



One-Stop Industrial Pump

Solution Provider

KULLANIM KILAVUZU



Dalgıç Pompa



Güvenlik Önlemleri

Semboller    ve "Tehlike" veya "Uyarı" kelimelerini içeren cümleler, güvenlik önlemlerine uyulmamasından kaynaklanan riskleri ve sonuçları belirtir.

 Önlemlere uyulmaması elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

 Önlemlere uyulmaması sağlığa ciddi zararlar verebilir.

 Önlemlere uyulmaması pompalara zarar verebilir.

1. Genel Bilgi

Ürün performansını en iyi hale getirmek için montajın doğru olduğundan emin olun.

Tüm malzemeler sıkı denetimden geçmiştir. Doğru kurulum, pompaların hasar görmesini ve aşırı yüklenmesini önleyebilir. Talimatın yerine getirilmemesi, hiçbir sorumluluğu kabul etmediğimiz hasarlarla sonuçlanabilir.

2. Montaj

 Pompanın gerekli soğutmayı sağlayacak şekilde tamamen suya batırılması gerekmektedir.

Pompayı çok kirli bir su deposunda kullanıyorsanız (foseptik tankı gibi), pisliğin pompa girişini tıkamasını önlemek için pompayı dipten bir miktar yukarı monte edin.(Tam dibe oturtmayın)

Pompayı asmak için asla elektrik teli veya borusu kullanmayın.

(Pompanın ağırlığına ve suyun niteliğine göre ip, çelik halat veya zincir kullanın)

Flatörün (Şamandıra) serbest çalışması ve takılmaması için pompa etrafında yeterli alan olduğundan emin olun.

3. Tahliye (çıkış) Borusunun Montajı

Sürtünme kaybını mümkün olduğu kadar azaltmak için basma çıkışından daha büyük çaplı bir boru döşenmesi tavsiye edilir. Pompanın her durduğunda borunun geri boşalmasını önlemek için pompanın çıkışına bir pis su çekvalfi (toplu tip) takılmalıdır. Boru tesisatının bükülmüş veya kavisli yönlendirilmesinden kaçının ve çıkışta doğru bağlantının yapıldığından emin olun. Her iki durumda da bağlantı yanlışsa çıkıştaki akış azalacaktır.

4. Elektrik Bağlantısı

 Tek fazlı motor termal koruyucu ile monte edilmiştir. Trifaze pompalarda koruma kullanıcı tarafından sağlanmalıdır. (Trifaze pompalar, kumanda- koruma panosu ve harici flatör ile birlikte kullanılmalıdır)

5. Çalıştırmadan Önce Kontrol

Voltaj ve frekansın motor etiketinde gösterilenlerle aynı olduğundan emin olun.

Kapasitörün (kondansatör) pompanın gereksinimleriyle aynı olduğundan emin olun. (Tek fazlı)

Pompanın tamamen suya batırıldığından emin olun.

Dönüş yönünü kontrol edin.

Pompayı asla kuru (boşta-susuz) çalıştırmayın.

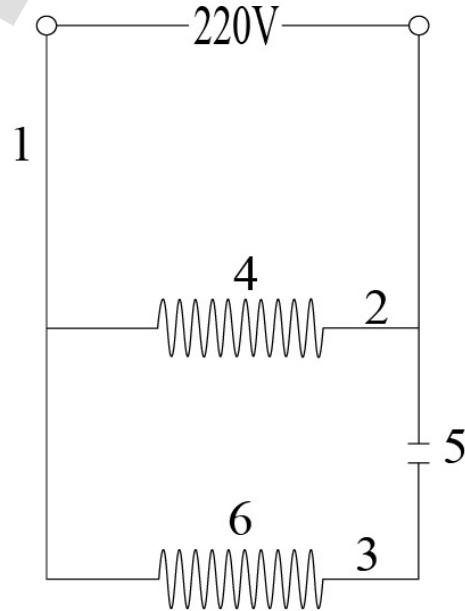
Üretici tarafından ayarlanan flatör (şamandıra) konumunu asla değiştirmeyin.

