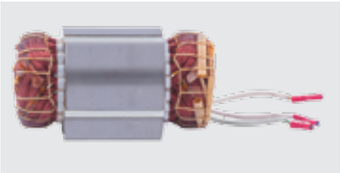
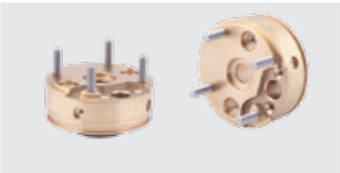


Emaye bobin teli ile sarılmış stator gövdesi
Stator frame winded with enamel coating magnet wire

Korozyona dayanıklı kılıf borusu
Corrosion resistant casing pipe

Yüksek mukavemet ve sızdırmazlık için mekanik salmastra
High strength and mechanical seal for tightness

Yüksek hassasiyette balans alınmış rotor
Rotor balanced at high precision



Bronz nema standardında üst kapak
Bronze upper cover complying with the nema standard

Özel alaşım alüminyum alt rulman yatağı
Special aluminum alloy bottom roller bearing

Pratik ve kolay montaj edilebilir enerji kablo çıkışı
Practical and easily mountable energy cable outlet

Paslanmaz bağlantı elemanları
Stainless connectors

İç basınç dengeleme diyaframı ve paslanmaz sac alt kapak
Internal pressure balancing diaphragm and stainless plate cover

USM 4 SERİSİ DALGIÇ MOTORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

USM4 serileri dalgıç motorlar derin su sondajları için özel, sarılabilir, ıslak statorlu, yağ soğutmalı, bakım masrafı düşük ve uzun ömürlü dizayn edilmiştir.

- Kolay sarılabilir dizaynlı emaye kaplı sarım telli.
- Yüksek radyal ve eksenel yüklere dayanıklı rulmanlar.
- Paslanmaya dayanıklı AISI 304 stator gövdesi ve motor milli.
- Nema standartında pompa bağlantı flanşı.
- Sürekli çalışmaya uygun tasarım.
- Motor iç basıncı dengeleyen diyafram
- Her iki yönde çalışabilme (saat yönü ve saat yönü tersine).
- Güç aralığı: 0,55 kW-7,5 kW
- Gerilim ve frekans: 110/220 V (tolerans -%6+%10) 50/60 HZ
  380/460 V (tolerans ±%10) 50/60 HZ
- Koruma sınıfı: IP68
- İzolasyon sınıfı: F
- Maksimum su sıcaklığı: 30 °C
- Minimum soğutma suyu hızı: 0,1 m/s
- Çalıştığı suyun PH değeri: 6,5 - 8,0
- Maks. yolverme sayısı: saatte 30 kez
- Termik Koruma rölesi açma süresi: In x 5 durumunda <10 saniye olmalıdır.
- Motor enerji kablosu, su içinde çalışmaya uygun 1,5 ila 3 m uzunlukta.
- Bronz üst kapak.

USM 4 SERIES SUBMERSIBLE MOTORS

GENERAL CHARACTERISTICS

USM 4 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, enamel coating winding wire.*
- *High radial and axial loads resistant rollers.*
- *Corrosion-resistant AISI 3004 stator frame and motor shaft.*
- *Pump connecting flange complying with the NEMA standard.*
- *Design available for consistent working.*
- *Diaphragm balancing the internal motor pressure*
- *Ability to work in both directions (clockwise and counter clockwise)*
- *Power range: 0,55 kW-7,5 kW*
- *Voltage and frequency: 110/220 V (tolerance -6% +10%) 50/60 HZ*
  380/460 V (tolerance ±10%) 50/60 HZ
- *Protection class: IP68*
- *Insulation class: F*
- *Max. water temperature: 30 °C*
- *Min. cooling water velocity: 0,1 m/s*
- *Ph value of the water it operates: 6,5 – 8,0*
- *Max. start-up number: 30 times in an hour*
- *Thermal protection relay opening time: It should be <10 if In x 5*
- *Motor energy cable, 1,5 - 3 m. length, available for working underwater.*
- *Bronze upper cover*