

Hızlı Karıştırıcı

Rapid Mixer

Su ve atık su arıtma proseslerinde ve kimyasal çözelti hazırlanmasında, kullanılan temel ekipman.

■ Su ve atık su arıtma tesislerinde hızlı karışım gereksinim duyulan kimyasal proseslerde kullanılan hızlı karıştırıcılar, tam karışımın sağlanabilmesi için havuz geometrisine, akışkanın viskozitesine, kimyasalın çözünürlüğüne bağlı olarak tasarlanmaktadır.

Genel olarak motor-redüktör mil ve pervaneden oluşan hızlı karıştırıcılar, kaplinli / kaplinsiz, redüktörlü / direkt akuple, sökülebilir / sabit mil ve pervaneden oluşacak şekilde imal edilmektedir.

Akışkanın özelliğine bağlı olarak pervanenin tipi değiştirilerek farklı karışım özellikleri elde edilebilir. Düşey akım sağlamak için uskur veya eğik kanatlı, yatay akım için ise düz kanatlı türbin tipinde imal edilir.

Tüm malzemeler paslanmaz çelikten imal edildiği gibi, istenildiği takdirde değişik malzeme ve kaplamadan da imalat yapılabilir.

ÖZELLİKLERİ

- Korozyona karşı dayanıklılık
- Yüksek karışım verimi
- 70 - 132 d/d aralığında devir, 0.37 - 11 kW güç seçeneklerinde



The main equipment of the water and wastewater processes and chemical preparation

■ Used in water and wastewater treatment processes, rapid mixers are being manufactured related to the basin geometry, fluid viscosity and chemical solubility in order to obtain maximum mixing efficiency.

Rapid mixers, consisted of motor, reducer, shaft and impeller should be produced with / without coupling, with reducer / demountable shaft and impeller.

By changing the type of impeller, different mixing characteristics should be obtained depending on the fluid viscosity. They should be produced in propeller / curved blade type for horizontal flows.

The whole parts can be produced in stainless steel and / or in different anti corrosive coated materials.

PROPERTIES

- High resistance to corrosion
- High mixing efficiency
- 70 - 132 rpm speed intervals, 0.37 - 11 kW power alternatives

HIZLI KARIŞTIRICI / RAPID MIXER

| Tip Type | Tank Hacmi Tank Capacity (lt) | Güç Power (kW) | Devir Speed (d/d) (rpm) |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| HK 037 | 500 | 0.37 | 132 |
| HK 055 | 1,000 | 0.55 | 132 |
| HK 075 | 2,000 | 0.75 | 132 |
| HK 110 | 3,000 | 1.10 | 117 |
| HK 150 | 5,000 | 1.50 | 117 |
| HK 220 | 7,000 | 2.20 | 102 |
| HK 300 | 8,000 | 3.00 | 85 |
| HK 400 | 10,000 | 4.00 | 82 |
| HK 550 | 15,000 | 5.50 | 70 |
| HK 750 | 25,000 | 7.50 | 72 |
| HK 1100 | 40,000 | 11.00 | 78 |