



YATAY SANTRİFÜJ SERİ POMPALAR MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

**K 20/41 - K 30/70 - K 30/100 - K 36/100 - K 12/200 - K 36/200 - K 40/200
- K 55/200 - K 14/400 - K 11/500 - K 18/500 - K 28/500 - K 40/400 - K
50/400 - K 30/800 - K 40/800 - K 50/800 - K 20/1200 - K 25/1200 - K
35/1200 - K 35/40 - K 45/50 - K 55/50 - K 35/100 - K 40/100 - K 55/100
- K 66/100 - K 90/100 - K 70/300 - K 80/300 - K 70/400 - K 80/400**

KPA 40/20 - KPS 30/16 - KPF 30/16 - KP 38/18 - KP 60/6 - KP 60/12

**EURO 25/30 - EURO 30/30 - EURO 40/30 - EURO 30/50 - EURO 40/50
- EURO 50/50 - EURO 25/80 - EURO 30/80 - EURO 40/80 - EURO INOX
25/30 - EURO INOX 30/30 - EURO INOX 40/30 - EURO INOX 30/50 -
EURO INOX 40/50 - EURO INOX 50/50 - EURO INOX 25/80 - EURO
INOX 30/80 - EURO INOX 40/80**

DP 82 - DP 100 - DP 102 - DP 151 - DP 251

**JET 62 - JET 82 - JET 102 - JET 112 - JET 92 - JET 132 - JET 200 -
JET 300 - JET 151 - JET 251 - JET INOX 82 - JET INOX 102 - JET INOX
112 - JET INOX 92 - JET INOX 132 - JETCOM 62 - JETCOM 82 -
JETCOM 102 - JETCOM 92 - JETCOM 132 - GARDENJET 82 -
GARDENJET 102**

MULTI INOX 3M - MULTI INOX 4M - MULTI INOX 5M - MULTI 4SW M



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

	İÇİNDEKİLER	
1.	GENEL TALİMATLAR	2
2.	KULLANMA ŞARTLARI	2
3.	POMPALANAN SIVILAR	2
4.	TEKNİK BİLGİLER VE KULLANIM SINIRLARI	3
5.	KULLANIM ŞEKLİ	4
5.1.	Saklama koşulları	4
5.2.	Hareketlendirme	4
5.3.	Ağırlık	4
6.	UYARILAR	4
6.1.	Uzman personel	4
6.2.	Güvenlik talimatları	4
6.3.	Motor milinin dönme yönü kontrolü	4
6.4.	Sorumluluk	4
7.	YERLEŞTİRME	4
8.	ELEKTRİK BAĞLANTISI	5
9.	ÇALIŞTIRMA	5
10.	ÖNLEMLER	5
11.	BAKIM VE TEMİZLİK	5
12.	DEĞİŞİKLİK VE YEDEK PARÇALAR	6
12.1	Besleme kablosunun kaldırılması ve yenisi ile değiştirilmesi	6
13.	ARIZA ARAŞTIRMASI	7
14.	ÖNEMLİ UYARILAR	8

1. GENEL TALİMATLAR



Pompayı yerleştirmeye başlamadan önce bu el kitabını dikkatle okuyunuz.

Pompanın takılması ve çalıştırılması, ürünün takılması gereken ülkede geçerli olan güvenlik talimatlarına uygun olmalıdır. Tüm montaj işlemleri büyük itina ile yapılacaktır. Güvenlik normlarına özen gösterilmezse insanlar ve eşyalar için zararlar doğabilir ve garanti şartlarından öngörülen ücretsiz tamir servisinden yararlanma hakkı düşer.

2. KULLANMA ŞARTLARI

KP 38/18 - KP 38/18 pred. - KP 60/6 - KP 60/12: ev kullanımına uygun olan, az yer kaplayan, büyük manometrik yüksekliklerle çalışabilen bu periferikal pompalar, su besleme, küçük bahçe işleri için, tank boşaltma ve doldurma işlemlerinde kullanılır. Küçük sanayi tesislerinde de kullanılabilir.

