



FEKA VS 550 MA / FEKA VS 550 MNA / FEKA VS 550 TNA / FEKA VS 750 MA / FEKA VS 750 MNA / FEKA VS 750 TNA / FEKA VS 1000 MA / FEKA VS 1000 MNA / FEKA VS 1000 TNA / FEKA VS 1200 MA / FEKA VS 1200 MNA / FEKA VS 1200 TNA

FEKA VX 550 MA / FEKA VX 550 MNA / FEKA VX 550 TNA / FEKA VX 750 MA / FEKA VX 750 MNA / FEKA VX 750 TNA / FEKA VX 1000 MA / FEKA VX 1000 MNA / FEKA VX 1000 TNA / FEKA VX 1200 MA / FEKA VX 1200 MNA / FEKA VX 1200 TNA

DRENAG 1000 / DRENAG 1200 - FEKA BVP 700 - FEKA BVP 750

SERİSİ POMPALAR MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

UYARI!

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir.

UYGUNLUK BEYANI

Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD)-İTALYA'da bulunan
DAB PUMPS S.p.A., kendi sorumluluğunu üstüne alarak yukarıda belirtilen ürünlerin;

- 98/37/CE sayılı Makina Yönetmeliğine,
- 89/336 sayılı Elektromanyetik Uyum Yönetmeliğine,
- 2006/95/EC sayılı Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun olduklarını beyan eder.

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereğince üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

ÜRETİCİ FIRMA:

DAB PUMPS S.p.A
Via Marco Polo 14
35035 Mestrino PD
Italy
Ph: +390499048811
Fax: +390499048970
www.dabpumps.com
e-mail:dabpumps@dabpumps.com

İTHALATÇI FIRMA:

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No: 8
34959 Tuzla / İSTANBUL
Tel: (0216) 581 65 00
Fax: (0216) 304 20 13
http:// www.baymak.com.tr
e-mail:yonetim@baymak.com.tr

www.baymak.com.tr

İçindekiler

Kullanma şartları	3
Teknik bilgiler ve kullanım şartları	3
Uyarılar	4
Montaj	4
Montaj <i>FEKA VS-VX</i>	4
Montaj <i>DRENAG 1000-1200</i>	5
Elektrik bağlantısı	6
Dönme yönü kontrolü (3 fazlı)	6
Çalıştırma	7
Flatörlü su seviye şalterinin ayarlanması	7
Önlemler	7
Bakım ve temizlik	7
Salmastra yağı kontrol ve değiştirme <i>FEKA VS-VX</i>	8
Salmastra yağı kontrol ve değiştirme <i>DRENAG 1000-1200</i>	9
Değişiklik ve yedek parçalar	10
Arıza araştırması	10
Önemli Uyarılar	12

MONTAJ VE BAKIM TALİMATLARI



Pompanın kullanılmasına sadece ürünün takılması gereken ülkede geçerli normlardan öngörülen güvenlik önlemlerine uygun özelliklere sahip olduğu takdirde izin verilir. Tüm montaj işlemleri büyük itina ile yapılmalıdır.

Güvenlik normlarına özen gösterilmezse insanlar ve eşyalar için zararlar doğabilir ve garanti şartlarından öngörülen ücretsiz tamir servisinden yararlanma hakkı geçerliliğini yitirir.

KULLANMA ŞARTLARI

Paslanmaz çelikten yapılmış FEKA VS-VX versiyonu geri vorteks türbin ile donatılan atık su dalgıç pompa; fosseptiklerden gelen pissuları çekmek için tasarlanıp imal edilmiş, çapı 50 mm'ce kadar varan asılı katı cisimler bulunan, kimyasal olarak sert olmayan pissular pompalayabilir.

Radyal basma ağızı (2" dişi) sayesinde (DSD2 tipi) su kaldırma tertibatlarının içine montaj işlemleri kolaylaştırılır.

Flatör, pompa ile verilmiş ise, pompayı sabit bir konumda yerleştirmek olanağı verip otomatik pompalamasını sağlar.

