

Ata Akışkan Teknolojileri

Special Solutions

TP 107 D.R Hidrostatik Test Pompası

17 Haziran 2023

Cihaz Özellikleri

Çalışma gerilimi : 210 -230 Vac (Şehir şebeke gerilimi)

Güç : Max 110W

Çalışma basıncı : 0 -20 Bar

Pompa kapasitesi : 1 lt/dk.

Akışkan : İçme suyu (Kesinlikle temiz içme suyu kullanılmalıdır.)

Çalışma ortam sıcaklığı : 4 - 40 °C

Çalışma akışkan sıcaklığı : 4 - 65 °C

Uzaktan kumanda mesafesi : Açık alanda 30 mt.

Kapalı alanda 15 mt.

1. Garanti Kapsamı

1.1. Lütfen, bu kullanma kılavuzunu okumadan önce, ürünü çalıştırmayınız. Ürünün, bu kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.

1.2. Yetkili servisimizin kendisi dışında veya bilgisi haricinde yapılan bakım, onarım veya değişiklikleri, temizlik kuralları dışında herhangi bir şekilde kurcalanması ve ayar yapılmak istenmesi nedeniyle oluşabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.

2

1.3. Ürününüzün periyodik bakımlarının zamanında yaptırılmaması nedeniyle olabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.

1.4. Ürününüz, malzeme ve imalat hatalarına karşı 6 ay garantilidir. Kullanıcı hatalarının düzeltilmesi, özel periyodik bakımlar, temizlik, özel dizayn değişikliği talepleri garanti kapsamı ile herhangi bir ilgisi yoktur. Bu hizmetler ücrete tabidir.

1.5. Bu ürün, yağmur, don gibi dış etkenlere maruz kalmayacak şekilde kapalı mahallere yerleştirilmelidir.

1.6. Ürününüzün irtibatlandırıldığı elektrik şebekesindeki voltaj değerlerinin bu kullanma kılavuzunda belirtilen voltaj düşüklüğü, fazlalığı ve ani voltaj değişimlerinden etkilenmesinden dolayı kaynaklanabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.

2. Taşıma ve Nakliye

Ürün taşınırken elektronik kontrol kutusu üstte olacak şekilde taşınmalı, sert bir şekilde bırakılmamalıdır. Çanta içerisine enerji kablosu haricinde malzeme konulmamalı, Kapak dikkatli ve yavaş olarak kapatılmalıdır. Cihaz içinde su birikmesi engellenmeli taşıma sırasında kör tapaları mutlaka takılmalıdır.

Hortumlar ayrı olarak taşınmalı, çanta içerisine konulacak ise kesinlikle içlerindeki suyun boşaltıldığından emin olunmalıdır. Uzaktan kumanda ayrı olarak taşınmalı su ve nemden korunmalıdır.

3. İnsan ve Çevre Sağlığı

1. Cihaz içerisinde kullanılan hiçbir ekipman insan sağlığını olumsuz etkileyecek maddeler içermez.

2. Ürünün bakım, onarım ve temizliği yapılırken mutlaka elektrik bağlantısı kesilmelidir.

4. Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

3

Kullanım hatalarının oluşmaması açısından bu kılavuzu dikkatle okuyunuz ve uygulayınız. Kılavuzda yazılanın aksi yönünde yapılan uygulamalar kullanım hatası sayılmaktadır ki bu hususlar garanti kapsamı dışındadır.

Üretici bilgi ve onayı haricinde yapılan tüm değişiklikler ve müdahaleler cihazınızı garanti kapsamından çıkarır.

5. Ürünün Özellikleri ile İlgili Temel Bilgiler

Çalışma gerilimi : 210 -230 Vac (Şehir şebeke gerilimi) Kesinlikle topraklama hattı olan prizlerden beslenmelidir

Akışkan : İçme suyu (Kesinlikle temiz içme suyu kullanılmalıdır.) 4°C - 65°C Çalışma basıncı azami 20 Bar (16 Bar ı geçmeniz zorunlu olmadıkça önerilmez)

6. Kullanımı

Ata Technology TP107 hidrostatik test pompası ev, ofis, işyeri gibi alanlarda bulunan basınçlandırılabilen temiz su hatları, kalorifer hatları, 0.1 m³ e kadar basınçlandırılabilir kaplarda hidrostatik test yapmak, ve çeşitli metodlarda kaçak tespit etmek amacı ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

6.1. TP107 cihazı, test yapılacak olan sisteme bağlanacağı noktaya yakın bir konuma yerleştirilir. cihaz su emiş hortumu cihaza bağlanır (½" ucu filitreli hortum)ve hortumun diğer ucu su deposu olarak kullanılacak kaba daldırılır. Cihaz basınçlı su çıkış hortumu cihaza bağlanır. (¾" hortum) Mümkün ise test yapılacak olan tesisatta basınç var ise cihazın tesisata bağlantısı yapıldıktan sonra depolama tankı cihaz üzerindeki manual vana açılarak tesisat üzerinden depolama tankı doldurulur. Bu şekilde cihaz içerisinde hava kalması engellenmiş olur. Ev, ofis, iş yeri gibi yaşam alanlarında kullanılacak ise öncelikle soğuk su hattına bağlanması önerilir.

