

# BAYMAK AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI

1 K 45/50M

1 K 45/50 T - 2 K 45/50T

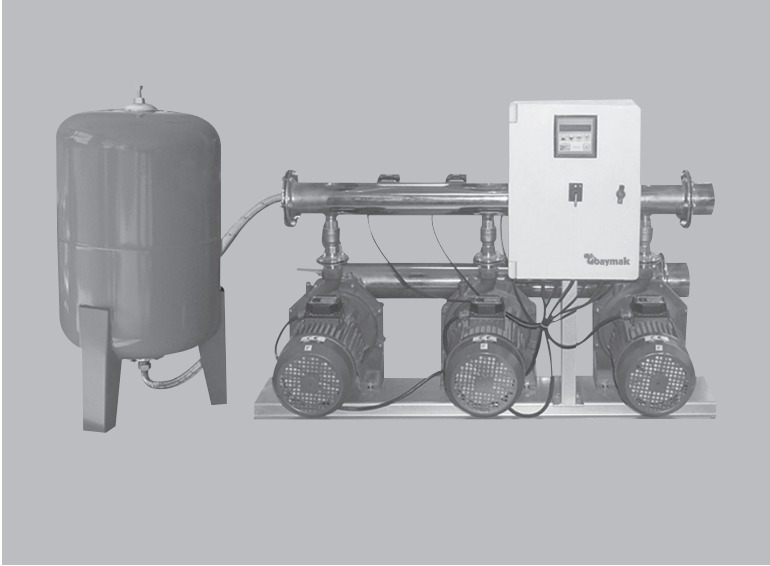
1 K 55/100 T - 2 K 55/100 T - 3 K 55/100 T

1 K 55/200 T - 2 K 55/200 T - 3 K 55/200 T

1 K 90/100 T - 2 K 90/100 T - 3 K 90/100 T

1 K 80/300 T - 2 K 80/300 T - 3 K 80/300 T

1 K 80/400 T - 2 K 80/400 T - 3 K 80/400 T



## MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU



BDR THERMEA GROUP

# **BAYMAK**

## **AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI**

### **MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU**

1 K 45/50M

1 K 45/50 T - 2 K 45/50T

1 K 55/100 T - 2 K 55/100 T - 3 K 55/100 T

1 K 55/200 T - 2 K 55/200 T - 3 K 55/200 T

1 K 90/100 T - 2 K 90/100 T - 3 K 90/100 T

1 K 80/300 T - 2 K 80/300 T - 3 K 80/300 T

1 K 80/400 T - 2 K 80/400 T - 3 K 80/400 T

#### **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. Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak A.Ş. yetkili servislerine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

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

#### **İMALATÇI FİRMA**

##### **BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

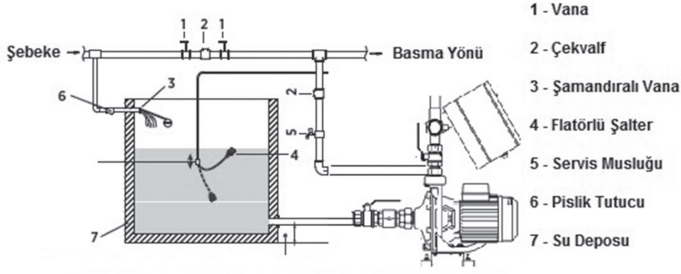
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No: 8 34959

Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

<http://www.baymak.com.tr>

e-mail: [musterihizmetleri@baymak.com.tr](mailto:musterihizmetleri@baymak.com.tr)



Emiş borusu depo tabanından 30 cm. yukarıda olmalıdır

## GENEL UYARILAR :

**1-** Taşıma ve nakliye işlemini cihazın üzerindeki işaretlemeleri ve uyarıları dikkate alarak orijinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem,su,darbe vs.) etkenlere karşı koruyunuz.

**2-** Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarınızı çocuklardan uzak tutunuz ve ambalaj atıklarınızı uygun atık alanlarına atınız.

**3-** Su içinde bulunan yabancı maddelerin (toprak, kum,yb.) ürününüze zarar vermemesi için emiş yapılan depo tabanından en az 30 cm yukarıdan emiş yapılmalıdır.

**4-** Hidroforunuzu su deposuyla aynı seviyeye montaj ediniz.

**5-** Hidrofor, suyu direkt şehir şebekesinden emecek şekilde bağlanmamalıdır.

**6-** Hidrofor suyu bir su deposundan emmelidir.

**7-** Genleşme Tankı pompa su yokken basınçlı hava ile doldurulmuştur. Genleşme tankı üzerindeki subabı kurcalamayınız.

**8-** Basınç şalteri fabrikada ayarlanmıştır. Ayarını değiştirmeyiniz.

**9-** Hidroforu iyi havalandırılan, ortam sıcaklığı 40 °C yi geçmeyecek korunaklı bir ortama monte ediniz.

**10-** Emiş ve basış borularını kelepçe ile duvara monte ederek boru ağırlıklarının pompa üzerine binmesini önleyiniz.

**11-** İlk çalıştırmada ve uzun süreden sonra yeniden devreye alırken bir tornavida ile motor milini gevşetiniz. (Motorun arka tarafındaki vidadan)

**12-** Pompa ve borudaki tüm su, sıfır derecenin altındaki koşullarda boşaltılmalıdır. Aksi halde pompa gövdesi çatlayabilir ve borular patlar. Eğer hidrofor uzun süre çalıştırılmayacak ise suyun boşaltılması paslanmaya karşı bir önlem olarak tavsiye edilir.

**13-** Hidroforunuza mutlaka etikette yazılı akıma orantılı olarak ayarlanmış termik şalter taktırınız.

**14-** Hidroforunuza Baymak yetkili servisleri dışındaki kişilerin müdahale etmesine kesinlikle izin vermeyiniz.

**15-** Hidroforunuzu Baymak Yetkili Servisine çalıştırınız.

**16-** İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on (10) yıldır. Kullanım ömrü ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresidir.

**17- Tesiilat emiş ve basış çapı; tesiatat metal yapılacaksa hidrofor giriş çıkış çapı ile aynı veya bir boy büyük, tesiatat plastik yapılacaksa mutlaka bir boy büyük olmalıdır.**

**18- Emiş hattı mümkün olduğunca kısa (en fazla 2 mt.) ve en az dirsekle (en fazla 2 adet dirsek) yapılmalıdır.**

**19-** Cihazınızı kesinlikle susuz çalıştırmayınız. Aksi halde mekanik keçe, pervane, elektrik motoru (yanabilir) zarar görebilir. Buda cihazın garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olur.

**20-** Elektriksel arızalarda ürünün zarar görmemesi için uygun koruma panosu kullanılması tavsiye edilir.

**21-** Sistemin hava yapması nedeniyle pervanelerin aşınması veya kırılması durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

## MONTAJ

Hidroforların tesisata montajları kalifiye ve ehliyetli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

**1 -** Taşıma ve nakliye işlemini cihazın üzerindeki işaretlemeleri ve uyarıları dikkate alarak orijinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe vs.) etkenlere karşı koruyunuz.

**2 -** Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarını çocuklardan uzak tutunuz ve ambalaj atıkların uygun atık alanlarına atınız.

**3 -** Cihazınızı ehliyetli bir tesisatçıya monte ettiriniz.

**4 -** Montajdan önce pompanın serbestçe döndüğünü kontrol ediniz.

**5 -** Hidrofor seti iyi havalandırılan ortam sıcaklığı 40°C'yi geçmeyecek korunaklı bir ortama monte edilmelidir.

**6 -** Emiş ve basış boruları boru kelepçeleri ile duvara monte edilerek boru ağırlıklarının pompa üzerine binmesi önlenmelidir. Hidrofor grubunun zeminden yükselen beton, bir kaide üzerine montajı önerilir.