KPA 40/20: yıldız tipi türbinli su halkalı pompa, hava kabarcıkların bulunduğu veya sıvının aralıklı akıp emildiği durumlarda bile mükemmel emme kabiliyeti vardır. Özellikle ev tesisatlarına su temini için, (yerel yönergelere özen gösterilerek) kuyudan su emme işlerinde, su basıncı artırılması veya su dağıtımının süreklileştirilmesi için kullanılır. Bostan ve bahçelerde küçük sulama işlerine, genel olarak pompanın kendinden emişi istenilen tüm uygulamalara uygundur. Küçük sanayi tesislerinde de kullanılabilir.

JET 200 - JET 300 - JET 151 - JET 251: kendinden emişli jet santrifüj pompalar, gazlı suyun bulunduğu durumlarda bile mükemmel emme kabiliyeti var. Özellikle köy evlerine su temini ve basınçlı su sağlamaya, küçük tarım tesislerinde bostan ve bahçe işlerine, ağır olmayan acil durumlar ve sanayi hizmetlerine uygundur.

DP 81 - DP 82 - DP 100 - DP 102 - DP 151 - DP 251 - AQUADP 100/20 - AQUADP 151/40: emme derinliği 30m'ye kadar giden, 4" çaplı veya daha büyük çaplı kuyuların içine batırılacak ejektörle donatılan, kendinden emişli santrifüj pompalar. Çiftlik binalarında ve küçük tarım tesislerinde su temini için kullanılır.

EURO - EUROINOX ve türevleri: su temini ve basınçlı su sağlamaya tesisatlarında ev veya sanayi kullanımına uygun çok kademeli kendinden emişli yatay eksenli santrifüj pompa. Tarım tesislerinde küçük sulamalara, alet ve makineleri yıkama işlerine uygundur. Gazlı su ile çalışabilir. Suyun dolaşması sadece pompanın kendinden emme safhasında meydana gelir, bundan sonra maksimum debiden devamlı ve sabit bir dağıtım ile yararlanabilirsiniz. Bu özellikleri sayesinde çok sayıda alanda kullanılabilirler.

K 20/41 - K 30/70 - K 30/100 - K 36/100 - K 12/200 - K 14/400: konutlarda, sanayi ve tarım tesislerinde kullanılacak su terfiye uygun tek türbinli santrifüj pompalar. Su aktarma ve karıştırma işleri için mükemmeldir

K 35/40 - K 45/50 - K 55/50 - K 35/100 - K 40/100: (K 35/40 - K 45/50 - K 55/50: modellerinde karşı karşıya bulunan) iki türbinle donatılan, çok sessiz santrifüj pompalar. Özellikle su tesisatları ve otoklav besleme için basınçlı su sağlama takımlarının gerçekleştirilmesine, yağmurlamaya ve çok çeşitli uygulama alanlarında kullanılmaya uygundur.

3. POMPALANAN SIVILAR



Bu makine, içlerinde platlayıcı maddeler, katı cisimler veya lifler bulunmayan, yoğunluğu 1000 kg/m³ metreküp, kinematik viskozitesi 1mm²/s olan sular ve kimyasal olarak sert olmayan sıvılar pompalamak için proje edilip imal edilmiştir.

4. TEKNİK BİLGİLER VE KULLANIM SINIRLARI

- Besleme gerilimi: 220 - 240V 50Hz 230V 60Hz
110V 50Hz 230 V3 – 400 V3 50/60Hz
115V 60Hz (elektrik sistemine ait olan etikete bakınız)
- Emilen güç: elektrik sistemine ait etikete bakınız
- Pompanın dağıtımı: 0,06 – 37 metrekep/saat
- Manometrik yükseklik – Hmax (m): sayfa 83
- Pompalanan sıvı: temiz, katı veya aşındırıcı cisimleri bulunmayan, sert olmayan
- Motor koruma derecesi: IP44 (IP55 halinde ambalajında bulunan etikete bakınız)
- Kablo bağlantı çubuğunda koruma derecesi: IP55
- Koruma sınıfı: F
- Kablo rakoru: versiyonlara göre PG 11 ve/veya PG 13,5
- AM sınıfı hat sigortaları:

Model	Hat sigortaları (Amper olarak gösterilen değerler)			
	110V 50Hz 115V 60Hz	220-240V 50Hz 230V 60Hz	230 V3 50/60Hz	400 V3 50/60Hz
KP 38/18, KP 38/18 Pred., KP 60/6, DP 81, DP 82, K 20/41	8	4	4	2
KPA 40/20	8	6	4	2
KP60/12	- -	6	4	4
EURO 40/30-40/306 / 30/50-30/506 / 25/80-25/806 EUROINOX 40/30-40/306 / 30/50-30/506 / 25/80-25/806 EUROCOM 25/80-25/806 / 30/50-30/506 EUROCOM SP 30/50-30/506	10	6	4	4
EURO 25/30-25/306 / 30/30-30/306 EUROINOX 25/30-25/306 / 30/30-30/306 EUROCOM 25/30-25/306 / 30/30-30/306 GARDEN-INOX 30/30	8	4	4	4
EURO 40/50-40/506 / 30/80-30/806 EUROINOX 40/50-40/506 / 30/80-30/806 EUROCOM 40/50-40/506 / 30/80-30/806 EUROCOM SP 40/50-40/506 GARDEN-INOX 40/50	12	6	6	4
EURO 50/50-50/506 / 40/80-40/806 EUROINOX 50/50-50/506 / 40/80-40/806	20	8	6	4
K 12/200, K 30/70, K 35/40, DP 100, DP 102, AQUADP 100/20	12	6	6	4
K 30/100	16	8	6	4
JET 151, K 35/100	20	10	6	4
K 40/100, K 36/100, K 45/50, DP 151, AQUADP 151/40	20	10	8	4
JET 200, K 14/400	20	10	8	6
JET 251	25	12	8	6
JET 300, K 55/50, DP 251	32	16	10	6
Maks. çalışma basıncı:	6 bar (600 kPa): 7,5 bar (750 kPa): 8 bar (800 kPa): 10 bar (1000 kPa):	DP 81, DP 82, DP 100, DP 102 AQUADP 100/20 EURO, EUROINOX, EUROCOM, EUROCOM SP, GARDEN-INOX K 35/40, K 35/100, K 40/100, K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100 K 12/200, K 14/400 JET 151, JET 251, JET 200, JET 300 DP 151, DP 251, AQUADP 151/40 K 45/50, K 55/50 KP 60/6, KP 60/12, KP 38/18, KPA 40/20		
Sıvı sıcaklık aralığı:	0°C'den +35°C'ye kadar: 0°C'den +40°C'ye kadar: -10°C'den +50°C'ye kadar: -10°C'den +80°C'ye kadar: -15°C'den +110°C'ye kadar:	tüm EN 60335-2-41 sayılı norma uygun elektrikli pompalar için (ev kullanımı için) JET 151, JET 251, JET 200, JET 300 DP 81, DP 82, DP 100, DP 102, DP 151, DP 251, AQUADP 100/20, AQUADP 151/40 K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 35/40, K 45/50, K 35/100, K 40/100 KP 38/18 KP 60/6, KP 60/12 KPA 40/20 K 14/400, K 55/50		

- **Depolama sıcaklığı:** -10°C ile +40°C arasında
- **Bağıl nem:** %95 maks
- **Gürültü:**
 - Dışarıda kullanım amacıyla öngörülen pompalar için: 2000/14/CE Yönetmeliğine göre gürültü oranı.
 - Diğer pompalar için: EC 89/392/CEE Yönetmeliği ve müteakip değişikliklere göre gürültü oranı.
- **Motor yapımı:** CEI 2 – 3, CEI 61-69 (EN 60335-2-41) sayılı normlar uyarınca

5. KULLANIM ŞEKLİ

5.1 Saklama koşulları

Tüm pompaları, kapalı, kuru ve mümkün olduğu kadar sabit nemlilik yüzdesi olan, titreşimlere uğramayan, tozu bulunmayan bir yerde saklayınız.

Tüm pompalar orijinal ambalajında satılır. Pompayı yerleştirinceye kadar ambalajında bırakınız. Aksi takdirde emme ve basma ağzlarını itina ile kapatınız.

5.2 Hareketlendirme

Ürünlerin itina ile hareketlendirilmesine dikkat ediniz.

Takımı yukarı kaldırmak ve taşımak için (öngörüldüğü takdirde) makine ile verilen paleti kullanarak kaldırıcılardan yararlanabilirsiniz.

5.3 Ağırlık

Ambalajda bulunan yapışkan etikette cihazın toplam ağırlığı yazılmıştır.