6.2. Sistemde basınç var ise mevcut çalışma basıncı manometre üzerinden okunarak not edilir.

4

6.3. Sistem kontrol edilerek gözle görülebilen kaçaklar giderilir. Sistemin var ise şebeke ile olan bağlantısı, ana giriş vanası kapatılarak kesilir. Manual doldur / boşalt vanası açılarak basınç sıfırlanır. Vana tekrar kapatılarak bir süre beklenir. Basınç kendiliğinden yükselmemelidir. (Basınç kendiliğinden yükseliyor ise şebeke kesme vanası sızdıyor olabilir. Bu durumda test sağlıklı olarak yapılamayabilir.)

6.4. Cihaz enerji besleme bağlantısı yapıp cihaz açılır. Test için istenilen maximum ve minimum basınçlar ekrandan görülerek butonlar ile ayarlanır.

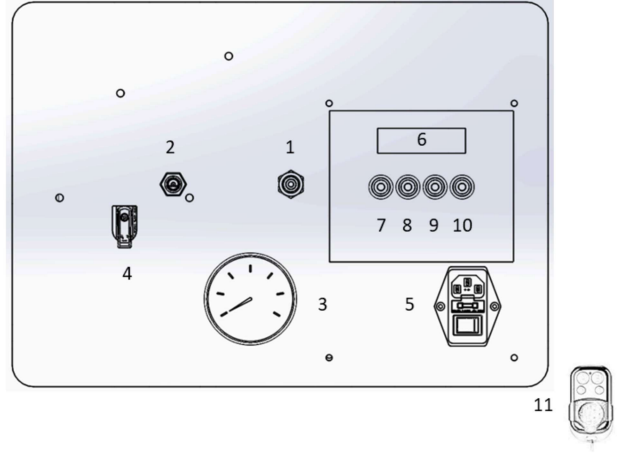
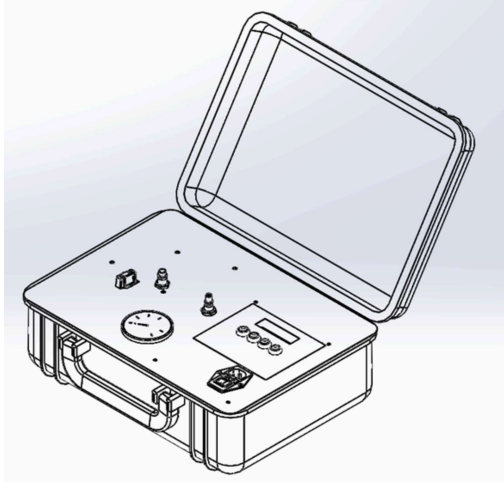
6.5. "Pump" butonuna basılarak cihazın çalışması sağlanır. Pompa basınç üretmeye başladıktan sonra istenilen maximum basınç değerine ulaştığında pompa durur ve basınç sabit olarak kalması beklenir. Basınç düşüyor ise cihaz basıncı minimum değere geldiğinde pompa tekrar devreye girer. Cihaz sistem basıncını istenilen aralıkta tutmaya çalışır.

6.6. Cihaz su kaçak tespitinde kullanılıyor ise pompanın sık devreye girmesi dinlemeyi olumsuz etkileyeceğinden minimum değeri düşürülebilir. Pompanın devreye girme aralığının asgari 5 saniye olması önerilir.

6.7. Basınçlandırılmış sistemdeki basınç boşaltılmak istenirse "Drain" butonuna basılarak basınç boşaltılabilir aynı amaçla manual boşaltma vanası da kullanılabilir.

6.8. Cihaz sistemden ayrılmak istendiğinde manual boşaltma vanası ile basınç boşaltılmalıdır.

5



- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1 Su besleme girişi | 8 Min. Basınç butonu |
| 2 Basınçlı su çıkışı | 9 Pompa oto 7 Man butonu |
| 3 Manometre | 10 Drain butonu |
| 4 Manual doldur / boşalt vanası | 11 Uzaktan kumanda elciği |
| 5 Elektrik besleme noktası | 12 Su besleme hortumu |
| 6 Arayüz ekranı | 13 Basınçlı bağlantı hortumu |
| 7 Max. Basınç ayar butonu | 14 Enerji kablosu |

9. Periyodik Bakımlara İlişkin Bilgiler

Cihaz emiş hattına bulunan sinter filtre mutlaka sağlam olmalıdır. Hasarlı filtre veya filtresiz kullanım durumunda valf veya pompa arızalarına neden olabilir. Filtrenin 6 ayda bir değiştirilmesi önerilir.

Basınç hattı filtresi mutlaka sağlam olmalıdır. Hasarlı filtre veya filtresiz kullanım durumunda valf veya pompa arızalarına neden olabilir. Filtrenin 6 ayda bir değiştirilmesi önerilir.