**7 -** Emiş borusu çapı en az pompa veya çok pompalı hidroforlarda kollektör giriş borusu çapında olmalıdır. Eğer boru hattı uzun olacaksa boru çapı bir üst ölçüde seçilmelidir. Hava tutması için emiş borusu pompaya doğru biraz eğimli yapılmalıdır. Emiş hattı kesinlikle sızdırmaz olmalı.

**8 -** Çalıştırmadan önce emiş borusunu (emiş kollektörüne) ve hidroforu en üst seviyeye kadar temiz bir su ile doldurunuz. (Pompa üzerindeki doldurma tapasını açarak) ve tapayı sıkınız.

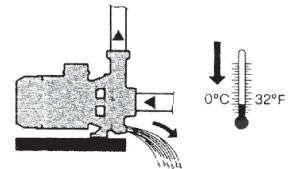
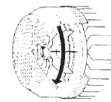
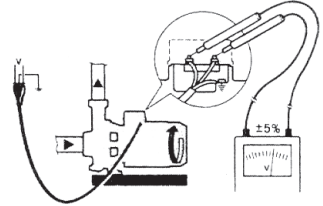
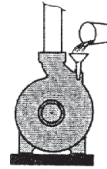
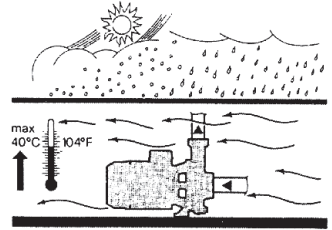
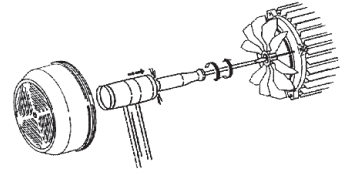
**9 -** Elektrik beslenme gerilimi motor çalışma gerilimine uygun olmalıdır. Kontrol ediniz. Beslenme kablosu kumanda kutusundaki ilgili terminallere bağlanır. Kumanda kutusu içindeki termik şalter değerleri pompanın çektiği akıma göre ayarlanır. Besleme kablosu şemadaki ölçülerde olmalı, kablo çok uzunsa tablodaki değerlerin bir üstü seçilmelidir. Elektrik hattına faz koruma rölesi takılmalıdır.

**10 -** Pompa dönüş yönü motorun arka tarafından bakıldığında saat ibresi yönünde olmalıdır. Eğer değilse üç fazlı motorlarda üç uçtan ikisinin yerini değiştiriniz.

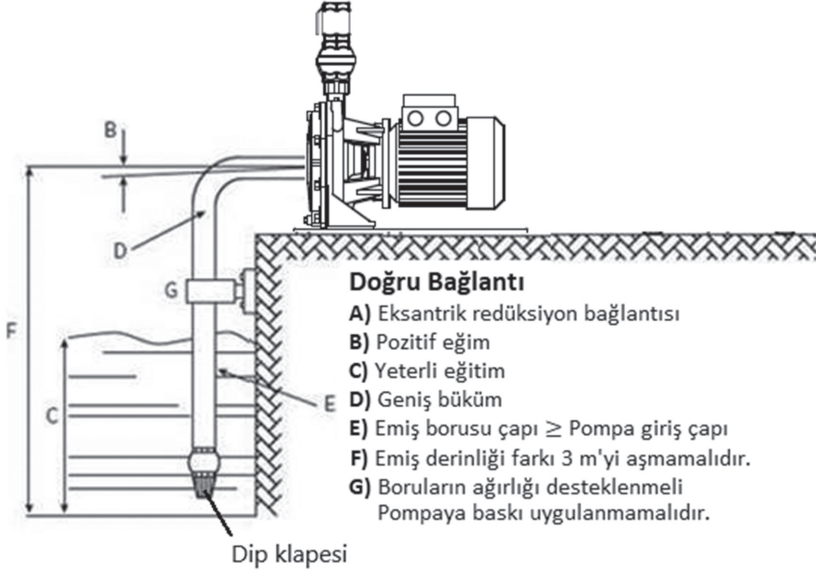
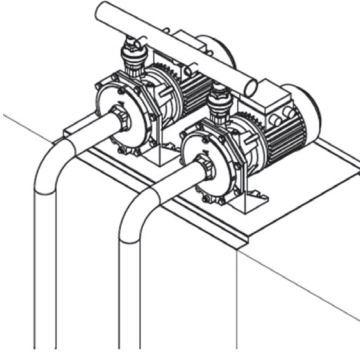
**11 -** Pompa ve borulardaki tüm su sıfır derecenin altındaki koşullarda boşaltılmalıdır. Aksi halde pompa gövdesi çatlayabilir ve borular patlar. Eğer hidrofor uzun süre de çalışmayacaksa da suyun boşaltılması paslanmaya karşı bir önlem olarak tavsiye edilir.