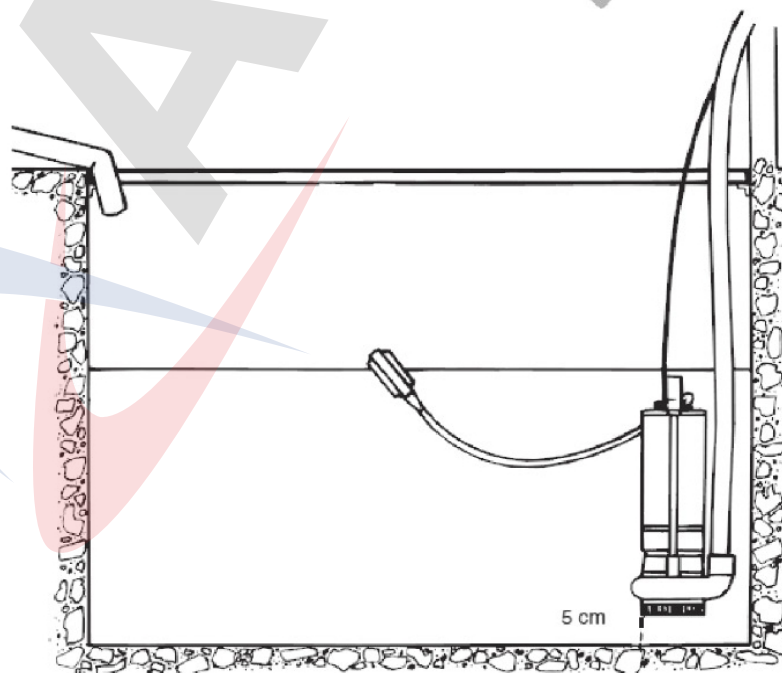
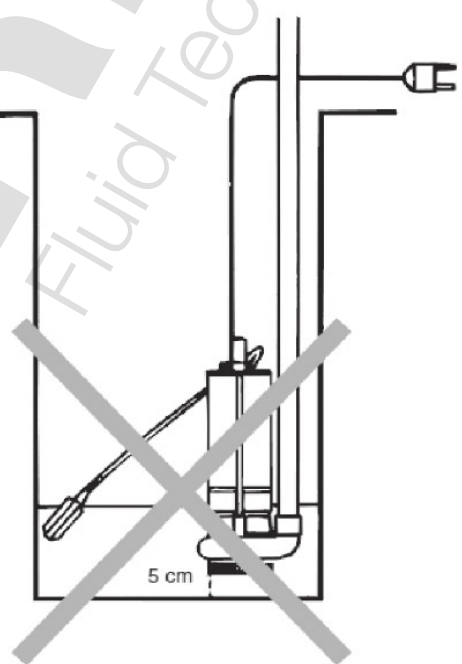
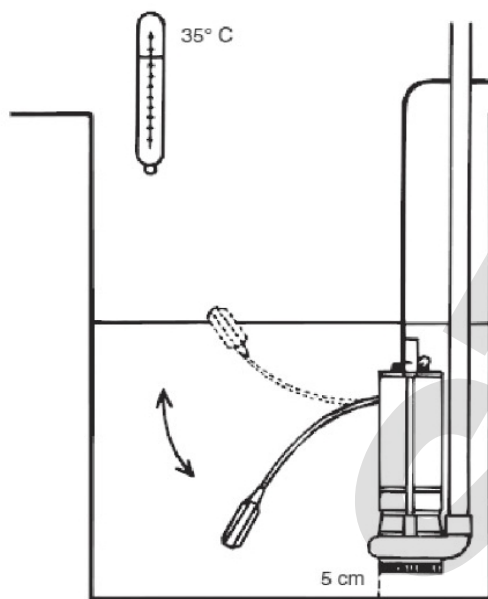
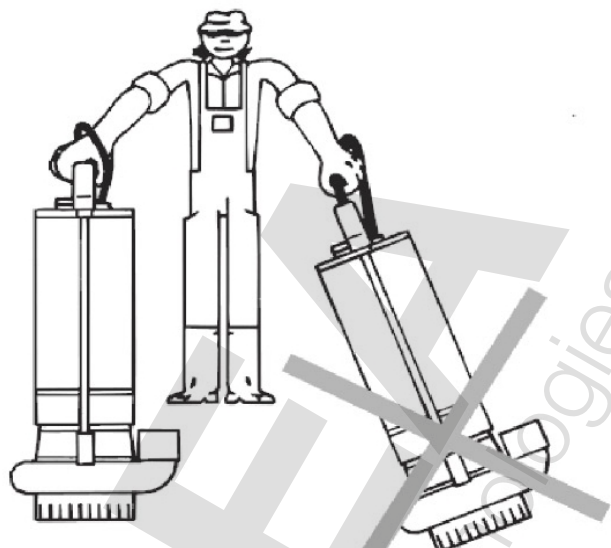
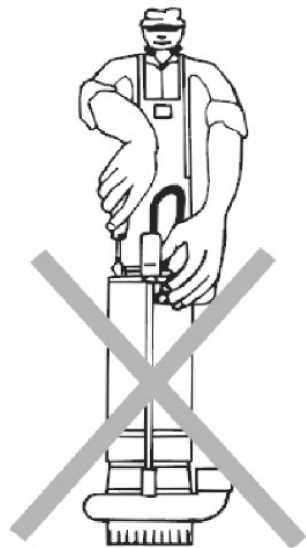
6. Bakım