Cihazınız su bağlantıları için hızlı bağlantı elemanlarına sahip ise kullanılan hızlı bağlantı elemanları ayda bir defa silikonlu gres ile hafifçe yağlanmalıdır.

Cihazın size daha uzun süre problemsiz hizmet verebilmesi için 2 yılda en az bir (1) kere yetkili bir teknik servisimiz tarafından bakımının yapılması gerekmektedir.

6

Bunun dışında ortam şartlarına ve kullanıma bağlı olarak belirli aralıklar bağlantı hortum ve nipellerinin değiştirilmesi önerilir.

10. Pratik Öneriler (Öneri - Nedeni)

Ö: Su besleme tankını tesisata bağlandıktan sonra bağlantıu yaptığınız noktadan cihaz üzerindeki manual boşaltma vanasını açarak doldurunuz.

N: Bu şekilde hem pompa ve hortumlarda olası hava sıkışmasını önlemiş olursunuz, hemde hortum bağlantılarınızın sağlamlığını kontrol etmiş olursunuz.

Ö: Sistemde sıcak su dolaştırarak kaçak tespiti yapıyorsanız çalışma basıncını minimum da tutunuz.

N: Bu şekilde cihazın basıncı yükseltemeyeceği için vereceği ikazı önlemiş olursunuz. (Max basınç 6. Bar a ayarlı iken ikaz devre dışıdır)

Ö: Test işlemine 10 bar ile başlayınız, basınç 10 sn. içinde düşmüyor (pompa tekrar devreye girmiyor) ise basıncı kademeli olarak artırınız. 16 bar ı zorunlu değil ise geçmeyiniz.

N: Gereksiz olarak cihazın ve tesisatın zorlanmasını engellemiş olursunuz. Kombi, mixer bataryalar gibi cihazlarda olası arızaların önüne geçmiş olursunuz.

Ö: Test sonucunda kaçak var ve dinleme metodu ile tespit yapacaksanız, pompanın en fazla 5 sn. çalışıp, en az 5 sn. duracağı şekilde max. ve min. basınç ayarlarını yapınız.

N: Pompa çalışırken zeminden alacağınız pompa sesi ile doğru noktayı dinleyip dinlemediğinizi (boru güzergahını) anlar, Pompanın durduğu 5 sn. içinde ise kaliteli dinleme yapabilirsiniz.

7

Ö: Sıcak su ile kaçak tespiti yapmak için 65°C üzerinde su kullanmayınız.

N: Cihaz bir süre sonra ısındığında ikaz verecek duracaktır. Aynı şekilde uzun süreli kullanımda cihazın arızalanmasına neden olacaktır.

Ö: Cihazı kullanırken yanınızda su emici bez bulundurunuz.

N: Cihaz enerji bağlantı noktasına su girmesi durumunda cihaz arızalanabilir. Cihaz yüzeyini kuru tutunuz. Islanması durumunda basınçlı hava ile temizleyiniz.

Ö: Emiş filtresi olmadan cihazı kullanmayınız.

N: Cihaz için 1mm den daha büyük yabancı madde girmesi durumunda onarımı zor arızalara neden olabilir

11. Basit Problemler ve Giderme Yöntemleri (Problem - Çözüm)

P: Cihaz basınç oluşturmıyor.

Ç: Cihaz basma hattında hava bariyeri oluşmuş olabilir. Basınç hortumu rakorunu hafifçe gevşetip veya tesisatta bir noktadan bir musluk açıp havayı atmasını sağlayın.

P: Cihaz ekranında zaman zaman anlamsız karakterler oluşuyor

Ç: Cihazın beslendiği elektrik hattında topraklama uygun olmayabilir. Başka bir noktadan besleme sağlayarak cihazı tekrar deneyiniz.

P: Cihaz çalışıyor fakat ekran göstermiyor.

Ç: Teknik servisi arayarak onayı ve sonrasında yönlendirmesi ile ekran kontrast ayarını yaparak problemi giderebilirsiniz.

8

P: Cihaz çalışıyor, basınç üretiyor fakat tesisatta kaçak olmamasına rağmen basınç kendiliğinden düşüyor.

Ç: Manual doldur boşalt vanasının tam olarak kapalı olduğundan emin olun. Cihaz basınç oluşturdudan sonra "Pump" butonuna basarak cihazı "STP" moduna alıp, emiş hortumunu tanktan çıkartın. Hortumdan su akıyor ise otomatik boşaltma valfi kirlenmiş olabilir. Teknik servisi arayarak onayı ve sonrasında yönlendirmesi ile valfi temizleyebilirsiniz.

12. Diğer dokümanlar

1. [TP 107 hidrostatik test pompası valf temizliği \(TR\)](#)
2. [TP 107 hidrostatik test pompası uzaktan kumanda öğretme işlemi \(TR\)](#)
3. [TP 107 hidrostatik test pompası ekran kontrast ayarının yapılması \(TR\)](#)
4. [TP 107 hidrostatik test pompası Bluetooth yazılımının kurulması ve kullanımı \(TR\)](#)