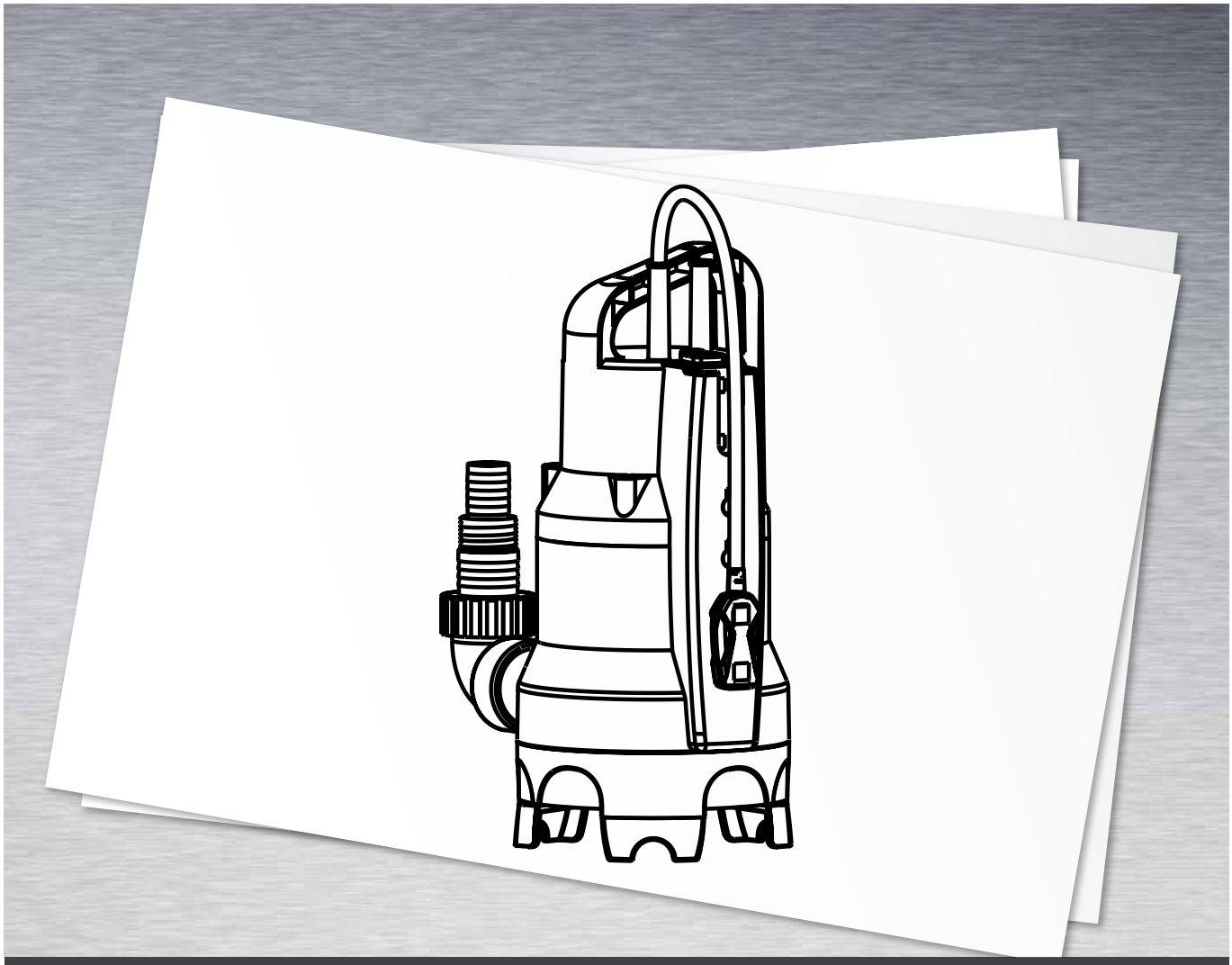
ETNA®



EFP 075GF Drenaj Pompası Kullanım Kılavuzu

1. Giriş

Ürünün çalışma ömrünü uzatmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu okuyunuz. Ürünü kurarken ve hatalarını çözerken lütfen kurulum kılavuzuna uygun hareket edin. Bu ürün fabrikamızda test edilmiştir. Ancak çalışma esnasında arıza oluşması durumunda lütfen en yakın yetkili teknik servisimiz ile iletişime geçiniz.