Tamamen paslanmaz çelikten yapılmış DRENAG 1000 - 1200 versiyonu kanatlı türbin ile donatılan atık su dalgıç pompa; yarım kanalizasyon suları, kumlu, çamurlu ve balıklı, lifsiz suları, çapı 10 mm'ye kadar varan asılı katı cisimler bulunan, kimyasal olarak sert olmayan pissular pompalamak için tasarlanıp imal edilmiştir. Özellikle ev ve şantiye ile ilgili sabit uygulamalarda lifsiz bulanık suların pompalanması, su basmasına uğrayabilir bodrum ve garajların kurutulması, drenaj kuyularının pompalanması, yağmur suyu toplama kuyularının veya olukve oyuklardan sızan suların pompalanması, vs. için tasarlanıp imal edilmiş, manüel veya otomatik olarak çalıştırılan dalgıç pompadır. Yekpare ve kullanışlı şekli, erkek vidalı dik basma ağızı sayesinde depo veya nehirlerden su pompalama, yüzme havuzlarını, çeşmeleri, oyuk ve altgeçitleri boşaltma olmak üzere olağanüstü uygulamalarda taşınabilir pompalar olarak kullanılabilir. Genel bahçe bakımına ve hobi olarak yapılan işlere de uygundur.

Flatör, pompa ile verilmiş ise, pompayı sabit bir konumda yerleştirmek olanağı verip otomatik pompalamasını sağlar.



Bu pompalar, geçerli kazalardan korunma normları uyarınca kişilerin buldukları yüzme havuzlarında, gölet ve havuzlarda, veya (benzin, mazot, yanabilir yağlar, çözücüler, vs. olmak üzere) hidrokarbürlerin pompalanması için kullanılamazlar.

ÖNEMLİ NOT: Sızdırmazlık tertibatını yağlamaya yarayan, pompada bulunan sıvı, zehirsiz olmasına rağmen, sızdırmazlık tertibatından kaçarsa temiz suyun özelliklerini bozabilir.

TEKNİK BİLGİLER VE KULLANIM ŞARTLARI

- | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| - Besleme gerilimi: | 1 X 220/240V 50Hz | 1 X 220/230V 60Hz |
| | 3 X 400V 50Hz | 3 X 230V 60Hz |
| | 3 X 230V 50Hz | 3 X 380/400V 60Hz |
- Debi: elektrik sistemine ait etikete bakınız
sayfa 113
- Hmax (m) - Manometrik yükseklik: elektrik sistemine ait etikete bakınız
- Motor koruma derecesi: elektrik sistemine ait etikete bakınız
- Koruma sınıfı: elektrik sistemine ait etikete bakınız
- Çekilen güç:
- Sıvı sıcaklık aralığı: - 0°C'den +35°C'ye kadar ev kullanımı için
(EN 60335-2-41 sayılı Güvenlik Normları)
- 0°C'den +50°C'ye kadar diğer tüm kullanımlar için
- Maks. daldırma derinliği: 10 metre
- Depolama sıcaklığı: -10°C'den +40°C'ye kadar
- Gürültü seviyesi: gürültü seviyesi EC 89/392 sayılı AET Yönetmeliği ile ilişkin tamamlamalarına uygundur.

UYARILAR

1. Pompanın kullanılmasına sadece elektrik tesisatının, geçerli normlardan öngörülen güvenlik önlemlerine uygun özelliklere sahip olduğu takdirde izin verilir.
2. Pompa, bir taşıma kolu ile donatılmıştır. Taşıma kolu, pompayı bir ip vasıtasıyla kuyuların veya derenin oyukların içine daldırmak için kullanılabilir.



Pompayı taşımak, yukarıya kaldırmak veya çalıştırmak için kesinlikle motor kablosunu kullanmayınız.

3. Besleme kablosu, zarara uğraması durumunda **onarılmamalı, yenisi ile değiştirilmelidir** (taşınabilir versiyon için 9 - 9,5 mm kesitli, asgari uzunluğu 10 metre olan, H07RN-F tipi; TEK FAZLI versiyonda UNEL 47166-68 fişli; ÜÇ FAZLI versiyonda AET fişli bir kablo kullanılmalıdır). Pompanın takılmasının, yürürlükteki özel normlara uygun teknik bilgilere sahip olan, vasıflı uzman personel tarafından yaptırılması gerekir.
4. Elektrik sisteminde yapılması gereken herhangi bir onarım ancak vasıflı personel tarafından yapılmalıdır. Nitekim, onarımlar kötü bir şekilde yapılırsa zarar ve/veya kazalara neden olabilir.
5. ! Pompa **kesinlikle** kuru çalıştırılmamalıdır.
6. Pompanın kullanıcının veya isteğine göre değişikliğe uğratılmış olduğu tespit edilir ise; cihazın kötü çalışmasından ve/veya bozulmuş olmasından imalatçı firma sorumlu değildir.