6. UYARILAR

6.1 Uzman personel



Pompanın takılmasının, yürürlükteki özel normlara uygun teknik bilgilere sahip olan, vasıflı uzman personel tarafından yaptırılması tavsiye edilir.

Vasıflı personel olarak formasyon, tecrübe ve eğitimlerinden, kazalardan korunma ve çalışma şartları ile ilgili normlar, yönerge ve tedbirleri bildiklerinden dolayı tesisat güvenliğinden sorumlu teknisyen tarafından yapılması gereken herhangi işlem yapmaya izin verilen, bu işlemlerde herhangi tehlike önleyebilen kişiler adlandırılır. (Teknik personel tanımı IEC 364)

6.2 Güvenlik yönergeleri

Pompanın kullanılmasına sadece elektrik tesisatının, ürünün takılması gereken ülkede geçerli normlardan öngörülen güvenlik önlemlerine uygun özelliklere sahip olduğu takdirde izin verilir.

6.3 Motor milinin dönme yönü kontrolü

Pompayı yerleştirmeden önce hareketli parçaların serbestçe döndüğünü kontrol etmek gerekir. Bunu yapmak için, vantilatör kapağını motorun arka kapağının yuvasından çekip çıkarın, havalandırma tarafındaki motor milinde bulunan yivin içine bir tornavida koyup mili döndürmeye çalışınız. **Blokaj halinde** tornavida, üzerine bir çekiç ile hafifçe vurularak döndürülmelidir.

6.4 Sorumluluk



İmalatçı, elektrikli pompaların bozulmuş, kullanıcının isteğine göre değişikliğe uğratılmış ve/veya tavsiye edilen çalışma şartları dışında veya bu el kitabında bulunan diğer talimatlara aykırı olarak çalıştırılmış olduğu tespit olunur ise kötü çalışmalarından veya verdikleri zararlardan sorumlu değildir.

Ayrıca işbu kullanım el kitabında bulunan mümkün yanlışlıklardan sadece bunların hatalı baskıya veya suret çıkarmaya bağlı olmaları durumunda sorumludur. Ürünün temel özelliklerini olduğu gibi bırakarak yapılması gereken veya yararlı olarak görülen değişiklik yapma hakkı saklıdır.

7. YERLEŞTİRME

7.1 Elektrikli pompa iyice havalandırılmış, kötü hava şartlarından korunmuş, çevre sıcaklığının 40°C'yi aşmadığı bir yerde yerleştirilmelidir.

7.2 Pompanın taşıma yüzeyine sağlamca tespit edilmesi, pompa çalışmasının muhtemelen doğurduğu titreşimlerin emilmesini kolaylaştırır.

7.3 Pompayı kırmamak veya biçimini bozmamak için metal boruların pompanın ağızlarına fazla zorlama yapmalarını önleyiniz.

7.4 **Pompayı pompalanacak sıvıya mümkün olduğu kadar yakın bir yerde yerleştiriniz.** Pompa yalnızca yatay durumda yerleştirilmelidir. Borunun iç çapı elektrikli pompa ağzının çapından küçük olmamalıdır. Emme borusuna bir dip valfinin takılması tavsiye edilir.

Emme derinliği dört metreyi aşarsa ya da uzun yatay borular halinde çapı elektrikli pompanın emme ağzı çapından büyük olan bir emme borusunun kullanılması tavsiye edilir. Emme borusunun içinde hava heybelerinin oluşmasını önlemek için emme borusunu elektrikli pompaya doğru biraz eğiniz.

- 7.5 Emme borusunun kauçuk veya esnek malzemeden imal edilmiş olması durumunda borunun emiş etkisinden dolayı daralmasını önlemek için daima takviyeli olduğunu kontrol ediniz.
- 7.6 Tüm taşınabilir pompalarda yukarı kaldırma ve taşıma tutamağı **daima mevcut olup mesnede dayandırılıp iyice tespit edilmelidir.**
- 7.7 **Dış mekandaki çeşmelerde, küçük bahçe havuzlarında ve benzeri yerlerde kullanılacak pompalar için pompanın, nominal işleme diferansiyel akımı 30 mA'yı geçmeyen diferansiyel akımlı bir aygıt ile donatılmış bir devre aracılığıyla beslenmesi gerekir.**

8. **ELEKTRİK BAĞLANTISI:**
Dikkat: güvenlik talimatlarına özen gösteriniz!