1.1 Garanti

Garanti süresi, ürünün satın alınma tarihinden itibaren 24 aydır (2 yıldır).

Garanti süresi boyunca üretim veya malzeme kusurlarından kaynaklanan işlev arızaları ücretsiz olarak çözülecektir. Bu arızalarda, bağlantı ve taşıma işlemleri düzgün yapılmış ve kullanım kılavuzuna uyulmuş olunmalıdır.

İşletme şartlarından (katı partikül kaynaklı tıkanma veya çarpma sonucu malzeme hasarı, enerji dalgalanması sonucu elektronik komponent hasarı, basılan sıvının kimyasal içermesi veya agresif yapıda olması, yetkili servis harici pompaya müdahalede bulunulması) kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.

1.2 Hedef kullanıcılar

Bu kılavuzun eğitimli ve profesyonel yetkinlikteki teknisyenler tarafından kullanılması amaçlanmıştır. Ekipman ve aksesuar siparişleriniz için lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

2. Sembol tanımları



Tehlike
Yüksek risk tehlike işareti. Kaçınılmazsa ciddi yaralanmaya ve can ve mal kaybına sebep olabilir!



Uyarı
Uyarı işareti. Kaçınılmazsa üründe hasara veya arızaya sebep olabilir.



Tehlikeli Voltaj
Bu sembol, elektrik voltajı ile ilgili bir tehlikeyi ve korunma ihtiyacını belirtir.



Bilgi
Bu sembol, elektrik voltajı ile ilgili bir tehlikeyi ve korunma ihtiyacını belirtir.

3. Güvenlik

Mevcut genel güvenlik bilgilerinin yanı sıra, diğer bölümlerde verilen ilgili güvenlik bilgilerine de uyulmalıdır.

3.1 Önsöz

- Bu kullanım kılavuzu, ürünün güvenli şekilde çalıştırılmasını sağlamak, yaralanmaları ve maddi hasarı önlemek için uyulması gereken genel kurulum, kullanım ve bakım talimatları içermektedir.
- Bu kullanım kılavuzunun her bir bölümünde verilen güvenlik talimatlarına uyunuz.
- Kurulum ve devreye almadan önce görevli profesyonel/operatör kullanım kılavuzunu okumalı ve anlamalıdır.
- Bu kullanım kılavuzunun içeriği her zaman sahadaki profesyonellere sunulmalıdır.
- Ürüne doğrudan yapıştırılmış bilgi ve işaretlere her zaman uyulmalı ve bunlar her zaman okunabilir halde tutulmalıdır.

3.2 Operatörler için gerekli yetkinlik ve eğitim

İlgili personel bu kılavuzda kurulum, kullanım ve bakım için belirtilen yetkinliklere sahip olmalıdır. Nakliye, kurulum, kullanım ve bakım için görevli tüm personelin sorumlulukları, yetkinlikleri ve gözetimi operatör tarafından açık şekilde tanımlanmalıdır.

Yeterli eğitimi almış profesyonellerin sunduğu eğitim ve talimatlar ile bilgi eksiklikleri giderilmelidir. Gerekiyorsa operatör, üreticiden/tedarikçiden personel eğitimi için hizmet alabilir. Pompanın eğitimi her zaman profesyonel bir teknisyenin gözetiminde verilmelidir.