MONTAJ

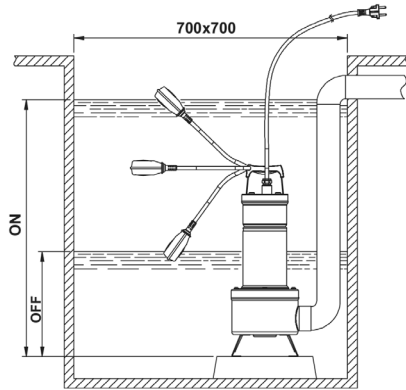
1. Pompanın çalıştırıldığı kuyu tabanının çok pis olması durumunda tıkanıklıkları önlemek için pompanın yerleştirilmesi gereken bir mesnet takmak daha iyidir (**Şekil 1- Şekil 3**).
2. Pompayı yerleştirmeden önce filtrenin çamur, tortu veya benzer maddelerden tamamen veya kısmen tıkanık olmadığını kontrol ediniz.
3. Pompa performansının azalması ve muhtemel tıkanıklıklarını önlemek için iç çapı en azından basma ağzı çapına eşit olan boruların kullanılması tavsiye edilir. Basma hattının çok uzun bir yatay borudan oluştuğu hallerde, çapı basma ağzı çapından büyük olan bir basma borusunun kullanılması tavsiye edilir.
- 4.



Pompayı tamamen suya daldırınız.

MONTAJ FEKA VS-VX

1. Flatörlü su seviye şalteriyle donatılan versiyonda flatörün serbestçe hareket ettiğini kontrol edin ('FLATÖRLÜ SU SEVİYE ŞALTERİNİN AYARLANMASI' başlıklı paragrafa bakınız). Pompa kuyularının **Şekil 1**'de gösterilen **asgari boyutları** olmalıdır. Motoru çok sık hareket ettirmemek için pompa kuyusu boyutları giren su miktarı ve pompa debisiyle orantılı olarak ölçülecektir.
2. Flatörle donatılan pompanın sabit bir konumda yerleştirilmesi durumunda, basma borusuna bir çek valf takılmalıdır. Bu montaj formu el ile çalıştırılan pompalar halinde de tavsiye edilir.

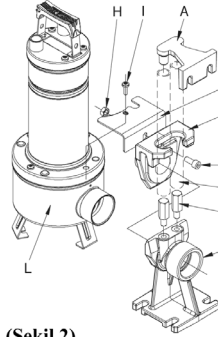


(Şekil 1)

3. Basma borusunu/esnek basma borusunu direkt olarak pompa ağzına bağlayınız. Pompanın sabit tesislerde kullanılması durumunda boruya bir rakor ile bağlanması tavsiye edilir. Bu şekilde pompayı sökme ve yeniden takma işlemleri kolaylaştırılır. Bir esnek boru kullanılması durumunda pompa ağzına bir dişli rakor takılmalıdır. Etkili bir sızdırmazlık sağlamak için vida dişlerine uygun malzeme (teflon bant veya benzeri).

4. Sabit tesislerde, elektrikli pompada bakım işlemlerini kolaylaştırmak için, (sipariş üzerine teslim edilen- **Şekil 2**) DSD2 tipi kaldırma tertibatını kullanmanızı tavsiye ederiz. Elektrikli pompanın basma ağzı ile boru hattı arasına yerleştirilen bu tertibat, bakım işlerinde basma borusunun sökülmesini önler. DSD2 tipi kaldırma tertibatı 8 parça ile teslim edilmiş bir parçadan oluşmaktadır (3/4" borular):

- A. Boru tespit üzengisi
- B. 3/4" borular (pompa ile verilmemiştir)
- C. Kayar kızak
- D. Boru kılavuz kolonları
- E. Destek ayağı
- F. Vida TCEI M10X25
- G. Temel üzengisi
- H. Somun M10
- I. Pompa flanş vidası
- L. Pompa



(Şekil 2)

Destek ayağı kuyu tabanına yerleştirilip uygun şekilde ölçülecek genişleme vidaları ile tespit edilmelidir. Boru kılavuz üzengisi kuyunun yüksek parçasına yerleştirilip kızak işi gören iki tane (pompa ile verilmeyen) 3/4" borunun ucuna sokulmalıdır. İki boru üzengiyi destek ayağına bağlamaktadır. Pompa filtresi temasında bulunan temel üzengiyi basma ağzının yakınına yerleştirin, filtre kapağını bloke etmeye yarayan iki vida ile tespit ediniz.

Besleme tarafındaki flanşdan üst vidayı sökün (I).