**12 -** Yukarıdaki işlemlerin tamamlanmasından sonra tek pompalı hidroforlda pompanın üzerindeki butona basarak, çoklu setlerde ise pano üzerindeki pakoşalter açılarak hidrofor çalıştırılır. Tesisattan bir musluk açarak hidroforun çalışma ve durma basınçlarını kontrol ediniz.

**13 -**İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on (10) yıldır. Kullanım ömrü ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresidir.



## K SERİSİ HİDROFOR SİSTEM ŞEMASI



- \* Emiş hattı uzunluğu 3 metreden fazla olması sonucu oluşacak arızalar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- \* Sistemin hava yapması sonucu pervanelerin aşınması, kırılması vb. arızalar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- \* Dip klapesi mutlaka kullanılmalıdır.
- \* Emiş hattında emişi zorlaştıracak gereksiz ekipman olmamalıdır.
- \* Emiş hattında plastik boru kullanılacaksa, boru çapı pompa giriş çapından bir boy büyük olmalıdır.

## UYARILAR:

- \* Kısa süreli susuz çalışmalarda pompa etkilenmezse de su deposu üzerinde bir FLATÖRLÜ ŞALTER kullanılması önerilir.
- \* Hidrofor suyu direkt şehir şebekesinden emecek şekilde bağlanmamalıdır.
- \* Emme hattı üzerinde su deposundan sonra VANA takılmalıdır.
- \* Hidrofor çıkış ağzı VANA ile tesisata bağlanmalıdır.
- \* Dip klapesi su deposunun dibinden en az 10 cm yukarıda olmalıdır.
- \* Basınçlandırma kürelerinin üzerindeki subapları kurcalamayınız.
- \* Basınç şalterlerinin ayarlarını değiştirmeyiniz.  
(Hidrofor suyu bir SU DEPOSUNDAN emmelidir.)
- \* Tesizat plastik çekilecek ise boru çapı hesaplanan çapın bir üst değerinde seçilmelidir.
- \* Genleşme tankı ve bağlantı fleksi harici olarak satılmaktadır. Farklı marka genleşme tankı kullanılması durumunda genleşme tankından kaynaklanan arızalar garanti kapsamında dışındadır.

## AQUA PRESS HİDROFOR TEKNİK VERİLERİ

MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		Akım A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı	Bağlantı		Boyutlar mm						Genleşme Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	H	L			
1K 45/50 M	220V 380V	2	1,5	12,2 3,4	5600-2250	2,9-4,6	1 1/4"	1"	630	225	770	270	-	440	S-50	1"	25
1K 55/100 T	380V	4	3	6,6	8100-4200	4-6	1 1/2"	1 1/2"	900	625	840	270	-	440	S-80	1"	41
1K 90/100 T	380V	5,5	4	9,5	8800-5400	6-8	1 1/2"	1 1/2"	980	705	870	300	-	470	S-100	1"	43