Bağlantı kutusunun içinde bulunan elektrik şemalarına özen gösteriniz!

- 8.1 **Elektrikle bağlantılar, tam sorumluluğu yüklenen, uzman bir yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.**
- 8.2 Beslenecek motorun etiketinde yazılı gerilimi ile elektrik şebeke geriliminin birbirlerine uygun olduklarını, **ETKİLİ BİR TOPRAK BAĞLANTISINI GERÇEKLEŞTİRMENİN MÜMKÜN OLDUĞUNU** kontrol ediniz
- 8.3 Sabit tesislerde Uluslararası Normlar uyarınca sigorta kutusu ile donatılan bölümlü devre kesiciler kullanılmalıdır.
- 8.4 Tek fazlı motorlar, pompanın gövdesinin içinde bulunan termistör koruması ile donatılmış olup elektrik şebekesine direkt olarak bağlanabilir. Üç fazlı motorlar elektropompa plaka verilerine ayarlanmış otomatik şalter (örnek. termik manyetik) ile korunmalıdırlar.

9. **ÇALIŞTIRMA**

- 9.1 **Pompayı sıvı ile tamamıyla doldurmadan çalıştırmayınız..**



Pompayı çalıştırmadan önce pompanın düzenli olarak çalışmaya hazır olduğunu kontrol edin. Pompa gövdesinde bulunan yükleme deliği kapağını kaldırdıktan sonra özel deliği kullanarak pompayı temiz su ile tamamen doldurunuz. Bu işlem, pompanın mükemmel çalışması ve mekanik keçenin iyice yağlanmış olmaya devam etmesi için son derece önemlidir. **Pompa susuz çalıştırılarak mekanik keçeye onarılamaz zararlar verilebilir.** Sonra yükleme deliği kapağı

itina ile yerleştirilip sıkılacaktır.

- 9.2 Enerji verin. Üç farklı versiyonlarda dönme yönünü kontrol ediniz. Motora ventilatör tarafından bakılarak doğru dönme yönü saatin yelkovanının yönü olmalıdır. Aksi takdirde, pompanın elektrik şebekesiyle bağlantısını kestikten sonra beslemeye ait herhangi iki fazın yerlerini değiştiriniz.

10. **ÖNLEMLER**

- 10.1 Motoru gereğinsin azaltarak ısıtmamak için pompa bir saatte 20 kezden daha fazla çalıştırılmamalıdır.
- 10.2 **BUZ OLUŞUMLARINA DİKKAT EDİNİZ:** pompa çok zaman 0°C'nin altında bir sıcaklıkta çalışmaz durumda bırakıldığında hidrolik parçaların zarar görmesini önlemek için pompa gövdesini 26 numaralı boşaltma deliğini kullanarak tamamen boşaltmanız gerekir. Bu işlem, pompanın normal sıcaklıkta uzun zaman kullanılmaması durumunda da tavsiye edilir.
- 10.3 Pompayı çok zaman kullanmadıktan sonra çalıştırma işlemi, yukarıda belirtilen işlemleri yeniden yapmanızı gerektirir.

11. **BAKIM VE TEMİZLİK**

Elektrikli pompa normal olarak çalıştırıldığı zaman hiçbir bakım işlemini gerektirmez. Performansının azalması durumunda hidrolik parçaların temizlenmesi gerekli olabilir.

Elektrikli pompa sadece eğitim görmüş, yürürlükteki normlara uygun niteliklere sahip olan vasıflı personel tarafından sökülebilir. Her halde pompa üzerinde yapılması gereken herhangi bir tamir ve bakım işi pompanın besleme şebekesiyle bağlantısı kesilerek yapılmalıdır.



12. DEĞİŞİKLİK VE YEDEK PARÇALAR



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



Bu cihazın besleme kablosunun hasar görmüş olması halinde tamirat, her türlü riski önlemek amacı ile, uzman elemanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.

12.1 Besleme kablosunun kaldırılması ve yenisi ile değiştirilmesi

Bu işlemi yapmadan önce elektrikli pompanın elektrik şebekesiyle bağlantısı kesilmiş olduğunu kontrol ediniz.