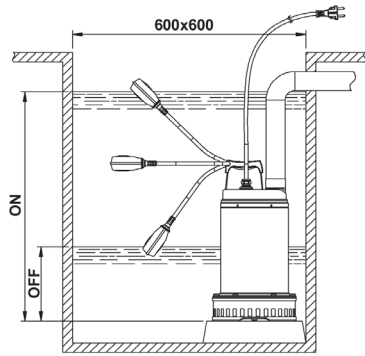
Rotasyon önleyici braketini birleştirin (G). Vidayı yeniden takın (I).

Birleştirme ayağından kızıağı çıkarın ve pompa besleme ağzına bağlayın. F vidasını ve H somununu kullanarak, resimde belirtildiği gibi pompayı kızığa sabitleyin.

Kızak/pompa bileşimini ayak üzerine yeniden yerleştirin (Şekil 2)

MONTAJ DRENAG 1000-1200

1. Basma borusunu/esnek basma borusunu direkt olarak pompa ağzına bağlayınız. Pompanın sabit tesislerde kullanılması durumunda boruya bir rakor ile bağlanması tavsiye edilir. Bu şekilde pompayı sökme ve yeniden takma işlemleri kolaylaştırılır. Bir esnek boru kullanılması durumunda pompa ağzına bir dişli rakor takılmalıdır. Etkili bir sızdırmazlık sağlamak için vida dişlerine uygun malzeme (teflon bant veya benzeri) takınız.
2. Flatörlü su seviye şalteriyle donatılan versiyonda flatörün serbestçe hareket ettiğini kontrol edin (*FLATÖRLÜ SU SEVİYE ŞALTERİNİN AYARLANMASI* başlıklı paragrafa bakınız). Pompa kuyularının Şekil 3'de gösterilen **asgari boyutları** olmalıdır. Motoru çok sık hareket ettirmek için pompa kuyusu boyutları giren su miktarı ve pompa debisiyle orantılı olarak ölçülecektir.



(Şekil 3)

3. Flatörle donatılan pompanın sabit bir konumda yerleştirilmesi durumunda, basma borusuna bir çek valf takılmalıdır. Bu montaj formu el ile çalıştırılan pompalar halinde de tavsiye edilir.

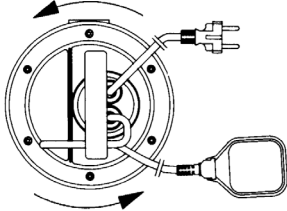
ELEKTRİK BAĞLANTISI

DİKKAT! GÜVENLİK TALİMATLARINA ÖZEN GÖSTERİNİZ



1. Etiketde yazılı gerilim ile elektrik şebeke geriliminin birbirlerine uygun olduklarını ve **TOPRAK BAĞLANTISININ ETKİLİ VE UYGUN BİR BAĞLANTIYI GERÇEKLEŞTİRMESİNİN MÜMKÜN OLDUĞUNU KONTROL EDİNİZ.**
2. **Sabit pompa istasyonlarının 30mA'den az, yüksek hassasiyetli diferansiyel bir düğme ile donatılmaları tavsiye edilir.**
3. Tek fazlı motorlar, termistör koruması ile donatılmış olup elektrik şebekesine direkt olarak bağlanabilir. **ÖNEMLİ NOT:** motor, tam yüklü çalışması durumunda otomatik olarak durur. **Motor, soğumasından sonra otomatik olarak yeniden çalışmaya başlar. Motoru el ile hareket ettirmek gerekmez.**
4. Üç fazlı motorlar, yerleştirilecek pompanın etiketinde yazılı akıma istinaden ayarlanmış özel motor koruyuculu termik röle ile korunmalıdır. Pompa fişi devre kesici şalter ve sigortalarla donatılan bir kumando panosuna bağlanmalıdır.
5. Besleme kablosuna zarar vermeyin, kabloyu kesmeyiniz. Gerekli takdirde kabloyu tamir etmek veya yenisi ile değiştirmek için eğitim görmüş ve vasıflı personele başvurunuz.

DÖNME YÖNÜ KONTROLÜ (üç fazlı motorlar için)



(Şekil 4)

Dönme yönü, pompanın her takıldığında kontrol edilecektir.