3.3 Kullanım talimatlarına uyulmamasının sonuçları ve riskleri

- Kullanım prosedürlerine uyulmamasından kaynaklanan tüm hasarlar, garanti kapsamında olsa bile kullanıcının şikayette bulunma ve tazminat alma hakkını geçersiz kılacaktır.
- Kullanım talimatlarına uyulmaması örnek olarak aşağıdaki sonuçlara yol açacaktır:
  * Elektriksel, termal, mekanik ve kimyasal etkiler ve patlamalar sebebiyle insan vücudu için tehlikeler oluşması.
  * Ürünün önemli işlevlerinin kaybedilmesi.
  * Belirtilen Tamirler ve Hizmet Kesintileri
  * Tehlikeli maddelerin yayılması ile çevrede oluşacak zarar.

3.4 Güvenlik bilinci

Bu kılavuzdaki güvenlik bilgilerine ek olarak aşağıdaki güvenlik düzenlemelerine de uyulmalıdır:

- Kaza önleme, sağlık ve güvenlik düzenlemeleri.
- Tehlikeli maddelerin taşınması konusunda güvenlik düzenlemeleri.
- Tehlikeli maddelerin sızması sonucunda çevrede oluşacak zarar.

3.5 Operatörler/kullanıcılar için tedbirler

- Sıcak, soğuk veya hareketli parçalar için operatörün temin edeceği koruyucu ekipmanları (örneğin temas önleyiciler) kurun ve ekipmanın doğru şekilde çalıştığını kontrol edin.
- Çalışma esnasında hiçbir koruyucu ekipmanı (temas önleyiciler gibi) çıkarmayın.
- Çalışanlara koruyucu ekipman sağlayın ve kullanıldığından emin olun.
- Tüm elektriksel tehlikeleri ortadan kaldırın.
- Pompayı kapatmak olası tehlikeyi artırmıyorsa, pompa ünitesi kurulurken pompanın yakınında bir acil durum durdurma cihazı kurulabilir.

3.6 Bakım, muayene ve kurulum için tedbirler

- Üreticinin izni olmadan pompada herhangi bir değişiklik yapmayın.
- Yalnızca orijinal yedek parçaları veya üreticinin onayladığı parçaları kullanın. Üretici, diğer parçaların kullanılmasından kaynaklanan hasardan sorumlu değildir.
- Kullanıcı tüm bakım, muayene ve kurulum çalışmalarının yalnızca bu kılavuza aşina profesyoneller tarafından yapılmasını sağlamalıdır.
- Pompa üzerinde ancak pompa durduktan sonra çalışılabilir.
- Güç beslemesinden ayrılmamış pompa seti üzerinde çalışmayın.
- Pompa gövdesi ortam sıcaklığına gelene kadar soğutulmalıdır.

3.7 Yetkilendirilmeyen çalışma modları

Hiçbir pompa, bu kılavuzda belirtilen sınırların ötesinde çalıştırılmamalıdır. Üreticinin sağlanan ekipmanlarda kullanım güvenilirliğini ve güvenliğini sağlama sorumluluğu, yalnızca pompanın tanımlanan kullanım amacı için kullanıldığında geçerlidir.

4. Nakliye/Geçici Depolama

Ürünleri sevk ederken her paketi hasara karşı inceleyin. Sevkiyat esnasında oluşan hasarlar için lütfen hasarı tam olarak değerlendirin ve (mümkünse) tedarikçiyi ve sigorta şirketini derhal yazılı olarak bilgilendirin.

4.1 Nakliye

Uygun olmayan nakliye, parçaların düşmesine, can kaybı tehlikesine ve pompa seti hasarına yol açabilir!

- Kaldırma ekipmanını yalnızca pompa setinin kulbuna bağlayın.
- Pompa setini güç kablosundan sallandırmayın.
- Yalnızca test edilmiş, işaretlenmiş ve onaylanmış kaldırma aksesuarlarını kullanın.
- Kaldırma ekipmanının yük kapasitesi, kaldırılacak pompa setinin ad plakasında belirtilen ağırlıktan yüksek olmalıdır. Varsa kaldırılması gereken ek sistem bileşenlerini dikkate alın.