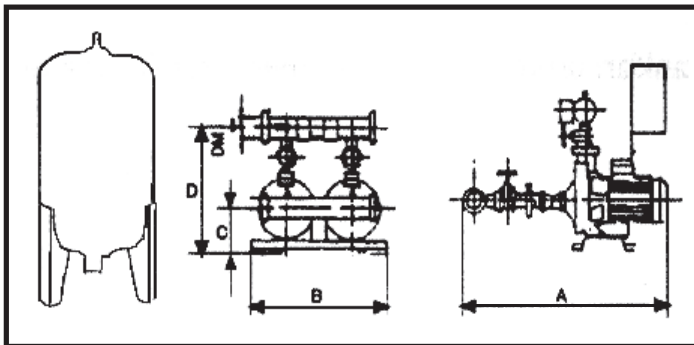
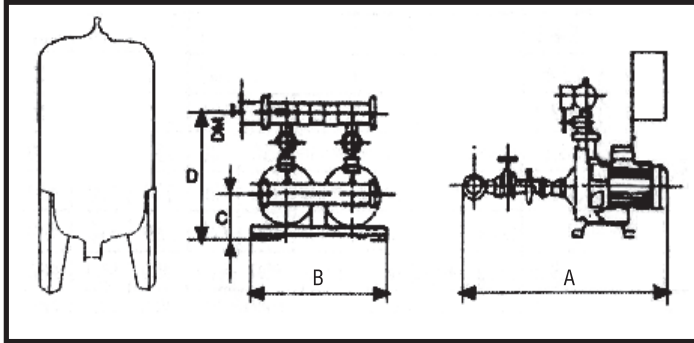
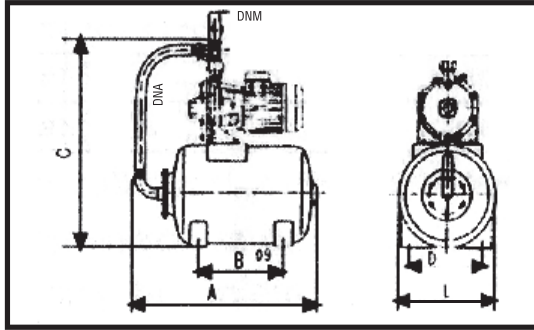
MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		Akım A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı	Bağlantı		Boyutlar mm						Tavsiye Edilen Genleşme Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	H	L			
2K 45/50 T	380V	2x2	2x1,5	2x3,4	11200-4500	2,9-4,6	2"	1 1/2"	710	790	155	455	825	850	S-100	1"	73
2K 55/100 T	380V	2x4	2x3	2x6,6	16200-8400	4-6	2 1/2"	2 1/2"	805	790	175	490	860	850	S-200	1 1/4"	100
2K 90/100 T	380V	2x5,5	2x4	2x9,5	17600-10900	6-8	2 1/2"	2 1/2"	795	790	175	490	850	1040	S-200	1 1/4"	114
3K 55/100 T	380V	3x4	3x3	3x6,6	24300-12600	4-6	DN 100 PN 10	DN 80 PN 10	830	1185	175	495	850	1030	S-200	1 1/4"	155
3K 90/100 T	380V	3x5,5	3x4	3x9,5	26400-16200	6-8	DN 100 PN 10	DN 90 PN 10	823	1200	175	495	850	1240	S-300	1 1/4"	190

MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		Amper A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı	Bağlantı		Boyutlar mm												Tavsiye Edilen Genleşme Tankı	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M		
1K 80/300 T*	380V	10	7,5	17,3	24000-15000	6,5-8,5	2"	2"	890	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	750	88
1K 80/400 T*	380V	15	11	20,6	28500-15000	6,8-9,2	2"	2"	930	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	750	88
2K 80/300 T*	380V	2x10	2x7,5	2x17,3	49000-30000	6,5-8,5	DN 80-PN 10	DN 80-PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	750	207
2K 80/400 T*	380V	2x15	2x20,6	2x20,6	57000-30000	6,8-9,2	DN 80-PN 10	DN 80-PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	1000	223
3K 80/300 T*	380V	3x10	3x17,3	3x17,3	73800-45000	6,5-8,5	DN 100-PN 10	DN 100-PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	400
3K 80/400 T*	380V	3x15	3x20,6	3x20,6	85500-45000	6,8-9,2	DN 100-PN 10	DN 100-PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	424