Bu amaçla, aşağıda belirtilen işlemleri yapınız (**Şekil 4**):

1. Pompayı yatay bir yüzeye yerleştiriniz;
2. Pompayı hareket ettirdikten hemen sonra durdurunuz;
3. Pompaya motor tarafından bakarak, pompayı hareket ettirirken tepkisine dikkat ediniz. Koruma kapağı, resimde gösterildiği şekilde saatin tersi yönünde hareket etmeye çalışıyorsa dönme yönü doğrudur.

Yukarıda belirtilen işlemlerin pompanın önceden takılmış olduğundan dolayı yapılamamaları durumunda kontrol aşağıdaki işlemlerle yapılacaktır:

1. Pompayı hareket ettirip debiyi dikkatle kontrol ediniz.
2. Pompayı durdurun, akımı kesin, beslemeye ait iki fazın yerlerini değiştiriniz.
3. Pompayı yeniden hareket ettirip debiyi kontrol ediniz.
4. Pompayı durdurunuz.



Doğru rotasyon yönü, DAHA DÜŞÜK kapasitenin ve elektrik emişinin karşılık geldiği yön olacaktır!

FEKA BVP serilerinde maksimum partikül geçirgenliği 38 mm'dir.

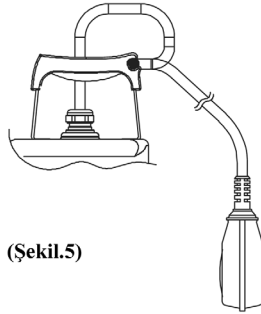
ÇALIŞTIRMA

Flatörlü su seviye şalteriyle donatılan versiyonlar, su seviyesi yükselince otomatik olarak çalıştırılır. Flatörsüz versiyonlar ise (pompa ile verilmeyen) prizın yukarısında bulunan bir anahtar ile çalıştırılır.

FLATÖRLÜ SU SEVİYE ŞALTERİNİN AYARLANMASI

Flatörün çalışma (START) ve durma (STOP) seviyeleri flatör ile sabit nokta (taşıma kolundaki açıklık – Şekil 5) arasında bulunan kablonun askı boyu değiştirilerek ayarlanabilir. Flatörün serbestçe hareket ettiğini kontrol ediniz.

Durdurma seviyesinin filtreyi göstermediğini kontrol ediniz.



(Şekil.5)

ÖNLEMLER

1. Pompa çalışırken, emme filtresi daima yerinde bulunmalıdır.
2. Motoru çok büyük termik tesirlere uğratmamak için pompayı bir saatte 20 kezden daha fazla çalıştırmayınız.
3. **BUZ OLUŞUMLARINA DİKKAT EDİNİZ:** pompanın 0°C'nin altında bir sıcaklıkta çalışmaz durumda bırakıldığında su içermediğini kontrol ediniz. Nitekim pompanın içinde kalan su donunca pompa parçalarına zarar verebilir.
4. Pompa, çökmeye eğilimi olan maddelerle kullanılmış olursa kullanımdan sonra güçlü bir su basıncı ile yıkanmalıdır. Bu şekilde pompanın performanslarını azaltmak eğiliminde olan kalker tabakasının ve çöktülerin oluşmasını önleyebilirsiniz.

BAKIM VE TEMİZLİK



Sirkülasyon pompası, yağ banyosu içinde çalışan mekanik salmastra ile devamlı yağlanmış rulmanları sayesinde, normal olarak çalıştırıldığı zaman salmastra yağı kontrolü hariç hiçbir bakım işlemini gerektirmez. **Sirkülasyon pompası sadece eğitim görmüş, yürürlükteki normlara uygun niteliklere sahip olan vasıflı personel tarafından sökülebilir.** Pompa üzerinde yapılması gereken herhangi bir tamir ve bakım işi kesinlikle pompanın besleme şebekesiyle bağlantısı kesilerek yapılmalıdır. Pompayı sökerken yaralara neden olabilen keskin cisimlere çok dikkat etmeniz gerekir.

