

Enduro

Dalgıç tip kanalizasyon ve atık su pompaları



Enduro

Dalgıç tip kanalizasyon ve atık su pompaları

Basma Flanşı	: DN 50 DN 300
İşletme Basıncı	: 10 Bar
İşletme Sıcaklığı	: 40 °C 'ye kadar
Devir Aralığı	: 1000 - 3600 d/d
Debi Aralığı	: 5 – 1600 m ³ /h
Basma Yüksekliği Aralığı	: 10 – 45 m



Uygulama Alanları

- Evsel ve endüstriyel ham kanalizasyon atıklarının taşınması
- Atık su arıtma tesisleri
- Çamur ve katı parçacıklar içeren sıvıların taşınması
- Fabrika atık su taşımacılığı
- Lifli parçacıklar içeren sıvılar ve diğer uygulamalar

Mil Özellikleri

Enduro serisi pompalarda kullanılan rotor milleri tamamen AISI 420 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir. Miller modern makinelerimizde üretilmekte olup, ince taşlama ile daha hassas hale getirilmiştir. Böylece rotor ve pompa çarkı aynı eksen üzerinde minimum sapma yapacak şekilde tasarlanmıştır. Kullanım alanına ve müşteri ihtiyaçlarına göre farklı malzemelerden üretilmektedir.

Tasarım Özellikleri

Enduro serisi dalgıç pompalar, EN 12599 standardına göre tasarlanmış ve üretilmiştir.

Elektrik motor sargılarında EN 60085'e göre F izolasyon sınıfında kablo kullanılmıştır. EN 60529'a göre IP 68 koruma sınıfına sahip 2, 4 veya 6 kutuplu asenkron motor kullanılarak kullanıcı ve motor güvenliği ön planda tutulmuştur.

Özel çark tasarımı ve çark yapısına bağlı olarak farklı atık suları pompalayabilme kabiliyeti ile birçok alanda kullanım imkânına sahiptir.

Pompa motor gövdesinin aksamalarında ve motor kablusunun gövdeye giriş yerinde motora sızıntı olmaması için tüm sızdırmazlık tedbirleri alınmıştır.

Helisel yapıdaki salmastra kutusu inovatif bir tasarıma sahip olup, atıksu içerisinde bulunan katı parçacıkları mekanik salmastradan uzak tutarak mekanik salmastrayı korur ve uzun bir kullanım ömrü sunar.

Aşınmış mekanik salmastra veya başka bir nedenden dolayı oluşan su sızıntısı durumunda elektrot sistemi kullanılır. Termistör kullanılarak motorun aşırı ısınmasına karşı koruma sağlanır..

Sealing Application

Enduro serisi pompalarda SiC yüzeyli mekanik salmastralar kullanılmaktadır.

Pompanın büyüklüğüne göre çift mekanik salmastra uygulaması ile daha güvenli sızdırmazlık sağlanmıştır.

Mekanik salmastra yüzey sürtünmeleri pompalanan akışkan ile dengelenmiştir.

Pompa dizaynına bağlı olarak farklı salmastra opsiyonları mevcuttur.

Su harici sıvılar ile çalışma durumunda mekanik salmastra ve O-Ring seçimi için lütfen Masdaf 'a danışınız.

Yataklama

Enduro serisi pompalarda 3300, 6200 ve 6300 serisi rulmanlar kullanılmaktadır.



X Tipi Vortex arklar

Bu tip çarklarda sıvı transferi çarkın önündeki girdap hareketi ile sağlanır. Sıvılar arkla teması azaltılarak basma flanşına iletilir. Bu tip çarklar uzun lifler (saç, iplik vb.), küçük katı parçacıklar ve belirli bir oranda gaz veya hava içeren sıvıları pompalamak için uygundur

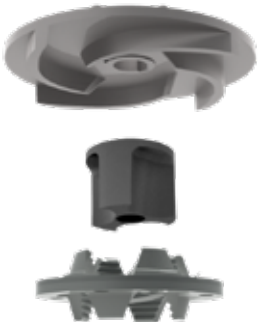
- Aktif amur
- Arıtma işlemi sırasında ısıtılmış amur
- Sa, kıl, iplik v.s. içeren atık sular.
- Ham kanalizasyon



D Tipi ift Kanatlı arklar

Bu tip çarklar belirli boyuta kadar çamur ve katı parçacıklar içeren ancak lif, gaz veya hava içermeyen sıvılar içindir. Simetrik tasarımı titreşimsiz dengeli çalışma sağlar.

- Izgaradan geçmiş kanalizasyon
- Mekanik olarak arıtılmış kanalizasyon
- Endüstriyel atık sular
- Aktif amur
- Sel suları



Parçalayıcı Bıçak Dizaynı

Parçalayıcı bıçak tasarımına sahip Enduro serisi dalgıç kanalizasyon ve atık su pompaları, sıvıların içindeki katı parçacıkları ve lifleri öğütüp sisteme taşıyabilir. Bu sayede Enduro dalgıç pompalarda tıkanma yaşanmaz. Parçalayıcı bıçak sistemi zorlu şartlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Parçalayıcı bıçaklar hassas döküm teknolojisi ile korozyif etkilere dayanıklı paslanmaz çelikten imal edilmiş olup, ısıl işlem prosesinden sonra en zor çalışma şartlarında dahi aşınma ve yıpranmaya karşı dayanıklı hale getirilmiştir.

Pompa Kodlaması

Enduro 50 – 160 D

Seri Adı _____
Basma Flanşı Nominal Çapı (mm) _____
Çark Nominal Çapı (mm) _____
Çark Tipi _____

Parça Adı	Malzeme						
	Dökme Demir GG25	Sfero Dökme Demir GGG40	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Bronz CuSn10	Silisyum Karbür
Motor Gövdesi	●						
Pompa Gövdesi	●	○		○	○	○	
Çark	●	○		○	○	○	
Mil			●	○	○		
Mekanik Salmastra							●

● Standart Malzeme

* Talebe bağlı olarak farklı malzeme seçenekleri mevcuttur.

○ Opsiyonel Malzeme

*Dünyaya
İyi Gelecek!*



Müşteri Hizmetleri
0850 888 8 627

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

@ X YouTube f in
masdaf.com