

Dalgıç Mikser tip ABS RW 650

Kompakt su altı karıştırıcıları çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu üniteler, büyük depolar ve açık sulara 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.

Motor

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

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

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.
İsteğe bağlı uzunluklar (m): 15, 20, 30, 40, 50.

Opsiyonlar

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

Aksesuarlar

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

Ağırlık

Akış halkası hariç: 150 / 180 / 200 kg.
Akış halkası dahil: 168 / 198 / 218 kg.



50 Hz

Karıştırıcı performans tablosu

Hidrolik No.	Karıştırıcı gücü (P _p in 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

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

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) i
Baglama elemanlar	Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316)	Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316)

sulzer.com

Submersible Mixer Type ABS RW 650 50Hz tr 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

Bu belge herhangi bir garanti veya teminat sağlamaz. Ürünlerimiz ile sunulan garanti ve teminatların açıklaması için lütfen bize ulaşın. Kullanım ve güvenlik talimatları ayrı olarak verilecektir. Burada yer alan tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.