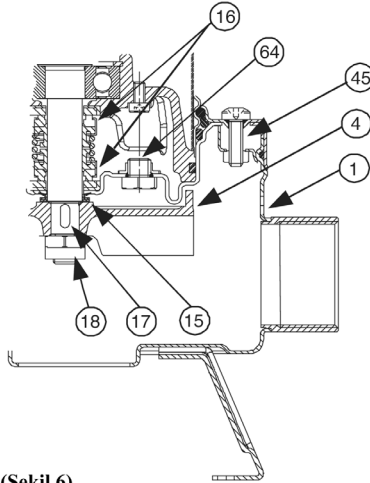
SALMASTRA YAĞI KONTROL VE DEĞİŞTİRME FEKA VS-VX



Elektrikli pompanın iyi çalışması için salmastra yağ kontrolü yaklaşık olarak her 2000 saat çalıştırmada bir veya en az yılda bir defa öngörülmektedir. Bu işlemi yapmak için 45 numaralı altı vida çıkarılmalıdır. Bu şekilde filtre, filtre kapağı ve 1 numaralı pompa gövdesi sökülebilir. 4 numaralı pompa türbinini el ile bloke tutarak 18 numaralı pompa türbinini durdurma somununu özel bir anahtar ile çıkarın. 17 numaralı dil ve 15 numaralı kumdan koruma halkasını saklayın. Şimdi pompayı 64 numaralı yağ tapası alta gelecek şekilde yatırın, tapayı gevşetip çıkarın. Pompayı yağı 64 numaralı tapa deliğinden çıkaracak şekilde eğip yağı bir kaba boşaltın. Yağı inceleyin. Su veya aşındırıcı parçacıklar (örneğin kum) bulunması durumunda 16 numaralı mekanik keçenin durumunu kontrol etmenizi, gerektiği takdirde yetkili bir servis merkezi tarafından yenisi ile değiştirtmenizi tavsiye ederiz. Bu son durumda yağı **yaklaşık olarak 170 g MARCOL 152 ESSO tipi yağ** ile değiştirin. Salmastra yağlama kamarasının içindeki yağ seviyesini normal durumuna getirmek için 64 numaralı tapa deliğine geçirilecek özel bir huni kullanın.

15 numaralı kumdan koruma halkasının yuvası üzerine uygun miktarda teflon bazlı gres sürdükten sonra 64 numaralı tapayı yuvasında sıkın ve montajı demontaj için yukarıda açıklanan sıra da yapın.

KULLANILMIS YAĞ GECERLİ NORMLARA ÖZEN GÖSTERİLEREK TEMİZLENMELİDİR.



(Şekil.6)

SALMASTRA YAĞI KONTROL VE DEĞİŞTİRME *DRENAG 1000-1200*



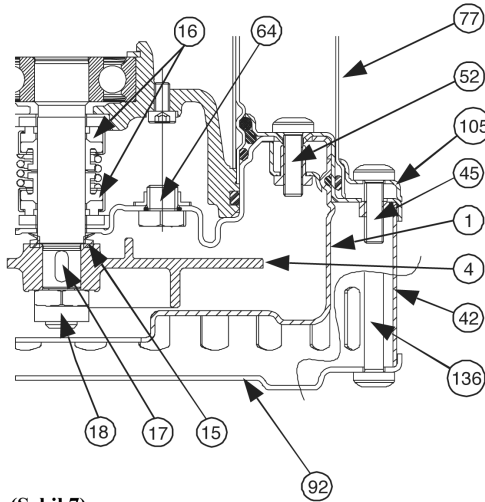
Elektrikli pompanın iyi çalışması için salmastra yağ kontrolü yaklaşık olarak her 2000 saat çalıştırmada bir veya en az yılda bir defa öngörülmektedir. Bu işlemi gerçekleştirmek için, flanş (105) ve dış gömleği (77) çıkarılabilecek şekilde flanşın altı vidasının (45) sökülmesi gerekir. Filtre kapağının üç vidasını (136) çözün ve kapak (92) ve filtreyi (42) çıkarın. Pompa gövdesinin dört vidasını (52) çözün ve pompa gövdesini (1) çıkarın. Rotor (4) oynamayacak şekilde elle sabit tutarak, özel anahtar ile rotor blokaj somununu (18) çözün. Gerekmesi halinde levyelerden faydalanarak rotoru (4) çıkarın. Dil (17) ve kum siperini (15) alın, tıpayı (64) çözün ve çıkarın. Yağı tıpa deliğinden (64) dışarı akıtacak şekilde pompayı eğin ve yağı bir kaba boşaltın.

Yağı inceleyin. Su veya aşındırıcı parçacıklar (örneğin kum) bulunması durumunda 16 numaralı mekanik keçenin durumunu kontrol etmenizi, gerektiği takdirde yetkili bir servis merkezi tarafından yenisi ile değiştirtmenizi tavsiye ederiz. Bu son durumda yağı yaklaşık olarak 170 g MARCOL 152 ESSO tipi yağ ile değiştirin. Salmastra yağlama kamarasının içindeki yağ seviyesini normal durumuna getirmek için 64 numaralı tapa deliğine geçirilecek özel bir huni kullanın.

