

Dalgıç Mikser tip ABS RW 650

SULZER

50 Hz

Kompakt su altı karıştırıcıları çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu üniteler, büyük depolar ve açık sularda karıştırma ve harmanlama uygulamalarında istenilen akış yapısı için uygundur.

Konstrüksiyon

Su altı karıştırıcısı, kompakt, su basıncına dayanıklı bir ünite olarak tasarlanmış olup çark ve entegre döküm montaj desteği ile birlikte kare şeklindeki kılavuz çubuklara tespit edilir.

Karıştırıcılar standart olarak farklı iki malzeme opsiyonu ile sunulurlar:

EC = dökme demir versiyonu, CR = paslanmaz çelik versiyonu.

Sürekli çalışma için uygun maksimum ortam sıcaklığı 40 °C'dir.

Çark

Titreşimsiz çalışmayı temin için kendini temizleme özelliği çok iyi olan 2 veya 3 kanatlı, son tekniklere uygun olarak optimize edilmiş aksel çark.

Katı madde saptırma halkası

Patentli katı madde saptırma halkası, katı veya lifli maddelerin girişi ile oluşabilecek hasarlara karşı mekanik salmastrayı korur.

Yataklar

Tüm yataklar ömür boyu yağlama ve bakım gerektirmeyecek şekilde tasarlanmış olup, hesaplanan kullanım ömürleri 100,000 saatten fazladır.

Salmastra

Mekanik salmastra: Silikon karbür / Silikon karbür.

O-ringler/ uç salmastralar: NBR.

Salmastra izleme

Yağ haznesinde (Ex sürümde değil) ve bağlantı kutusunda bir sensöre sahip DI-sistemi mevcuttur.

Sıcaklık izleme

Stator üzerinde 140 °C'de açılan termal sensörlerle donatılmış bir Termal-Kontrol-Sistemi mevcuttur.

Kablo

10 m uzunluğunda pis suya dirençli CSM malzemeden. Tip: HO7RN.

Opsiyonlar

Patlamaya mukavim versiyon, akış halkası, viton malzemeden salmastralar, kablo koruma kovani, PTC veya PT 100 stator.

Aksesuarlar

Kaldırma desteği, düşey açma ayarı, sok emici, vorteks kalkanı.

Ağırlık

Akış halkası haric: 155 / 182 / 214 kg.

Akış halkası dahil: 173 / 200 / 232 kg.



Motor

Sıncap kafesli, 3-fazlı, 12 kutuplu 50 Hz, yalıtım sınıfı F (155 °C), maksimum daldırma derinliği 20 m.

Motor verileri

| Motor | A 50/12 | A 75/12 | A 100/12 |
|-----------------------------------|---------|---------|----------|
| Anma gücü [kW] | 5.0 | 7.5 | 10.0 |
| 400 V da anma akımı [A] | 18.2 | 24.5 | 32.0 |
| Devir sayısı [dak ⁻¹] | 470 | 462 | 470 |
| Motor verimi [%] | 70.4 | 72.2 | 75.1 |
| Güç faktörü | 0.56 | 0.61 | 0.60 |

Karıştırıcı performans tablosu

| Hidrolik No. | Karıştırıcı gücü [P _p kW] | Motor [kW] |
|--------------|--------------------------------------|------------|
| 6521 | 2.1 | 5.0 |
| 6522 | 2.5 | 5.0 |
| 6523 | 3.2 | 5.0 |
| 6524 | 3.9 | 5.0 |
| 6525 | 4.2 | 5.0 |
| 6531 | 5.0 | 7.5 |
| 6532 | 6.4 | 7.5 |
| 6533 | 8.0 | 10.0 |
| 6541* | 2.0 | 5.0 |
| 6542* | 2.2 | 5.0 |
| 6543* | 2.6 | 5.0 |
| 6544* | 2.8 | 5.0 |
| 6545* | 3.0 | 5.0 |
| 6551* | 3.4 | 7.5 |
| 6552* | 5.6 | 7.5 |
| 6553* | 6.2 | 10.0 |

* akış halkalı

Malzemeler

| Parça | EC (dökme demir) | CR (paslanmaz çelik) |
|--------------------|-------------------------------------|---|
| Motor gövdesi | EN-GJL-250, boyanmış | Paslanmaz çelik 1.4404 (AISI 316L) |
| Kayar destek | EN-GJS-400-18 boyanmış, poliamid | Paslanmaz çelik 1.4408 / poliamid (CF-8M) |
| Motor mili | Paslanmaz çelik 1.4021 (AISI 420) | Paslanmaz çelik 1.4404 (AISI 316L) |
| Çark | Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316Ti) | Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316Ti) |
| Bağlama elemanları | Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316) | Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316) |

