

ALB TİP ALTAN MONTELİ KARIŞTIRICI

UYGULAMALAR	ÖRNEKLER
Ürün homojenliğini koruma	Süt saklama tankları, karışık ürün tankları, UHT ürün saklama tankları, vb.
Karıştırma ve Çözeltiler (eritme)	Sıvı sıvı karıştırma; örneğin ayran ve meyve karıştırma tankları, aromalı süt karıştırma tankları, şurup karıştırma tankları, vb.
Katı Partikül Karıştırma	Toz protein + yağ karıştırma tankları, mikro mineral + süt tozu karıştırma
Katı Süspansiyonu	Parçacıklar içeren sıvılar, örneğin meyve suyu tankları, kristalleştirme tankları vb.
İş aktarımı	Ceketli tanklardaki ürün sirkülasyonu (soğutma veya ısıtma)

**TEKNİK VERİLER****Motor**

Motor ebadı ve hızı işin gerekliliklerine göre değişir. Standart olarak IEC motor IP55 kullanılır, diğer tipler istek üzerindedir. Standart olarak RAL5010 boyalıdır.

Voltaj ve Frekans

3x380, 420V, 50Hz ve 3x440V, 480V, 60Hz standartlardır. Tüm motor voltajları ve frekansları mevcuttur.

Dişiler

Konfigürasyona göre farklı dişli tipleri mevcuttur. Standart olarak normal sentetik veya madeni yağı kullanılır. Opsiyonel olarak; gıda uygulamları onaylı yağı, standart olarak; RAL5010 boyalıdır.

ATEX - opsiyon

Karıştırıcılar bir ATEX ortamında kullanım için 94/9/EC yönernesine göre uygunluk beyanı ile birlikte onaylı olarak gönderilebilir.

FİZİKSEL VERİLER**Malzemeler**

Ürünle temas eden malzemelerin listesi:

Paslanmaz Parçalar: AISI 316L (standart)

Sızdırmazlık Elemanları: EPDM

FPM/FEP

FPM

Diğer malzemeler istek üzerine edilir.

Boytular:

Pervane standart çap aralığı: ø 125 mm - 1900 mm. Tahrik uniteleri ve pervane(ler)deki belirli boyutlar sebebiyle konfigürasyona bağlı olacaktır.

Sipariş

Siparişte doğru ebat ve konfigürasyon i.İN aşağıdaki bilgiler gereklidir:

- 1- Tank geometrisi
- 2- Ürün özellikleri
- 3- Karıştırıcının görevi
- 4- Doğru Karıştırıcı seçimi için istek formu talep ediniz.

Yapılabilir Tasarım

ALB Tip Karıştırıcı tasarımı tamamen aşağıdaki parçalar kullanılarak yapılabilir:

- Tahrik uniteleri (tahrik unitesi + mil desteği + mil çapı)
- Conta düzeneği (yağ tutucu + mil conta tipi)
- Mil (uzunluk)
- Enerji Tasarruflu Pervaneler (pervane tipi + yüzey kalitesi)

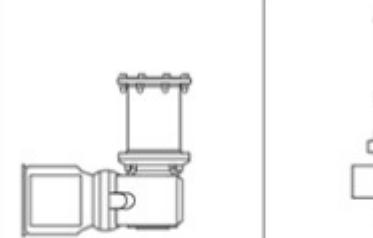
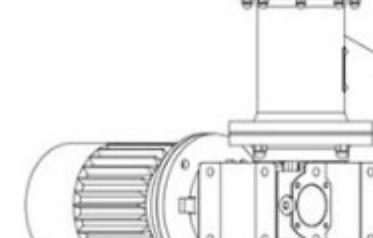
Avantajlı ve Kazançlı Tasarım

Tüm konfigürasyonlar aşağıdaki örneklerde belirtilen önemli avantajlar sağlar:

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ	AVANTAJLAR
Düşük enerji tüketimi	Minimum enerji ile yüksek verimli pervane ve tahrik uniteleri düşük işletim maliyetleri için tasarıma olanak sağlar.
Yavaş Ürün İşleme	Özel tasarım pervaneler düşük hızda çalışma için tasarıma olanak sağlar.

HİJYENİK ÖZELLİKLER	AVANTAJLAR
Kolay dış temizlik	Sızdırmaz Contaları ile paslanmaz çelik yataklı gövde tasarımı (yıkama için)
Tank içindeki bağlantılar (kontaminasyon riski ortadan kalkar) opsiyonlu olarak iptal edilir.	Tank içerisinde flans bağlantısız tahrik mili ve özel mil bağlantılı yataklı kasa ile tahrik uniteleri
Sızdırmazlık elemanları çalışma sırasında kendiliğinden temizlenir	Kendinden yanır sızdırmazlık sistemi ile benzer-siz bir conta düzeni
Kolay Temizlik	Kanatlar arasında temizlenmeyecek, gölgede kalmış kısımlar yoktur.

BAKIM ÖZELLİKLERİ	AVANTAJLAR
Tüm Bakım işlemleri (Mil contaları yatakları vb. aşınan parçaların değiştirilmesi) tankın dışında yapılabilir.	Çıkılabilir Mili ve yataklı kasalı tahrik uniteleri tankın dışından sökülebilir



Tip ALB	Konfigürasyon					Altan Monteli Karıştırıcılar	
Sürücüler Gövde Yataklı Çapı = xx Şaft Çapı = yy xx = yy ise kullanılamaz Not: Güc, hız ve şaft çapı uygulamaya bağlıdır							
Conta Düzeneği Not: Flans ve conta uygulamaya bağlıdır.							 C-D- Konik kaynak boyunlu flans ve karıştırıcı salmastrası arasında soğutma sulu sızdırmazlık, direnaj. Salmastra: Yüksek basınç uygulamaları ve aseptik kullanım için çift steril mekanik salmastra
Şaft Uzunluk = III Not: Malzeme kalitesi uygulamaya bağlıdır							
Enerji Tasarruflu Sağlayan Pervaneler Çap=vvv (125mm-1900mm) Not: Malzeme uygulamaya bağlıdır.							
Opsiyonel							