



Sistema 6" ad Alta Efficienza

In considerazione di esigenze legate al rispetto ambientale e al risparmio energetico, Franklin Electric ha sviluppato un sistema 6" ad alta efficienza per l'installazione nei pozzi. Il sistema è composto da un motore sommerso sincrono in Aisi 304 (NEMA), da un convertitore di frequenza (CF) e da un filtro in uscita.

Vantaggi del sistema:

- Un unico produttore - i componenti, perfettamente armonizzati, garantiscono prestazioni eccellenti
- Fino al 20% di risparmio energetico*
⇒ *Ammortizzazione del sistema < 2 anni*
- Fino al 13% di miglioramento del grado di efficienza del motore (11% sistema) con eccellente comportamento ai carichi parziali*
⇒ *3 Modelli di motore coprono l'intera gamma di potenze*
- *Significativa riduzione del riscaldamento interno del motore*
⇒ *Durata più lunga*
- Motore più performante*
⇒ *Dimensioni ridotte = più leggero*
- Semplice installazione e messa in funzione, grazie alla pre-impostazione specifica per l'applicazione, con interfaccia utente e software intuitivi
- Regolazione della velocità
⇒ *Punto di esercizio ottimale a seconda della richiesta*
- Avviamento SoftStart e funzioni di protezione incorporate
⇒ *Durata più lunga*
⇒ *Nessun costo aggiuntivo*
- Minori correnti assorbite
⇒ *Cavi di prolungamento con sezioni più piccole*
- Protezione eccellente grazie all'elettronica in IP66/54**
⇒ *Facile installazione - senza necessità di ulteriore quadro di controllo*
- Fattore di potenza
⇒ *Nessuna necessità di rifasamento*
- Comunicazione Modbus (RS485 e Ethernet)

* Rispetto all'attuale tecnologia asincrona

** Elettronica Alternativa in IP21 / 00 per montaggio in armadio disponibile

Specifiche tecniche

- livello di potenza: 4 - 37kW
- Alimentazione di rete: Tensione 400V +/- 10%
Frequenza 50Hz +/- 6%

Opzioni del sistema

- Scheda opzioni 6x DI/DO
- Scheda opzioni 1x AI & 2x AO
- Scheda opzioni PT100
- Scheda opzioni Profibus
- Alimentazione di rete: 200V & 500V
- Filtro sinusale in uscita in IP54 e IP00
- Sensore di temperatura PT100
- Motori in 316SS e 904L





6" Alta efficienza Motori riavvolgibili

Caratteristiche del motore:

- Motore completo in 304SS , 316SS e 904L
- Isolamento avvolgimento PE2/PA standard
- Sistema di tenuta SandFighter® SIC
- Facilmente riavvolgibile – calotte avvolgimento removibili
- Liquido riempimento FES 91
- Tutti i motori sono pre-riempiti e testati al 100%
- Temperature max. di stoccaggio -15°C - + 60°C
- Materiale cavi conforme alla norma sull'acqua potabile (testato KTW)



Convertitore di frequenza (CF)

Caratteristiche CF:

- Per motori ad induzione e a magneti permanenti
- Protezione in IP66 (Top Class) con involucro in alluminio stampato. In alternativa, protezione in IP21 con involucro in plastica.
- Ottimizzato per il comando di motori sommersi a magnete permanente – prestazioni eccellenti (preimpostazione specifica per l'utilizzatore, interfaccia utente e software)



Filtro in uscita

Caratteristiche filtro in uscita:

- Filtro du/dt per lunghezze cavo fino a 120 m. Per lunghezze cavo >120m consultare Franklin Electric.
- Filtro disponibile con protezione IP54 e IP00
- Ottimizzato per il comando di motori alimentati in modo continuo



Pompe SS

Per informazioni sulle pompe, visitate il sito:

<http://www.etechnpumps.com>

