Equipamentos e soluções

Motor 4″ Água JOVAL

Ficha técnica de produto

Motor 4" encapsulado, padrão NEMA, em aço inoxidável 304, com versões monofásicas e trifásicas.



FT-P026 · Rev. 1

Motor submersível 4" encapsulado, padrão NEMA, com carcaça em aço inoxidável 304, estator em cobre Classe H e cabo removível tipo plug. Disponíveis em versões monofásicas 220/230 V e trifásicas 380/415 V, para furos, poços, irrigação e sistemas de pressurização.

Aplicações

- Abastecimento de água em instalações domésticas
- Utilização em sistemas civis e industriais
- Irrigação agrícola
- Captação de água limpa em furos profundos, poços, barragens e lagos.
- Tanques e reservatórios de água
- Sistemas de combate a incêndio.
- Sistemas de pressurização hidráulica

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

Tipo

Motor submersível encapsulado 4"

Standard

NEMA 4"

Tensão

Monofásico 220/230 V, 50 Hz; Trifásico 380/415 V, 50 Hz

Material

Carcaça e tampa inferior em aço inoxidável 304

Estator

Cobre puro Classe H (200 °C), encapsulado

Rolamentos

Rolamentos rígidos de esferas de alta precisão

Vedação

Vedantes mecânicos de alta precisão

Conector

Cabo removível tipo plug

Isolamento

Classe H (200 °C)

Aplicações

- Abastecimento de água em instalações domésticas
- Utilização em sistemas civis e industriais
- Irrigação agrícola
- Captação de água limpa em furos profundos, poços, barragens e lagos.
- Tanques e reservatórios de água
- Sistemas de combate a incêndio.
- Sistemas de pressurização hidráulica

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.

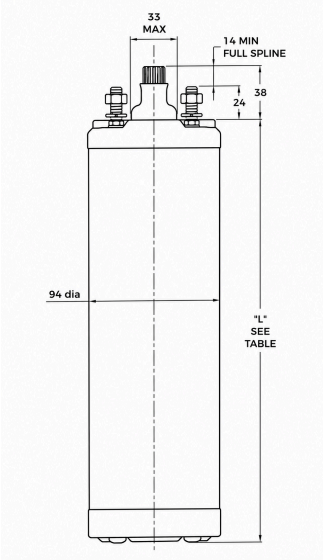
Lista de materiais

Materiais

Componente	Material
Tampa superior	304 SS
Tampa inferior	304 SS
Camisa do estator	304 SS
Extensão do veio	431 SS
Fixadores	304 SS
Tampa do vedante	Borracha nitrílica
Vedante	Lábio em borracha nitrílica
Diafragma	Borracha nitrílica
Tampa do diafragma	304 SS
Defletor	POM
Cabo	XLPE
Encapsulamento do cabo	Epóxi
Porca do cabo	304 SS

Monofásico 1x230 V · condensador externo

Dimensões e modelos



Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cosPhi	rpm	Comprimento mm	Carga axial (N)	Peso (kg)
2034701037	J4AG-S050	0,37	0,5	1x230	-	-	-	-	301	2000	9,7
2034701055	J4AG-S075	0,55	0,75	1x230	4,2	25	0,97	2850	326	2000	Adicionado em breve
2034701075	J4AG-S100	0,75	1	1x230	5,6	30	0,95	2830	346	2000	11,7
2034701110	J4AG-S150	1,1	1,5	1x230	7,9	40	0,99	2830	396	2000	Adicionado em breve
2034701150	J4AG-S200	1,5	2	1x230	10,3	50	0,98	2830	431	3000	14,6
2034701220	J4AG-S300	2,2	3	1x230	15	70	0,98	2830	511	3000	20,2

Monofásico 1x230 V · condensador incorporado

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cosPhi	rpm	Comprimento mm	Carga axial (N)	Peso (kg)
2034702037	J4AG2F-S050	0,37	0,5	1x230	-	-	-	-	337	Adicionado em breve	9,5
2034702055	J4AG2F-S075	0,55	0,75	1x230	4,2	25	0,97	2850	362	Adicionado em breve	9,5
2034702075	J4AG2F-S100	0,75	1	1x230	5,6	30	0,95	2850	382	Adicionado em breve	11,7
2034702110	J4AG2F-S150	1,1	1,5	1x230	7,9	40	0,99	2850	432	Adicionado em breve	13,7
2034702150	J4AG2F-S200	1,5	2	1x230	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve

Trifásico 3x380/415 V

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cosPhi	rpm	Comprimento mm	Carga axial (N)	Peso (kg)
2034703037	J4AG-T050	0,37	0,5	3x380/415	1,2	-	0,76	2850	301	3500	9,1
2034703055	J4AG-T075	0,55	0,75	3x380/415	1,7	-	0,76	2850	316	3500	9,9
2034703075	J4AG-T100	0,75	1	3x380/415	2,2	-	0,75	2850	346	3500	11,3
2034703110	J4AG-T150	1,1	1,5	3x380/415	3,2	-	0,75	2850	366	3500	12,1
2034703150	J4AG-T200	1,5	2	3x380/415	4,2	-	0,76	2850	396	3500	13,6
2034703220	J4AG-T300	2,2	3	3x380/415	6	-	0,77	2850	467	3500	16,8
2034703300	J4AG-T400	3	4	3x380/415	8	-	0,78	2850	512	6500	20,5
2034703306	J4AG-T400	3	4	3x380/415	8	-	0,78	2850	512	6500	20,5
2034703400	J4AG-T550	4	5,5	3x380/415	10,2	-	0,81	2850	591	6500	21,5
2034703550	J4AG-T750	5,5	7,5	3x380/415	14,2	-	0,79	2850	691	6500	26,3

Trifásico 3~230 V

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cosPhi	rpm	Comprimento mm	Carga axial (N)	Peso (kg)
2034704110	J4AGDT-T150	1,1	1,5	3-230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve
2034704150	J4AGDT-T200	1,5	2	3-230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve
2034704220	J4AGDT-T300	2,2	3	3-230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve