Dezember 2019

Energieeinsparung bis zu 14 % mit dem neuen 4" High Efficiency System (HES) 7,5 kW

Franklin Electric ermöglicht mit dem neuen hocheffizienten System für Tauch- und Oberflächenpumpen bis 7,5 kW bestmögliche Wirkungsgrade sowie Energieeinsparungen bis zu 14 %*. Das Komplettpaket besteht aus perfekt aufeinander abgestimmter Einzelkomponenten (4" Permanentmagnet-Synchronmotor, 4" Tauchpumpe, Frequenzumrichter und Motorfilter) und bietet eine kompakte und intelligente Gesamtlösung für Ihre Pumpenanwendung. Durch Einsatz der neuen Drive-Tech Frequenzumrichter kann das System sowohl für netzbasierende als auch solargespeiste Anwendungen verwendet werden und bietet somit ein Höchstmaß an Flexibilität.

MERKMALE & VORTEILE

ÜBERRAGENDE EFFIZIENZ

HIGH EFFICIENCY

- Bis zu 13 Punkte (14 %) verbesserter Motorwirkungsgrad*
- Ausgezeichnetes Teillastverhalten (SKU Reduktion)
- Durch den hohen Motorwirkungsgrad wird der Motorstrom deutlich reduziert, was zu einem geringeren Leitungsquerschnitt und damit zu Kosteneinsparungen führt
- Alles aus einer Hand – perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten garantieren erstklassige Performance

EINFACHE INSTALLATION & UMFÄNGLICHE UNTERSTÜTZUNG

- Einfacher Systemaufbau dank integriertem Inbetriebnahme-Assistenten in Kombination mit maßgeschneiderten Voreinstellungen
- Volle Unterstützung durch den Technischen Support und durch Außendiensttechniker

ERWEITERTE LEBENSDAUER

- Integrierte Leistungsfaktorkorrektur (keine Leistungskompensation erforderlich)
- Drehzahlregelung (optimaler Aggregatbetrieb - Pumpe passt jederzeit zum Betriebspunkt)

KOMPLETTPAKET

SYSTEM PACKAGE

- 4" NEMA Permanentmagnet-Synchronmotor
- 4" & 6" Tauchpumpe
- Frequenzumrichter
- Du/dt oder Sinusfilter

Franklin Electric

*im Vergleich zur aktuellen asynchronen Technologie

SPEZIFIKATION

- Motorleistung: 7,5 kW (100 Hz - 3000 rpm)
- Systemstromversorgung: 400 V ± 10 %
- Frequenz: 50 Hz - 60 Hz ± 2 %
- Nominale Umgebungstemperatur: Motor: 30 °C, Elektronik: 50 °C (> 40 °C mit Leistungsanpassung)
- Vertikal- und Horizontalbetrieb des Motors
- Schutzart:
  - Motor: IP68, Isolationsklasse B
  - Steuerung: IP66/21
  - Filter: IP00

OPTIONEN

- Sonderspannungen
- 316SS Materialausführung
- Solar

SOLARSYSTEM

- Erstklassige Performance/Effizienz
  Weniger Solarpanele bzw. mehr Wasser
- MVPT Algorithmus maximiert die Systemleistung
- Backup-Stromversorgung / Direkte AC-Einspeisung zur Maximierung der Systemlaufzeit

Bestellinformationen finden Sie im Produktkatalog, abrufbar unter franklinwater.eu.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufs- und Servicekontakte bei Franklin Electric.

Steven Wittrock
Produktmanager Electronik