15 numaralı kumdan koruma halkasının yuvası üzerine uygun miktarda teflon bazlı gres sürdükten sonra 64 numaralı tapayı yuvasında sıkın ve montajı demontaj için yukarıda açıklanan sıra da yapın.

Dikkat! Montaj esnasında tüm OR halkalarını, bunlara zarar vermeden, düzgün şekilde birleştirin.

KULLANILMIŞ YAĞ GEÇERLİ NORMLARA ÖZEN GÖSTERİLEREK TEMİZLENMELİDİR.



(Şekil.7)

DEĞİŞİKLİK VE YEDEK PARÇALAR



İmalatçı, önceden izin verilmeyen herhangi bir değişiklikten hiçbir şekilde sorumlu değildir. Pompaların ve bu cihazların takılabildiği tesisatların en büyük güvenlik şartlarını sağlayabilmek için tamir işlerinde kullanılan tüm yedek parçalar orijinal olmalı ve tüm aksesuarlar imalatçı tarafından uygun görülmelidir.

İmalatçı işbu kullanım el kitabında bulunan mümkün yanlışlıklardan, sadece bunların hatalı baskıya veya suret çıkarmaya bağlı olmaları durumunda sorumludur. Firmanın ürünün temel özelliklerini olduğu gibi bırakarak; yapılması gereken veya yararlı olarak görülen değişiklikleri yapma hakkı saklıdır.

ARIZA ARAŞTIRMASI

ARIZA	KONTROL (mümkün sebepler)	ÇÖZÜM
1. Motor hareket etmiyor ve gürültü yapmıyor.	A. Hatta enerji yoktur. B. Sigortaları kontrol ediniz. C. Flatörlü su seviye şalteri pompanın çalıştırılmasına izin vermiyor.	B. Sigortalar yanmış ise yenisi ile değiştirilmelidir. C. - Flatörün serbestçe hareket ettiğini kontrol ediniz. - Flatörün iyi çalıştığını kontrol ediniz. (yetkili servise başvurunuz).
2. Pompa dağıtım yapmıyor.	A. Emiş ızgarası veya borular tıkanıktır. B. Pompa türbini aşınmış veya tıkanıktır. C. (Basma borusuna takılmış ise) çek valf kapalı konumda bulunup hareket edemiyor. D. Sıvı seviyesi çok alçaktır. Pompa çalıştırılırken su seviyesi filtre seviyesinden yüksek olmalıdır. E. İstenilen manometrik yükseklik, pompa özelliklerinden elde edilen yükseklikten daha büyüktür.	A. Tıkanıklıklardan temizleyiniz. B. Pompa türbinini yenisi ile değiştirin veya tıkanıklıklardan temizleyiniz. C. Valfin iyi çalıştığını kontrol edin, gerektiği takdirde yenisi ile değiştiriniz. D. Flatörlü su seviye şalterinin kablosu uzunluğunu ayarlayınız ('FLATÖRLÜ SU SEVİYE ŞALTERİNİN AYARLANMASI' BAŞLIKLİ PARAGRAFA BAKINIZ).
3. Pompa durmuyor.	A. Flatör pompayı çalışmaz duruma getirmiyor.	A. -Flatörün serbestçe hareket ettiğini kontrol ediniz. -Flatörün iyi çalıştığını kontrol ediniz (kontaklar zarara uğramış olabilir - yetkili servise başvurunuz).
4. Debi düşük geliyor.	A. Emiş ızgarasının kısmen tıkanık olmadığını kontrol ediniz. B. Pompa türbininin veya basma borusunun kısmen tıkanık olmadığını veya üzerinde bir kalker tabakasının oluşmadığını kontrol ediniz. C. Pompa türbininin aşınmış olup olmadığını kontrol ediniz. D. (Pompaya takılmış ise) çek valfin kısmen tıkanık olmadığını kontrol ediniz. E. Üç fazlı motorlarda doğru dönme yönünü kontrol ediniz ('DÖNME YÖNÜ KONTROLÜ' başlıklı paragrafa bakınız)	A. Muhtemel tıkanıklıklardan temizleyiniz. B. Muhtemel tıkanıklıklardan temizleyiniz. C. Gerektiği takdirde pompa türbininin yenisi ile değiştiriniz. D. Çek valfi itina ile temizleyiniz. E. Beslemeye ait iki fazın yerlerini değiştiriniz.

