



10" Motores Rewindable



Submersible Motors

Quality in the Well

Estes motores Rewindable 10", fabricados em instalações com certificação ISO 9001, foram concebidos para um funcionamento fiável em poços de água com um diâmetro de 10" ou superior. O motor está equipado com rolamentos radiais e axiais com lubrificação a água para um funcionamento isento de manutenção. O motor encontra-se atestado com um líquido especial FES93, garantindo uma protecção anti-congelação, com temperaturas de armazenamento de -15°C.

Um diafragma especial garante a compensação da pressão no interior do motor. O sistema de vedação Sand fighter® SiC é standard. Para aplicações em meios agressivos, estão disponíveis motores em 316SS e 904L.

Vantagens do produto:

- Fácil montagem com flange dupla
- Cablagem segundo as normas relativas a água potável (certificação KTW)
- Sistema de vedação Sand fighter® SiC para alta performance em areia
- Design eléctrico de alta eficácia para baixos custos de operação
- Todos os motores pré-enchidos e testados a 100%
- Máxima temperatura de armazenamento -15°C - +60°C
- Design para sensor PT100 retrofítavel
- Design com enchimento de FES 93 não poluente.

Especificações técnicas

Motor Standard:

- 85,0 - 185,0kW
- Flange 10"
- Protecção: IP 68
- Arranques por hora: máx. 20
- Posição de instalação: vertical / horizontal (os motores de 185 kW não podem ser instalados na horizontal)
- Cabo do motor de 6 m de comprimento (aprovado KTW)
- Tensão standard: 380-415V / 50Hz, 460V / 60Hz
- Tolerância de tensão 50Hz: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz; -10% / +6% U_N [380-415V = (380-10%) - (415+6%)]
- Tolerância de tensão 60Hz: $\pm 10 U_N$
- Protecção do motor: Seleccionar sobrecargas térmicas segundo a norma EN 60947-4-1, classe de disparo 10 ou 10A, períodos de disparos < 10 s a 5 x IN
- Arranque YΔ (pos. dos cabos 90°)
- Motor standard com isolamento do enrolamento em PVC para temp. ambiente máx. de 25°C com um mín. de fluxo de arrefecimento: $v = 0,5 \text{ m/s}$

Opções

- Outras tensões
- Motores totalmente em 316 SS e 904 L
- Arranque YΔ (pos. dos cabos 90°)
- Isolamento do enrolamento PE2/PA para temp. ambiente máx. de 45°C nas mesmas condições de arrefecimento do standard
- Sensor de temperatura PT 100 (vendido em separado)
- Cabo em diversos comprimentos até 50 m

Motores Rewindable de 10"										
3~/400 V / 50 Hz										
P_N [kW]	Esforço axial F [N]	η_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	cos ϕ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
85	60 000	2900	174	828	0,85	0,85	280	316	1419	280
110	60 000	2920	232	1158	0,86	0,82	360	467	1529	315
130	60 000	2920	256	1344	0,88	0,86	425	546	1659	362
150	60 000	2920	298	1590	0,87	0,85	491	635	1769	413
185	60 000	2920	384	2148	0,88	0,81	605	1022	1919	449

