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



VARIKLIS FR 45KW 380V 8″RW su kabeliu - 7483.05 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

8" Pervyniojami varikliai

Šie 8 colių pervyniojami varikliai sukonstruoti patikimam darbui 8 colių skersmens arba didesniuose vandens gręžiniuose. Varikliai komplektuojami su vandeniu tepamais radialiniais ir ašinės apkrovos guoliais, užtikrinančiais eksploatavimą be priežiūros. Užpildyti specialiu FES93 skysčiu, kuris suteikia apsaugą nuo užšalimo sandėliuojant iki –15 °C temperatūroje. Vidiniam slėgiui kompensuoti naudojama speciali diafragma. Sandfighter® sandarinimo sistema su silicio karbido (SiC) sandarikliu yra komplektacijos dalis (standartinė). Naudojimui agresyvioje terpėje siūlomi varikliai, pagaminti iš 316SS arba 904L nerūdijančiojo plieno.

Techninės charakteristikos

- Kabelio medžiaga atitinka geriamojo vandens reikalavimus *(sertifikuota pagal VDE / ACS / KTW)*

- Galima naudoti su dažnio keitikliu (VFD) esant maitinimo įtampai iki 460 V *(vadovaujantis variklio naudojimo instrukcijomis ir VFD gamintojo rekomendacijomis)*
- Jei VFD naudojamas su didesne nei 460 V įtampa – būtina konsultuotis su **Franklin Electric**
- Paprastas montavimas – dvigubo flanšo konstrukcija
- *SandFighter*® sandarinimo sistema su SiC mechaniniu sandarikliu – aukštas atsparumas smėliui
- Aukšto efektyvumo elektros konstrukcija – mažos eksploatacinės sąnaudos
- Standartinis variklis: **WW (giluminio gręžinio tipas)**
    - Statorius – 304 nerūdijantis plienas
    - Korpuso detalės – miltelinių būdu dengtas ketaus (CI Powder Coated)
- Visi varikliai gamykliškai užpildyti ir 100 % patikrinti
- Sandėliavimo temperatūros ribos: nuo –15 °C iki +60 °C
- Konstrukcija pritaikyta PT100 temperatūros jutiklio montavimui
- Užpildyta neteršiančiu aušinimo skysčiu *FES93*

Techninės specifikacijos

- Galingumas: **30,0 – 93,0 kW**
- Flanšas: **8 colių NEMA**
- Apsaugos klasė: **IP68**
- Leidžiamas paleidimų dažnis: **iki 10 paleidimų per valandą**
- Montavimo padėtis: **vertikali / horizontali** *(pastaba: 83 kW ir 93 kW varikliai negali būti montuojami horizontaliai – dėl išimčių kreipkitės į Franklin Electric)*

- Kabelio ilgis: **6 m**, atitinka **KTW** reikalavimus
- Paleidimo būdai: **DOL (tiesioginis) / YΔ (žvaigždė–trikampis)**
    - *Kabelių išvedimo padėtis – 90°*
- Standartinė įtampa: **380–415 V / 50 Hz**, **460 V / 60 Hz**
- Įtampos nuokrypiai:
    - 50 Hz: **–10 % / +6 % nuo UN**
      (t. y. 380–415 V → nuo 342 V iki 440 V)
    - 60 Hz: **±10 % nuo UN**
- Variklio apsauga: naudoti šiluminius apsaugos įrenginius pagal **EN 61947-4-1**
- Standartinis apvijų izoliacijos tipas: **PPC izoliacija**
- Didžiausia leistina aplinkos temperatūra: **50 °C**, su minimaliu aušinimo srautu:
    - **30 – 52 kW**: mažiausiai **0,2 m/s**
    - **55 – 93 kW**: mažiausiai **0,5 m/s**

Pasirinktinės galimybės (Options)

- Kitos įtampos versijos
- Varikliai, pagaminti pilnai iš **316 SS** arba **904L** nerūdijančio plieno
- **PT100** temperatūros jutiklis *(parduodamas atskirai)*
- Kabelis kitokio ilgio – **iki 50 m**

Gamintojas: FE

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380

Variklio galingumas (kW)	45