❗ Pompalarımız özel bir bakım gerektirmez ancak tavsiyelerimiz şu şekildedir:

Soğuk mevsimlerde veya ortam sıcaklığı düşükse basma borusunu boşaltın. Pompa uzun süre kullanılmayacaksa korozyonu önlemek için temizlenmeli ve kuru bir yerde saklanmalıdır.

- 1- Mavi
- 2- Sarı
- 3- Kahverengi
- 4- Çalışma Sargısı
- 5- Çalıştırma Kondansatörü
- 6- İlk Çalıştırma Sargısı





Sorun Giderme Tablosu



Klemens kutusu kapağını veya pompayı sökmeden önce elektriğin kesildiğinden emin olun.

Arıza	Sebep	Çözüm	Notlar
Motor çalışmıyor	a) Elektrik Kesik b) Sigorta Teli Kopmuş c) Motor Aşırı Yüklü d) Yol vericinin kötü bağlanması veya sargıda ters birşey var. e) Kontrol devresi hatalı. f) Motor Arızalı.	a) Gücü Kontrol Edin b) Sigorta Telini Değiştirin c) Sistemi Kontrol Edin d) Yol vericiyi değiştirin. e) Kontrol devresini kontrol edin. f) Onarın.	
Yolverici aşırı yüklendiğinde cihaz devreden çıkar.	a) Sigorta Teli Kopmuş b) Aşırı yük cihazında bir sorun var. c) Kablo bağlantısı gevşemiştir veya güçle ilgili bir sorun vardır. d) Sargılarda problem var e) Pompanın mekanik parçaları sıkıdır.	a) Sigorta Telini Değiştirin b) Yol vericiyi control edin. (starter) c) Kablo bağlantısını ve enerjiyi control edin. d) Motoru Değiştirin. e) Pompayı Onarın	d) ve e) için izinsiz asla yapılmaz.
Aşırı yük cihazı aniden kapanıyor.	a) Aşırı yük cihazının ayarı çok düşük. b) Periyodik elektrik kesintisi. c) Elektriğin en yüksek olduğu durumda düşük voltaj.	a)Yeniden Başlatın. (Resetleyin) b)Elektriği control edin. c)Voltaj dengeleyici ekleyin.	
Aşırı yük cihazı devreye girmiyor ancak pompa çalışmıyor.	a) Yol vericinin kötü bağlanması veya sargıda ters birşey var. b) Kontrol devresi hatalı.	a) Yolvericiyi değiştirin. b) Kontrol devresini kontrol edin.	
Pompa düzensiz su veriyor.	a) Giriş boru hattı küçüktür. b) Girişte yeterli su yok. c) Sıvı seviyesi çok düşük. d) Suyun sıcaklığı, boru hattının kırılması ve akışla karşılaştırıldığında giriş basıncı çok küçüktür. e) Giriş boru hattı çeşitli maddeler nedeniyle tıkanmış.	a) Giriş boru hatlarını genişletin. b) Sistemi iyileştirip su verimini artırmaya çalışın. c) Sıvı seviyesini yükseltmeye çalışın d) Giriş basıncını artırmak için sistemi iyileştirin. e) Kontrol edin ve temizleyin.	