HİDROFOR MODELİ	VOLTAJ 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	BASINÇ ARALIĞI (Bar)	Bağlantı		Boyutlar						Tavsiye Edilen Genleşme Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	H				
1 K 55/200 T	3x400 V	5,5	4	16,3-9,4	20000 - 6000	4-5,5	2"	1 1/4"	900	335	175	320	-	300	1 1/4"	43	
2 K 55/200 T	3x400 V	2x5,5	2x4	2x16,3-9,4	40000 - 12000	4-5,5	3"	3"	990	745	175	405	-	500	1 1/4"	115	
3 K 55/200 T	3x400 V	3x 5,5	3x4	3x16,3-9,4	60000 - 18000	4-5,5	4"	4"	990	1195	175	405	-	500	1 1/4"	164	

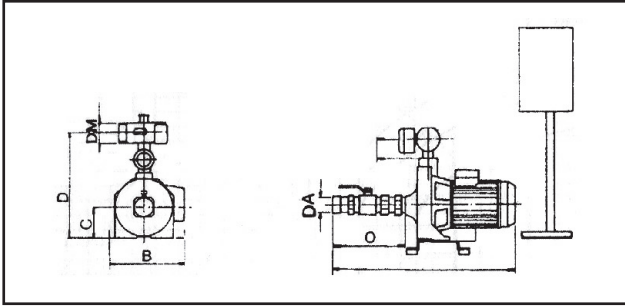
\*Tavsiye edilen Genleşme tankları tabloda belirtilmiştir.

## AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI ANMA ÖLÇÜLERİ

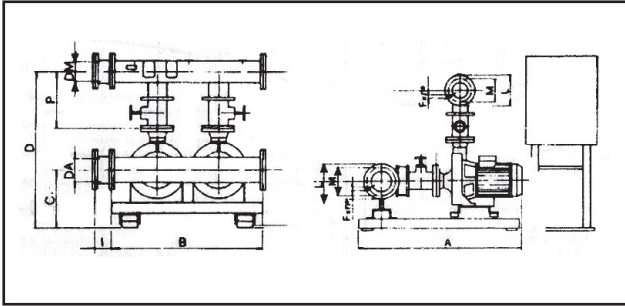


# ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR GRUPLARI ANMA ÖLÇÜLERİ

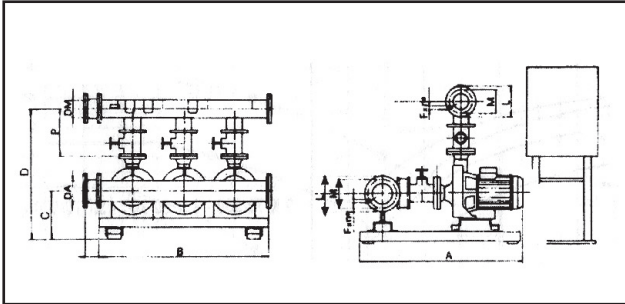
## 1 K 80/300 - 1 K 80/400



## 2 K 80/300 - 2 K 80/400

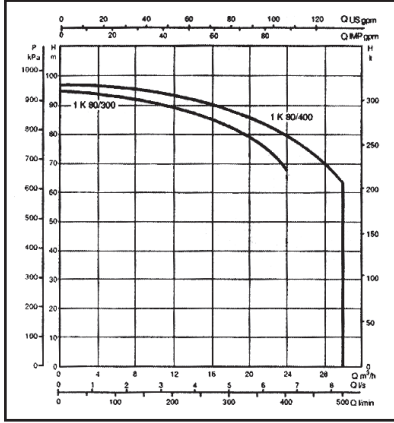


## 3 K 80/300 - 3 K 80/400

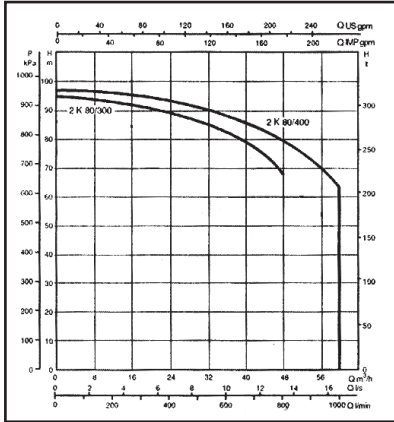




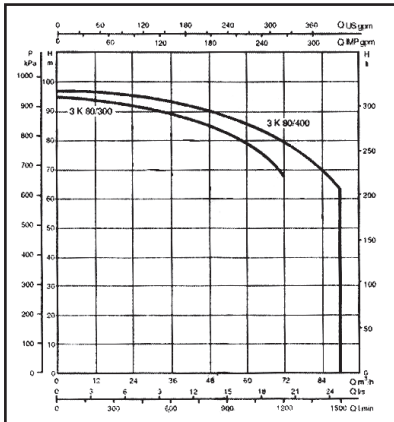
# BAYMAK ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR GRUPLARININ DEBİ VE TOPLAM BASMA YÜKSEKLİKLERİNİ GÖSTEREN GRAFİKLER



