

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



## **VARIKLIS FR 6" HES 45KW 380V CT 100 HZ PM AISI316 SU KABELIU - 9516.3 €**

**Gamintojas**

---



**Franklin Electric**

### **APRAŠYMAS:**

---

6" sinchroninis nuolatinio magneto variklis pasižymi iki 15% (sistemoje 11%)\* geresniu efektyvumu. Panardinamojo variklio nuolatinio magneto rotorius pašalina energijos nuostolius, todėl žymiai sumažėja variklio srovė ir šilumos kilimas. Dėl sumažėjusios variklio srovės reikalingas mažesnis panardinamojo elektros kabelio skerspjūvio plotas, o tai dar labiau sumažina bendras montavimo išlaidas. Puikus nuolatinų magnetų variklių dalinės apkrovos efektyvumas leidžia aprėpti visą galios diapazoną tik kelių skirtingų dydžių varikliais. \* palyginti su asinchronine technologija

**EFEKTYVUMAS** • Variklio efektyvumas padidėjo iki 15% (sistemos iki 11%), palyginti su asinchronine technologija • Puikus veikimas esant daliai apkrovai (SKU sumažinimas) • Dėl aukšto variklio efektyvumo srovės amperai žymiai sumažėja, o tai leidžia naudoti kabelį su mažesniu skerspjūvio plotu, taip sutaupant lėšų • „Vieno langelio“ principas ir puikiai suderinami komponentai garantuoja aukščiausios klasės našumą/efektyvumą • Trys variklių variantai su padidinta galia ir išplėstu našumo diapazonu: - 4,0 kW - 11,0 kW - 13,0 kW - 22,0 kW - 26,0 kW - 45,0 kW

## YPATYBĖS

- Dvigubo flanšo NEMA tvirtinimo konstrukcija
- Nerūdijančio plieno velenas
- StatorShield™ - Franklin inkapsuliavimo sistema
- Gamykloje užpildyta netoksišku vandenyje tirpiu Franklin užpildo tirpalu
- Kingsbury tipo skysčiu tepamas traukos guolis
- 100 % jokios priežiūros
- Keičiamas kabelis naudojant išskirtinę Franklino „Water Bloc“ technologiją
- Slėgio išlyginimo diafragma
- SandFighter™ sandarinimo sistema su SIC mechaniniu sandarikliu
- Didelio efektyvumo elektrinė konstrukcija užtikrinanti mažas eksploataavimo išlaidas
- Visi varikliai pagaminti ISO 9001 sertifikuotose gamyklose ir 100% išbandyti
- Geriamojo vandens sertifikatai

## STANDARTINĖ SPECIFIKACIJA

- Nominalios galios: 4-45 kW (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)
- DOL - startas
- Įtampos tolerancija:  $\pm 10$  % UN
- Nominali aplinkos temperatūra: 30 °C
- Aušinimo srautas: 4 - 22 kW: su 0,16 m/s aušinimo srautu; > 22 kW: su 0,5 m/s aušinimo srautu
- Apsauga IP68 ir izoliacijos klasė F
- Standartinis variklis: WW - vandens gręžinio konstrukcija (statorius 304SS / liejiniai - CI padengtas milteliniu būdu)
- Paleidimų dažnumas: 20 paleidimų/val (su min. 3 min. poilsio laiku), paskirstytu tolygiai
- Variklių montavimo padėtis: vertikali / horizontali (veleno galas paaukštintas)
- Sukasimasis prieš laikrodžio rodyklę
- Varikliai su sumontuotais gamykloje kabeliais

## PAPILDOMOS OPCIJOS (UŽSAKANT)

- Aukštesnės kokybės medžiagos: 304SS, 316SS
- Keičiamas PT 100 temperatūros jutiklis
- (Būtina VFD PT100 Plug-in kortelė, užsakymo nr. 308 170 202)
- Specialūs kabelio ilgiai
- Didelės apkrovos konstrukcija 45 kN
- 120 Hz elektros konstrukcija

Gamintojas: [Franklin Electric](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

|           |     |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 380 |
|-----------|-----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Variklio galingumas (kW) | 45 |
|--------------------------|----|