4.2 Saklama

- Kalıcı deformasyonu önlemek için kablo birleşim yerine destek sağlayın. Kablo koruma kapaklarını yalnızca kurulum için çıkartın.
- Saklama esnasında nem, kir ve haşereler sebebiyle oluşabilecek hasara dikkat edin.
- Açık alanda saklama için; pompayı su geçirmez malzemeyle örtün veya pompayı ve aksesuarlarını paketleyin.
- Pompayı saklamaya almadan önce pompa açıklıklarını ve bağlantılarını gerektiği şekilde temizleyin ve kapatın.

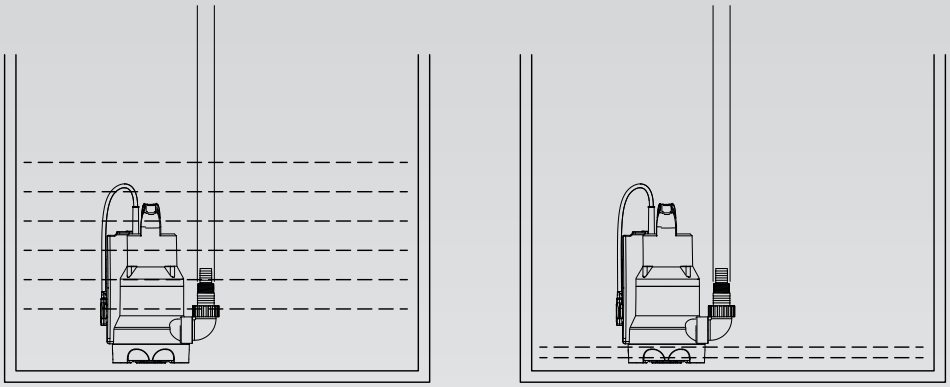
5. Ürün Tanımı

Bu elektrik pompası üç parçadan oluşur: su pompası, sızdırmazlık elemanı ve motor. Motor, elektrik pompasının üst kısmında yer alır ve tek fazlı bir motordur. Su pompası ve motor arasında sızdırmazlık amaçlı tek uçlu mekanik salmastra ve yağ keçesi mevcuttur ve daha iyi korozyon direnci, daha düşük ağırlık, daha küçük görünüm ve kompakt yapı sağlamak ve aynı zamanda ileride bakımı kolaylaştırmak için ürün genelinde PP mühendislik plastiği malzeme kullanılmıştır.

6. Kullanım koşulları ve tedbirleri

- Akışkan sıcaklığı 35°C'den yüksek olmamalıdır.
- Akışkanın pH değeri 6,5-8,5 arasında olmalıdır.
- Taşınan sıvıdaki katı yabancı maddelerin hacimsel oranı %0,1'i aşmamalıdır ve parçacık boyutu 1 mm'yi aşmamalıdır;
- Güç beslemesi frekansı 50 Hz olmalı, tek fazlı voltaj 220 V olmalı ve voltaj dalgalanması aralığı anma değerinin 0,9-1,1 katı olmalıdır.
- Daldırma derinliği 5 m'yi aşmamalıdır.

7. Otomatik şamandıra şalteri



EFP 075GF resimde gösterildiği gibi harici bir şamandıra şalteri ile çalışmaktadır. Depodaki su seviyesi alt düzlemden 15 cm daha yüksekse şamandıra yükselerek başlatma şalterini kaldırır, otomatik olarak su pompalama başlar ve pompa çalışmaya başlar. Su seviyesi 6 cm'den alçak olduğunda şamandıra otomatik olarak gücü keser ve pompa çalışmasını durdurur. Su seviyesi yetersiz olduğunda motoru boşta çalışıp yanmaktan korumak için güç kesilecektir. Şamandıra şalteri, pompanın çalıştırılmasını ve durdurulmasını su seviyesine bağlı olarak güvenli, verimli ve enerji tasarruflu bir şekilde kontrol eder.

