Equipamentos e soluções

Motor Submersível Franklin Electric 4″

Ficha técnica de produto

Motores submersíveis Franklin Electric 4″ encapsulados.



FT-P016 · Rev. 1

Os Motores Submersíveis Franklin Electric 4″ Encapsulado oferecem eficiência e durabilidade para sistemas de bombeamento, com potências de 0,25kW a 7,5kW. Fabricados com materiais resistentes à corrosão e tecnologia de lubrificação a água, são ideais para aplicações domésticas.

Aplicações

- Bombeamento de águas limpas em furos de 4”
- Abastecimento doméstico de água.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.

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
4" NEMA

Proteção
IP 68

Isolamento
Classe B

Temp. Ambiente
30°C

Arranques/Hora
20

Instalação
Vertical / Horizontal

Aplicações

- Bombeamento de águas limpas em furos de 4”
- Abastecimento doméstico de água.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.

Condições de utilização

Tolerância de Tensão
+6% / -10% UN

Proteção do Motor
Integrada

Cabo
3x 1,5 mm² ; 1,5 m

Nota
Cabo incluído / Condensador não incluído

Estator
Estator hermeticamente selado

Rolamentos
Rolamentos radiais e axiais lubrificados a água

- 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

Aplicações

Material

Aço Inoxidável AISI 304 (1.4301)

Conector

Conector Water Bloc™ removível

Resina

Resina anti-tracking e auto-regenerativa

Enchimento

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

Nota de engenharia

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

Modelos Standard (AISI 304) · 1/2

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	HP	V	A	Condensador (uF)	Carga Axial (N)	Peso (Kg)
2034011025	254 803 1621	0.25	0.33	230	2.4	12.5	3000	7.4
2034011037	254 805 1621	0.37	0.5	230	3.3	16	3000	8.0
2034011055	254 807 1621	0.55	0.75	230	4.3	20	3000	9.2
2034011075	254 808 1621	0.75	1	230	5.7	35	3000	10.4
2034013110	254 809 1621	1.1	1.5	230	8.4	40	3000	11.8
2034013150	254 810 1621	1.5	2	230	10.7	50	3000	12.9
2034013220	254 811 2521	2.2	3	230	14.7	70	4000	17.3
2034031037	234 761 1621	0.37	0.5	400	1.1	-	3000	7.2
2034031055	234 762 1621	0.55	0.75	400	1.5	-	3000	7.7
2034031075	234 763 1621	0.75	1	400	2.0	-	3000	8.7
2034033110	234 724 1621	1.1	1.5	400	2.8	-	3000	10.2
2034033150	234 725 1621	1.5	2	400	3.9	-	3000	11.2
2034033220	234 726 2521	2.2	3	400	5.5	-	4000	12.6
2034033300	234 764 2521	3	4	400	7.5	-	4000	15.0
2034036220	234 726 3421	2.2	3	400	5.5	-	6500	15.0
2034036300	234 764 3421	3	4	400	7.5	-	6500	17.0

Modelos Standard (AISI 304) · 2/2

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	HP	V	A	Condensador (uF)	Carga Axial (N)	Peso (Kg)
2034036370	234 727 3421	3.7	5	400	9.0	-	6500	19.1
2034036400	234 765 3421	4	5.5	400	9.9	-	6500	20.0
2034036550	234 728 3421	5.5	7.5	400	12.6	-	6500	26.6
2034036750	234 729 3421	7.5	10	400	17.1	-	6500	30.6

Aço Inoxidável AISI 316 · 1/2

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	HP	V	A	Condensador (uF)	Carga Axial (N)	Peso (Kg)
2034111025	214 753 0521	0.25	0.33	230	2.4	12.5	3000	7.4
2034111037	214 755 0521	0.37	0.5	230	3.3	16	3000	8.0
2034111055	214 757 0521	0.55	0.75	230	4.3	20	3000	9.2
2034111075	214 758 0521	0.75	1	230	5.7	35	3000	10.4
2034113110	224 750 0521	1.1	1.5	230	8.4	40	3000	11.8
2034113150	224 751 0521	1.5	2	230	10.7	50	3000	12.9
2034113220	224 752 2221	2.2	3	230	14.7	70	4000	17.3
2034131037	234 761 0521	0.37	0.5	400	1.1	-	4000	7.2
2034131055	234 762 0521	0.55	0.75	400	1.5	-	4000	7.7
2034131075	234 763 0521	0.75	1	400	2.0	-	4000	8.7
2034133110	234 724 0521	1.1	1.5	400	2.8	-	4000	10.2
2034133150	234 725 0521	1.5	2	400	3.9	-	4000	11.2
2034133220	234 726 2221	2.2	3	400	5.5	-	4000	12.6
2034133300	234 764 2221	3	4	400	7.5	-	4000	15.0
2034136220	234 726 3521	2.2	3	400	5.5	-	6500	15.0
2034136300	234 764 3521	3	4	400	7.5	-	6500	17.0

Aço Inoxidável AISI 316 · 2/2

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	HP	V	A	Condensador (uF)	Carga Axial (N)	Peso (Kg)
2034136370	234 727 3521	3.7	5	400	9.0	-	6500	19.1
2034136400	234 765 3521	4	5.5	400	9.9	-	6500	20.0
2034136550	234 728 3521	5.5	7.5	400	12.6	-	6500	26.6
2034136750	234 729 3521	7.5	10	400	17.1	-	6500	30.6

Cabo Super Revestido 4"

Dimensões e modelos

Código	Modelo	Descrição
2054196750	310 113 401	Cabo 4 condutores
2054206750	310 113 402	Cabo 4 condutores
2054216750	310 113 405	Cabo 4 condutores
2054196751	310 113 501	Cabo 4 condutores
2054206751	310 113 502	Cabo 4 condutores