ARIZA ARAŞTIRMASI

ARIZA	KONTROL (mümkün sebepler)	ÇÖZÜM
5. Termistör koruma tertibatı araya girip pompayı durduruyor.	<p>A. Pompalanacak sıvının fazla yoğun olmadığını kontrol ediniz. Aksi takdirde motor aşırı ısınabilir.</p> <p>B. Su sıcaklığının çok yüksek olmadığını kontrol ediniz (sıvı sıcaklık aralığına bakınız)</p> <p>C. Pompa yabancı maddelerden kısmen tıkanmıştır</p> <p>D. Pompa mekanik açıdan tıkanmıştır</p>	<p>C. Pompayı itina ile temizleyiniz</p> <p>D. Hareketli parçaların sabit parçalara dokunup dokunmadığını kontrol ediniz. Rulmanların durumunu kontrol ediniz (yetkili servise başvurunuz).</p>

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	VOLTAJ 50 Hz	ELEKTRİKSEL DEĞERLER						HİDROLİK DEĞERLER (N=2800 1/dak)									
		P1 max W	P2 Nominal		In A	KAPASİTÖR		m/h	0	3	6	12	18	20	24	27	32
			kW	HP		µF	VC	l/min	0	50	100	200	300	333	400	450	533
FEKA VS/NX 550 M-NA	1x220-240 V~	927	0,55	0,75	4,2	20	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS/NX 550 M-A	3x400 V~	900	0,55	0,75	1,64	-	-		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS/NX 750 M-NA	1x220-240 V~	1111	0,75	1	5,13	20	450		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FEKA VS/NX 750 T-NA	3x400 V~	1038	0,75	1	1,94	-	-		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VS/NX 1000 M-NA	1x220-240 V~	1469	1	1,36	6,63	25	450										
FEKA VS/NX 1000 M-A	3x400 V~	1374	1	1,36	2,51	-	-										
FEKA VS/NX 1200 M-NA	1x220-240 V~	1936	1,2	1,6	8,63	30	450										
FEKA VS/NX 1200 M-A	3x400 V~	1865	1,2	1,6	3,44	-	-										

MODEL	VOLTAJ 50 Hz	P2 NOMİNAL		Ø	KABLO UZUNLUĞU m.	Q m³/h	H m
		kW	HP				
FEKA BVP 700 M-A	1 x 230V	0,70	0,95	1½"	10	2-18	10,4-1
FEKA BVP 750 M-A	1 x 230V	0,75	1	1½"	10	2-24	11,4-1

ÖNEMLİ UYARILAR

Ürün Garanti Şartları ile İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki uyarılar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız. Ürünün ilk çalıştırmasını mutlaka yetkili servise yaptırınız ve garanti belgesini servis personeline onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahribat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi-tahrip edilmesi halinde garanti kapsamı dışında işlem yapılacaktır.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
5. Kış sezonunda dondan dolayı pompa gövdesinin, pervanesinin, mekanik keçenin vb. parçaların zarar görmesi garanti kapsamı dışındadır.
6. Ürünün susuz çalıştırılmasından doğacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım, tamirat, değişiklik veya başka bir nedenle ürüne müdahale edilmesi cihaz garanti kapsamı dışında bırakacaktır.
8. Kullanıcının periyodik olarak yapması ve yaptırması gerekli olan bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
9. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, düşük, yüksek veya sabit olmayan voltaj, hatalı elektrik tesisatı, ürüne uygun olmayan voltaj değeri, cihaz üzerinden aşırı akım geçmesi, nötr veya toprak hattına faz gelmesi (faz çakışması), harici-fiziki-kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
10. Doğal afetler üzerinden kaynaklanmayan yangın, su basması, yüksek basınç, hava şartları, cihazın dona maruz kalmasından dolayı tesisatın veya cihazın zarar görmesi vb. dış etkenler sebebi ile oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
11. Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeniyle cihazda meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
12. Arızalı ürüne müdahale yetkisi sadece Baymak Yetkili Servise aittir.
13. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilcilik sorumludur.
14. Su sertliği 20°F'den (1°F=1 lt. suda 10 mg kalsiyum karbonat) yüksek ise mevcut sisteme polifosfat karıştırılmalı veya mutlaka su arıtması yapılmalıdır aksi taktirde garanti kapsamına girmez.
15. Aşırı kireçten dolayı pompanın arızalanması durumunda ürün garanti kapsamına girmez.
16. Pompaların kullanım ömrü on (10) yıldır.

6502 sayılı tüketicinin korunması hakkındaki kanuna göre, malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyp ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- Tüketiciler, şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

Notlar

