



FICHA TÉCNICA

Motor submersível 3" em banho de óleo

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



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, flange NEMA, proteção IP68, isolamento classe F, instalação vertical ou inclinada e carga axial de 1500 N para instalações até 100 m de profundidade.

APLICAÇÕES

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

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Motor submersível arrefecido a óleo
Standard	IEC34-1 / CE
Material	AISI 304
Proteção	IP 68
Isolamento	Classe F
Carga de impulso	1500 N
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

MOTORES SUBMERSÍVEIS 3" JOVAL BANHO DE ÓLEO

Código	Modelo	kW	CV	Tensão	Amperagem	Condensador (uF)	cos ϕ	rpm	L (mm)	Carga axial (N)	Peso (kg)
2033210370	J3OL-S050	0,37	0,5	1x230	3,3	12,0	0,91	2.800,0	378,0	1.500,0	6,3
2033210550	J3OL-S075	0,55	0,75	1x230	4,8	15,0	0,91	2.800,0	398,0	1.500,0	6,7
2033210750	J3OL-S100	0,75	1,0	1x230	6,1	20,0	0,95	2.800,0	438,0	1.500,0	7,7
2033211100	J3OL-S150	1,1	1,5	1x230	8,0	30,0	0,99	2.800,0	478,0	1.500,0	8,4
2033220370	J3OL2F-S050	0,37	0,5	1x230	3,3	Incorporado	0,91	2.800,0	378,0	1.500,0	6,3
2033220550	J3OL2F-S075	0,55	0,75	1x230	4,8	Incorporado	0,91	2.800,0	398,0	1.500,0	6,7
2033220750	J3OL2F-S100	0,75	1,0	1x230	6,1	Incorporado	0,95	2.800,0	438,0	1.500,0	7,7
2033221100	J3OL2F-S150	1,1	1,5	1x230	8,0	Incorporado	0,99	2.800,0	478,0	1.500,0	8,4
2033230370	J3OL-T050	0,37	0,5	3x400	1,8	-	0,63	2.800,0	358,0	1.500,0	6,1
2033230550	J3OL-T075	0,55	0,75	3x400	2,1	-	0,65	2.800,0	378,0	1.500,0	6,5
2033230750	J3OL-T100	0,75	1,0	3x400	2,5	-	0,68	2.800,0	398,0	1.500,0	6,8
2033231100	J3OL-T150	1,1	1,5	3x400	3,5	-	0,70	2.800,0	438,0	1.500,0	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.