Pompalar çalışıyor ama su vermiyor.	a) Giriş boru hattı çeşitli maddeler nedeniyle tıkanmış. b) Taban valfi veya çekvalf kapalı c) Giriş boru hattında sızıntı. d) Pompada veya giriş boru hattında hava var.	a) Kontrol edin ve temizleyin. b) Taban valfini ve çekvalfi kontrol edin. c) Giriş boru hattını kontrol edin. d) Sıvıyı yeniden doldurun ve havayı tahliye edin.	
Elektrik kesildiğinde pompa ters çalışır.	a) Giriş boru hattında sızıntı. b) Taban valfi veya çekvalfte bazı problemler var. c) Alt valf tıkalı.	a) Giriş boru hattını kontrol edin. b) Taban valfini ve çekvalfi onarın. c) Valfi control edin.	
Pompada gürültü ve olağandışı titreşim var.	a) Giriş boru hattında sızıntı. b) Giriş boru hattı küçük veya çeşitli parçalar tarafından tıkanmış. c) Pompada veya giriş boru hattında hava var. d) Cihaz basma yüksekliği değeri ile pompa basma yüksekliği çok düşüktür. e) Mekanik parçaların sürtünmesi	a) Giriş boru hattını kontrol edin. b) Giriş boru hattını iyileştirin veya onarın. c) Sıvıyı yeniden doldurun ve havayı tahliye edin. d) Sistemi iyileştirin veya başka bir tür seçin. e) Pompayı onarın.	e) için izinsiz asla yapılmaz.





DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Ningbo Astrea Power Tech Co., Ltd.

Address: 17-13Fumao Building 1#, Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
declare under our responsibility that the product:

Product name: Submersible Pump

Brand name: ASTREA Fluid Technologies

Model No.: ASW250-D, ASW370-D, ASW750-D, ASW1100-D, ASW1500-D, ASW80/GD, 50AWQD10-10-0.75F, 50AWQD8-16-1.1F, 80AWQ40-13-3T, ASW150/GD-T

The object of the above defined is compatible with harmonised EU legislation and suitable to the relevant legislation has been designed and manufactured in accordance to the following technical regulation:

Directives Device:

2006/42/EC Machinery Directive

2014/35/EU Low Voltage Directive

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Conformity with the following standards:

The measurements made in accordance with the procedures according to the European Council Directive and EN standards.

EN ISO 12100:2010 / EN 809:1998+A1:2009+AC:2010

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021 / EN 62233:2008+AC:2008

EN 60034-1:2010+AC:2010 / EN 60204-1:2018 / EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021 / EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 / EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

This product(s) which are defined herein was(were) manufactured under the conditions of the European Union directive and standards. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Also, this product(s) responsibility is under our firm's guarantee

Manufacturer Stamp & Signature

阿斯特莱能源科技(宁波)有限公司
Ningbo Astrea Power Tech Co., Ltd.

Name surname: Yang Wei Luo

Title: General Manager

Date: 21-03-2024

Place: Ningbo, China

Technical file available in ASTREA company

(17-13Fumao Building 1#, Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province, China)

