USM 5-6-7-8-10 SERİSİ DALGIÇ MOTORLAR / *USM 5-6-7-8-10 SERIES SUBMERSIBLE MOTORS*

GENEL ÖZELLİKLER

USM 5-6-7-8-10 serileri dalgıç motorlar derin su sondajları için özel, sarılabilir, ıslak statorlu, su soğutmalı , bakım masrafı düşük ve uzun ömürlü dizayn edilmiştir.

- Kolay sarılabilir dizaynlı, PVC izolasyonlu bobin teli .
- Su yağlamalı , radyal ve yüksek mukavemetli antimuanlı eksenel yatak karbonu .
- Paslanmaya dayanıklı AISI 304 stator gövdesi ve paslanmaz çelik motor mili.
- Rotor kısa devre çukukları ve bilezikleri elektrolitik bakır.
- Nema standartında pompa bağlantı flanşı.
- Sürekli çalışmaya uygun tasarım.
- Motor iç basıncı dengeleyen diyafram
- Her iki yönde çalışabilme (saat yönü ve saat yönü tersine)
- Yumuşak kalkış ve frekans sürücü ile (min.30 HZ) çalıştırabilme.
- Keson kuyu, havuz, depo ve göletlerde yatay montaj imkanı (soğutma ceketli olarak)
- Güç aralığı: 4 kW-185 kW
- Gerilim ve frekans: 380/460 V(tolerans ±%10) 50/60 HZ
- Koruma sınıfı :IP68
- İzolasyon sınıfı:B
- Maksimum su sıcaklığı: 30 °C
- Minimum soğutma suyu hızı :0,2 m/s
- Çalıştığı suyun PH değeri: 6,5 – 8,0
- Maks. Yolverme sayısı:saatte 5-20 kez
- Termik Koruma rölesi açma süresi: In x 5 durumunda <10 saniye olmalıdır.
- Motor enerji kablosu, su içinde çalışmaya uygun 3 ila 5 m uzunlukta
- GG25 alt ve üst kapak

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Alt ve üst kapak için korozyona dayanıklı malzeme seçeneği (bronz, AISI 304-316) , gövde sacı için AISI 316
- Pt 100 sensörü
- 50 °C ve 70 °C su sıcaklığı için özel izolasyon malzemesi
- F sınıfı izolasyon

GENERAL CHARACTERISTICS

USM 5-6-7-8-10 submersible motors have been specially designed for water well drilling. They are windable, water cooled, low maintenance and long-lasting motors, having a wet stator.

- *Easily windable design, PVC-insulated magnet wire.*
- *Water lubricated radial and high strength antimonial axial carbon bearing.*
- *Corrosion-resistant AISI 3004 stator frame and stainless steel motor shaft.*
- *Rotor short circuiting bars and rings electrolytic copper.*
- *Pump connecting flange complying with the NEMA standard.*
- *Design available for constant working.*
- *Diaphragm balancing the internal motor pressure*
- *Ability to work in both directions (clockwise and counter clockwise)*
- *Soft start and ability to be run with frequency driver (min. 30 HZ)*
- *Possibility of horizontal drilling in caisson wells, pools, reservoirs and ponds (with cooling jacket)*
- *Power range: 4kW – 185 kW*
- *Voltage and frequency: 380/460 V (tolerance ±10%) 50/60 HZ*
- *Protection class: IP68*
- *Insulation class: B*
- *Max. water temperature: 30 °C*
- *Min. cooling water velocity: 0,2 m/s*
- *Ph value of the water it operates: 6,5 – 8,0*
- *Max. start-up number: 5-20 times in an hour*
- *Thermal protection relay opening time: It should be <10 if In x 5*
- *Motor energy cable, 3-5 m. length, available for working underwater.*
- *GG25 lower and upper cover*

OPTIONAL CHARACTERISTICS

- *Corrosion resistant material alternative for lower and upper cover (bronze, AISI 304-316), AISI 316 for shell plate*
- *Pt100 sensor*
- *Special insulation material for water temperatures between 50 °C and 70 °C*
- *F class insulation.*