Equipamentos e soluções

Motor Submersível Franklin Electric 6″

Encapsulado

Ficha técnica de produto

Motores submersíveis Franklin Electric 6″ encapsulados, de 4kW a 45kW.

FT-P015 · Rev. 1



Os Motores Submersíveis Franklin Electric 6″ Encapsulado combinam potência de 4kW a 45kW com resistência à corrosão e eficiência energética. São ideais para sistemas de bombeamento de água, com design robusto e recursos avançados como resina e lubrificação a água.

Aplicações

- Rega agrícola e jardins.
- Abastecimento de água de elevada exigência
- Furos de grande diâmetro
- Sistemas hidropneumáticos.
- Tratamento de águas

Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia	Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.
Equipamentos complementares	Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis.
Recursos e apoio	Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL
Contacto	+351 253 490 740 · joval@joval.pt

Especificações técnicas

Flange
6" NEMA

Proteção
IP 68

Isolamento
Classe F

Temp. Ambiente
4-30kW: 30°C / 37-45kW: 50°C

Arranques/Hora
20

Instalação
Vertical / Horizontal

Tensão Standard
380-415V/50Hz ; 460V/60Hz

Tolerância de Tensão
+6% / -10% UN

Proteção do Motor
DIN 60947-4-1 (Class 10/10A)

Temp. Armazenamento
-15°C a +60°C

Fluxo de Arrefecimento
min. 0,16 m/s

Nota
Cabos incluídos

Gama de Potência
4kW – 45kW

Estator
Estator hermeticamente selado

Aplicações

- Rega agrícola e jardins.
- Abastecimento de água de elevada exigência
- Furos de grande diâmetro
- Sistemas hidropneumáticos.
- Tratamento de águas

Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Especificações técnicas

Resina
Resina do estator auto-curativa previne sobreaquecimento

Rolamentos
Rolamentos radiais e axiais lubrificados a água

Material
Aço Inoxidável AISI 304 (1.4301) AISI 304 SS

Conector
Conector Water Bloc™ removível

Sand Fighter®
Selo Mecânico

Enchimento
FES91/92 (Enchimento com água não contaminante)

Eficiência
Design elétrico de alta eficiência

Binário de Arranque
Binário de arranque com reversão automática

Aprovações
Cabos de motor com aprovação KTW/VDE

Variantes
Disponível em versões 316SS e 904L

Nota de engenharia Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Cabos de Motor

Dimensões e modelos

Código	Modelo	Descrição
2032025004	310 125 004	Cabo 4 condutores
2032045004	310 145 004	Cabo 4 condutores