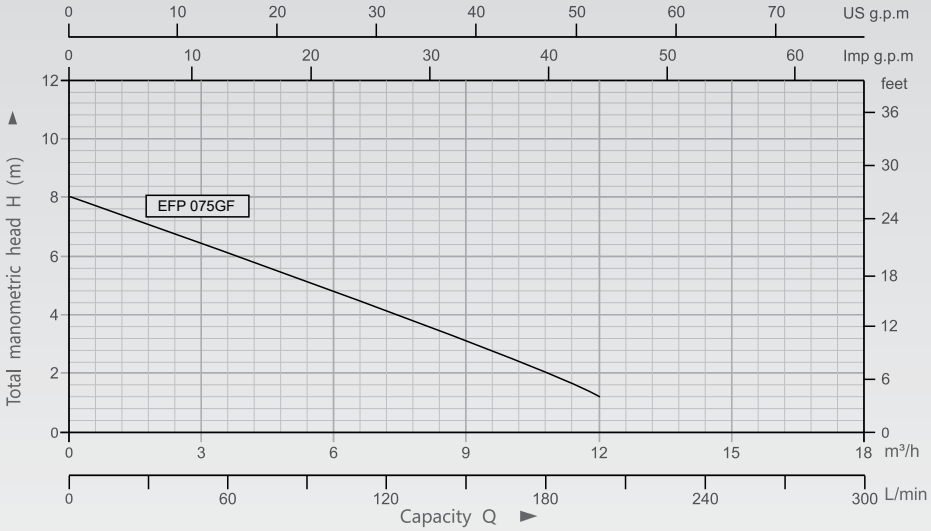
8. Flatör Ayarı



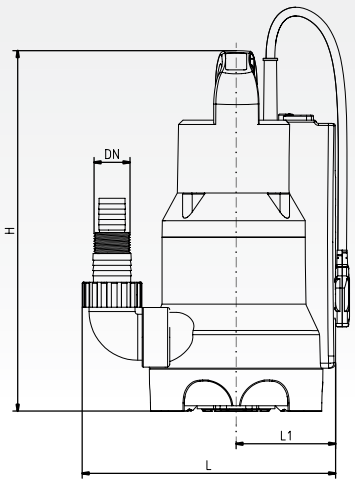
1. Pompa üzerinde MAVİ okla gösterilen flatör seviye ayar mekanizması, pompanın DEVREDEN ÇIKACAĞI su seviyesini ayarlamak için kullanılmaktadır.
2. Pompa üzerinde 3 adet seviye ayar deliği mevcut olup, en alttaki delik ayarlandığında tahliye edilen su seviyesi en düşük kodda gerçekleşecektir. Pompa üzerindeki en üstteki delik ayarlandığında, tahliye edilen ortamda daha yüksek seviyede su kalacaktır. Tercihe göre, flatör ayarı gerçekleştirilebilir.
3. DİKKAT! Flatör ayar deliklerinin üstünde KIRMIZI ile işaretli ayar noktası, manuel konum ve su seviyesinden bağımsız sürekli çalıştırma konumudur. Bu ayar noktasındaki kullanımda pompa, sadece manuel olarak enerjisi kesilerek durdurulabilir. Kontrollü çalıştırma haricinde suyun bitmesi durumunda pompa hasar görür.