A) presostatlı versiyonda

92 numaralı kablo bağlantı çubuğu kapağını üzerinde bulunan dört vidasını sökerek kaldırınız. kablo rakorunu gevşettikten sonra L – N – ççç toprak bağlantı vidasını sökün ve besleme kablosundan gelen kahverengi teli, mavi renkli teli ve sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarınız.

B) SQUARE D tipi presostatlı versiyonda

– **presostatın fişli kablo parçası:** presostat kapağı vidasını bir tornavida yardımıyla söküp kapağı kaldırınız. Topraklama vidasını sökerek sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarın, mavi renkli tel ile kahverengi tel ise gevşetilmesi gereken vidaların bulunduğu yan bağlantılarından çekilip çıkarılmalıdır. Kablo tespit bağlantı elemanını, vidalarını sökerek kaldırın, sonra bağlantısı kesilen kabloyu çekip çıkarınız.

– **presostatın kablo bağlantı çubuğuna giden kablo parçası:** somunu presostat kapağından bir tornavida yardımıyla söküp kapağı kaldırınız. Topraklama vidasını sökerek sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarın, mavi renkli tel ile kahverengi tel ise gevşetilmesi gereken vidaların bulunduğu orta bağlantılarından çekilip çıkarılmalıdır. Kablo tespit bağlantı elemanını vidalarını sökerek kaldırın, sonra bağlantısı kesilen kabloyu çekip çıkarın. kablo bağlantı çubuğu kapağını üzerinde bulunan dört vidasını sökerek kaldırınız. kablo rakorunu gevşettikten sonra L – N – ççç toprak bağlantı vidasını sökün ve presostatın gelen kahverengi teli, mavi renkli teli ve sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarınız.

C) TELEMECANIQUE / SQUARE D – TELEMECANIQUE / ITALTECNICA tipi presostatlı versiyonda:

– **presostatın fişli kablo parçası:** presostat kapağı vidasını bir tornavida yardımıyla sökün, kapağı kancalardan kurtararak presostat tabanından ayırıp kaldırınız. Sol taraftaki topraklama bağlantısını sökerek sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarınız. Aynı tarafta, mavi renkli tel ile kahverengi teli gevşetilmesi gereken vidaların bulunduğu bağlantılarından çekip çıkarınız. Presostatın sol taraftaki kablo rakoru somununu gevşetin, sonra bağlantısı kesilen kabloyu çekip çıkarınız..

– **presostatın kablo bağlantı çubuğuna giden kablo parçası:** presostat kapağı vidasını bir tornavida yardımıyla sökün, kapağı kancalardan kurtararak presostat tabanından ayırıp kaldırınız. Sağ taraftaki topraklama bağlantısını sökerek sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarınız. Aynı tarafta, mavi renkli tel ile kahverengi teli gevşetilmesi gereken vidaların bulunduğu bağlantılarından çekip çıkarınız. Presostatın sağ taraftaki kablo rakoru somununu gevşetin, sonra bağlantısı kesilen kabloyu çekip çıkarınız. kablo bağlantı çubuğu kapağını üzerinde bulunan dört vidasını sökerek kaldırınız. kablo rakorunu gevşettikten sonra L – N – ççç toprak bağlantı vidasını sökün ve besleme kablosundan gelen kahverengi teli, mavi renkli teli ve sarı-yeşil renkli teli çekip çıkarınız..

Besleme kablosu, aynı özellikleri (tesisata göre, örneğin H05 RN-F veya H07 RN-F tipi) ve aynı ucu olan bir kablo ile değiştirilecektir. Kablonun değiştirilmesi için yapılacak işlemler onun kaldırılması için uygulanacak yöntemden öngörülen işlemlerin tam tersidir.

DİKKAT: pompanın yerleştirilmesi gereken yere göre, pompanın kablo ile donatılmaması durumunda kapalı yerlerde kullanım için H05 RN-F tipi, açık havada kullanım için H07 RN-F tipi fişli besleme kabloları kullanılmalıdır. Fiş ile donatılmamış besleme kabloları için, her kutup için en az 3 mm ayırma kontağı ile (örneğin manyetotermik) besleme şebekesinden bir devreden çıkarma aygıtı öngörülmesi gerekir.

