1	93,7	0,95	413	1

- Performance data are based on measurements with Franklin Electric original equipment!
- *Since this is an integrated system (motor plus electronics) these figures relate to VFD input

8" Rewindable PM Motors 100 Hz - Izoliacijos/varžos duomenys

P_N [kW]	U_N [V]	Mod.-No. Windingkit	Turns per coil	Wire diameter [mm]	Type of Isolation	Group connection	Total Wire length [m]	Resistance coil [Ω]	Resistance DOL (U1-V1) [Ω]
75	400	327 154 999	16	2,6/3,6/3,9 (2GR II)	PE2/PA	Parallel Y	350	0,146	0,167
	500	327 151 999	20	2,3/3,5 (2GR II)			350	0,235	0,235
100	400	327 155 999	12	2,0/3,1&2,1/3,3 (2GR II)	PE2/PA	Parallel Y	260	0,103	0,167
	500	327 144 999	17	2,5/3,8 (2GR II)			350	0,213	0,213
130	400	327 156 999	20	2,3/3,2/3,5(4GR II)	PE2/PA	Parallel Y	486	0,115	0,121
	500								

8" Rewindable PM Motors - Matmenys

P_N [kW]	Motor Lenghts* L [mm]	Motor Weights [kg]		Motor Shipping Size [mm]		
	WW / 316 / 904L	WW / 316 / 904L	Incl. Pack [kg]	B	H	L
75	1205	150	179			1596
100	1316	169	198	301	448	1596
130	1482	204	236			1996

- * Detali informacija pateikta PDF kataloge (žr. "DOKUMENTACIJA")

Gamintojas: FE

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	400

Variklio galingumas (kW)	75