Equipamentos e soluções

Motor submersível 3" em banho de óleo

Ficha técnica de produto

Motores submersíveis 3" em banho de óleo, compactos para furos estreitos. Versões mono, mono c/ condensador incorporado e trifásica.



FT-P107 · Rev. 1

Motores submersíveis de 3" (76 mm) em banho de óleo, compactos e eficientes para furos de pequeno diâmetro. A gama JOVAL inclui versões monofásicas standard (J3OL-S), monofásicas com condensador incorporado (J3OL2F-S) e trifásicas (J3OL-T), com corpo em aço inoxidável AISI 304.

Aplicações

- Captação de água em furos de 3", reservatórios e cursos de água.
- Sistemas de pressurização hidráulica
- Irrigação agrícola
- Aplicações industriais e comerciais

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 arrefecido a óleo

Standard
IEC34-1 / CE

Material
AISI 304

Proteção
IP 68

Isolamento
Classe F

Carga de impulso
150 N

Aplicações

- Captação de água em furos de 3", reservatórios e cursos de água.
- Sistemas de pressurização hidráulica
- Irrigação agrícola
- Aplicações industriais e comerciais

Condições de utilização

Temperatura Máxima
35 °C

Fluxo de arrefecimento min.
8 cm/s

Valor de pH da água
6.5 - 8.0

Arranques/Hora
20

Profundidade máx.
100 m

Montagem
Vertical / Inclinado

- 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.

Motores Submersíveis 3" JOVAL Banho de Óleo

Dimensões e modelos

Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cos phi	rpm	L (mm)	Carga axial (N)	Peso (kg)
2033210370	J30L-S050	0,37	0,5	1x230	3,3	12	0,91	2800	378	1500	6,3
2033210550	J30L-S075	0,55	0,75	1x230	4,8	15	0,91	2800	398	1500	6,7
2033210750	J30L-S100	0,75	1	1x230	6,1	20	0,95	2800	438	1500	7,7
2033211100	J30L-S150	1,1	1,5	1x230	8	30	0,99	2800	478	1500	8,4
2033220370	J30L2F-S050	0,37	0,5	1x230	3,3	Incorporado	0,91	2800	378	1500	6,3
2033220550	J30L2F-S075	0,55	0,75	1x230	4,8	Incorporado	0,91	2800	398	1500	6,7
2033220750	J30L2F-S100	0,75	1	1x230	6,1	Incorporado	0,95	2800	438	1500	7,7
2033221100	J30L2F-S150	1,1	1,5	1x230	8	Incorporado	0,99	2800	478	1500	8,4
2033230370	J30L-T050	0,37	0,5	3x400	1,8	-	0,63	2800	358	1500	6,1
2033230550	J30L-T075	0,55	0,75	3x400	2,1	-	0,65	2800	378	1500	6,5
2033230750	J30L-T100	0,75	1	3x400	2,5	-	0,68	2800	398	1500	6,8
2033231100	J30L-T150	1,1	1,5	3x400	3,5	-	0,70	2800	438	1500	7,8

Características

- Conforme IEC34-1 e marcação CE.

- Motor assíncrono monobloco com rotor em gaiola de esquilo.

- Camisa exterior, veio e base inferior em aço inoxidável AISI 304.

- Suporte superior em ferro fundido com tratamento eletroforético ou aço inoxidável AISI 304.

- Rolamento angular de contacto preparado para maior carga axial.

- Selo mecânico italiano.

- Dispositivo automático de compensação de pressão em borracha butílica resistente a óleo e água.

- Acoplamento flangeado conforme NEMA e fio esmaltado segundo NEMA MW37-C.

Lista de Materiais

- Laminação em aço silício de alta qualidade.

- Selo mecânico italiano.

- Bobinagem com fio esmaltado classe 220°C.

- Rolamento de elevada qualidade dimensionado para esforços axiais elevados.

Propriedades

- Carga de impulso: 1500 N.
- Grau de proteção: IP68.
- Isolamento: Classe F.
- Temperatura ambiente máxima: 35°C.
- Fluxo mínimo de arrefecimento ao longo do motor: 8 cm/s.
- Valor de pH da água: 6,5 - 8,0.
- Número máximo de arranques por hora: 20.
- Profundidade máxima de submersão: 100 m.
- Lubrificação a óleo.
- Funcionamento em posição vertical ou inclinada.
- Tempo de disparo por sobrecarga inferior a 10 s com corrente 5x nominal.
- Versões especiais sob consulta.