Multi Inox yatay çok kademeli pompalar AISI 304 paslanmaz çelik pervaneye sahiptir. Multi 4SW pompalar yatay çok kademeli olup 4 adet noryl pervaneye sahip olup tuzlu sularda kullanılabilirler.

13. ARIZA ARAŞTIRMASI

ARIZA	KONTROL (mümkün sebepler)	ÇÖZÜM
1. Motor hareket etmiyor ve gürültü yapmıyor.	A. Pompanın elektrikle bağlantılarını kontrol ediniz. B. Gerilimin olduğunu kontrol ediniz. C. Sigortaları kontrol ediniz.	C. Sigortalar yanmış ise yenisi ile değiştirilecektir. ⇒ Buna rağmen sigortalar hemen yanarsa motor kısa devre durumunda bulunur.
2. Motor hareket etmemesine rağmen gürültü yapıyor.	A. Etiketde yazılı gerilim ile besleme geriliminin birbirlerine uygun olduklarını kontrol ediniz. B. Bağlantıların doğru şekilde yapılmış olduğunu kontrol ediniz. C. Bağlantı kutusunda tüm (3 ~) fazların bulunduğunu kontrol ediniz. D. Pompanın veya motorun tıkanıklıklarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. E. Kondansatör durumunu kontrol ediniz.	B. Muhtemel hataları düzeltiniz. C. Gerektiği takdirde eksik olan fazı doğru konumuna getiriniz. D. Sıkışıklığı gideriniz. E. Kondansatörü yenisi ile değiştiriniz.
3. Motor güçlkle dönüyor.	A. Besleme geriliminin yetersiz olmadığını kontrol ediniz. B. Hareketli parçaların sabit parçalara dokunup dokunmadığını kontrol ediniz.	B. Temasin sebeplerini ortadan kaldırınız.
4. Pompa dağıtım yapmıyor.	A. Pompa, doğru biçimde çalışmaya hazır değildir. B. Üç fazlı motorlarda doğru dönme yönünü kontrol ediniz. C. Çapı yetersiz olan bir emme borusu kullanılıyor. D. Dip valfi tıkanıktır.	A. Pompanın kendinden emişli olmaması durumunda emme borusunu su ile doldurarak pompayı çalışmaya hazırlayınız. B. Beslemeye ait iki fazın yerlerini değiştiriniz. C. Emme borusunu daha büyük çapı olan yenisi ile değiştiriniz. D. Dip valfını temizleyiniz.
5. Pompa su ile dolmuyor.	A. Emme borusu veya dip valfi hava emiyor. B. Emme borusunun eğimi hava kabarcık oluşumunu kolaylaştırıyor.	A. Olayı öleyip pompanın içine su döküp pompayı çalışmaya hazırlayınız. B. Emme borusunun eğimini düzeltiniz.
6. Debi indirimlidir.	A. Dip valfi tıkanıktır. B. Pompa dişlisi aşınmış veya tıkanıktır. C. Emme borunun çapı çok küçüktür. D. Üç fazlı motorlarda doğru dönme yönünü kontrol ediniz.	A. Dip valfını temizleyiniz. B. Pompa dişlisini yenisi ile değiştirin veya tıkanıklıklardan temizleyiniz. C. Boruyu daha büyük çapı olan yenisi ile değiştiriniz. D. Beslemeye ait iki fazın yerlerini değiştiriniz.
7. Pompa gürültü yaparak titriyor.	A. Pompa ve boruların iyi bir biçimde tespit edildiğini kontrol ediniz. B. Pompa, kavitasyon olaylarıyla çalışıyor, yani pompalayabildiği su miktarından daha çok su istiyor. C. Pompa etiketde gösterilen değerlere özen gösterilmediği bir durumda çalışıyor.	A. Gevşetilmiş parçaları tespit ediniz. B. Emme yüksekliğini azaltıp yüklemeye kaçırılmalarını kontrol ediniz. C. Basma hattında pompanın dağıtımını azaltma yararlı olabilir.

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. Ürününü aldığınızda ürünüze 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, pervanenin, 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 cihazı 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 üründen 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 mutlak su arıtması yapılmalıdır aksi takdirde 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 alıkoyup 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