9. Teknik veriler

No	Mod	Voltaj	Güç		Azami basma yüksekliği	Azami akış		Boyut
			KW	HP	m	m³/sa	L/dk	İnç
1	EFP 075GF	220 V/50 Hz	0,75	1	8,5	12	200	1" / 1 ¼" /1 ½"

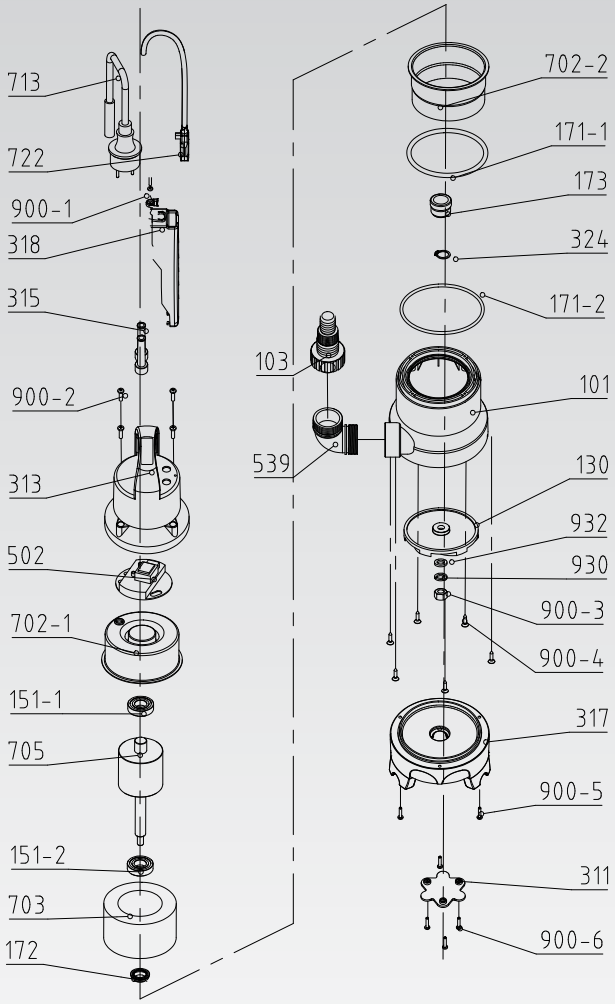


10. Boyutlar



Model	H	L	L1	DN
EFP 075GF	330	230	90	1" / 1 ¼" /1 ½"

11. Patlatılmış görünüm



101	Pompa gövdesi	1
103	Çıkış	1
130	Çark	1
151-1	Sabit bilyalı rulman	1
151-2	Sabit bilyalı rulman	1
153-1	Stator arka kapağı	1
153-2	Stator ön kapağı	1
171-1	O-halka	1
171-2	O-halka	1
172	Yağ keçesi	1
173	Mekanik salmastra	1

311	Set	1
313	Üst kapak	1
315	Kablo kılıfı	2
317	Taban	1
318	Şalter yan kapağı	1
324	Segman	1
502	Kontrol paneli	1
539	Dirsek	1
703	Sarımlı stator çekirdeği	1
705	Rotor	1
713	Kablo	1

722	Seviye şalteri	1
900-1	Philips tava başlı kılavuzlu vida	1
900-2	Philips tava başlı kılavuzlu vida	4
900-3	Yarıklı altıgen somun	1
900-4	Philips tava başlı kılavuzlu vida	6
900-5	Philips tava başlı kılavuzlu vida	3
900-6	Philips tava başlı kılavuzlu vida	3
930	Yaylı pul	1
932	Düz pul	1

ETNA®

MERKEZ SERVİSİMİZE BAĞLI TÜRKİYE GENELİNDE 100'DEN FAZLA HIZLI VE GÜVENİLİR SERVİS NOKTAMIZ İLE DAİMA YANINIZDAYIZ!



Satış Sonrası Hizmetler

• Montaj Süpervizörlüğü • Cihaz Devreye Alma
• Arıza Giderme • Yedek Parça Temini

Rev. 11/2023

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No: 14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 561 47 74 (Pbx) • Fax : +90 216 561 47 50
www.etna.com.tr • info@etna.com.tr

0850 455 38 62
müşteri hizmetleri