1 K 80/300 - 1 K 80/400



2 K 80/300 - 2 K 80/400

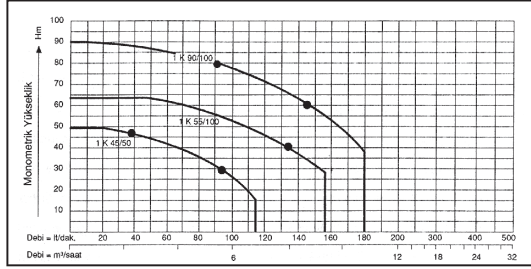


3 K 80/300 - 3 K 80/400

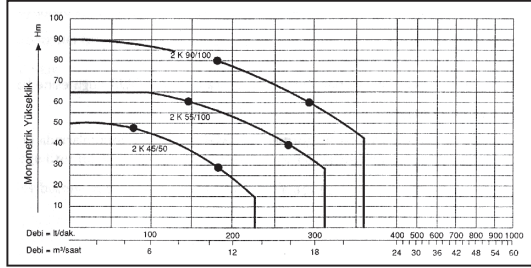
# BAYMAK AQUA PRESS

## PAKET HİDROFOR GRUPLARININ DEBİ VE TOPLAM BASMA YÜKSEKLİKLERİNİ GÖSTEREN GRAFİKLER

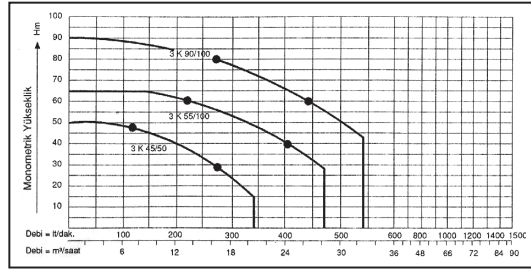
1 K 45/50 - 1 K 55/100 - 1 K 90/100



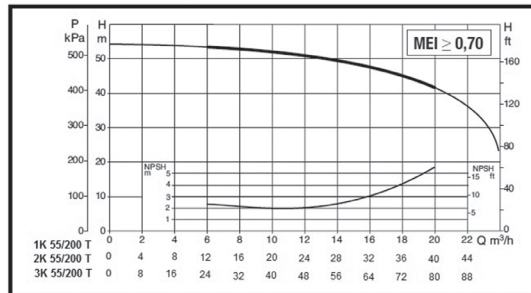
2 K 45/50 - 2 K 55/100 - 2 K 90/100



3 K 55/100 - 3 K 90/100



1K 55/200 T - 2K 55/200 T - 3K 55/200 T



## KRK-06 CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (ELEKTRONİK PANOLAR İÇİN)

- 1- Motorları sıralı ve dinlendirmeli çalıştırma.
- 2- Dijital termik özelliği.
- 3- Demeraj akımına karşı sıralı kalkış.
- 4- Pano kapağını açmadan termik reset.
- 5- Susuz çalışmaya karşı koruma.
- 6- Man-Oto seçeneği.
- 7- Motor akımlarını görebilme imkanı.
- 8- Motorları bağımsız olarak devreye alma ve çıkarma özelliği
- 9- Basınç şalterlerinin konumlarını görebilme.
- 10- Çalışan motorların izlenebilmesi.
- 11- Arıza kodları ile arıza tesbitinin yapılabilmesi.
- 12- Termik atma zamanın ayarlanabilmesi.

### Çalıştırma:

Öngörünüş şemasında belirtilen ayarlar yapıldıktan sonra BAŞLA / DUR düğmesine basılmasıyla sistem otomatik olarak devreye girer.

Manuel konumda motorların akımlarını görmek için AG1, AG2, AG3 konumlarında (+) düğmesine basarak çalıştırabilirsiniz.

### 3. Elektrik Kesintisi Durumunda:

Elektrik kesilmelerinde su kullanımı basıncı sıfıra düşmekte ve elektrik geldiği zaman pompaların hepsi aynı anda devreye girmektedir. Bu sebepten dolayı yüksek demeraj akımı binanın ana kofresini dahi arttırabilmekte ve susuz almak gibi sıkıntılar yaşanmaktaydı. Bu sistemde ise basınç sıfıra dahi düşse elektrik geldiği zaman önce 1. motor, 3 sn. sonra 2. motor, 3 sn. sonra 3. motor devreye girerek motorların yumuşak geçişi sağlanmıştır.

4. Hidroforların en önemli sorunu olan susuz çalışma, bu sistemle risk olmaktan çıkmıştır. Zira su seviye şalteriniz arıza dahi yapmış olsa bu sistem ile pompanın pervanesi yanmadan termik atacak ve pompanızı koruyacaktır. (su seviye ve flatör kullanılması tavsiye edilir.
5. Ön panelde çalışma modu kısmında Pr arıza lambası basınç şalterlerinin arızasını göstermektedir. Örneğin; Pr1 yani 1. basınç şalteri arızalı veya kablosu kopuk. 1. Basınç şalterinden sinyal gelmeden 2. basınç devremiz sanki 1. basınç şalteri çalışıyormuş gibi iki motoru sırayla devreye sokacaktır. Böylelikle arıza giderilene kadar düşük basınçlı su sıkıntısı olmayacaktır.
6. Bilgisayar kontrollü binalar için isteğe bağlı olarak seri haberleşme çıkışını sisteme ilave etmek mümkündür.

NOT: Gösterge üzerindeki butonlar dokunmatik olup, her işlem için önce FONK butonuna, daha sonra işlev butonuna basmanız gerekmektedir. İlk açılışta buna dahildir.

## MONOFAZE MODELLER

MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR AKIMI (A)	KULLANILACAK SİGORTA	KULLANILACAK KABLO KESİTİ
0,44 kW	0,6	3,12	1 x 6 A	3x1,5
0,6 kW	0,8	3,8	1 x 6 A	3x1,5
0,75 kW	1	5,1	1 x 10 A	3x1,5
1 kW	1,36	6,2	1 x 10 A	3x1,5
1,1 kW	1,5	7,2	1 x 16 A	3x1,5
1,85 kW	2,5	10	1 x 16 A	3x2,5
1,5 kW	2	9	1 x 16 A	3x2,5
2,2 kW	3	12	1 x 20 A	3x2,5

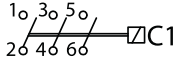
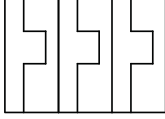

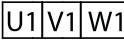





Tablo 4

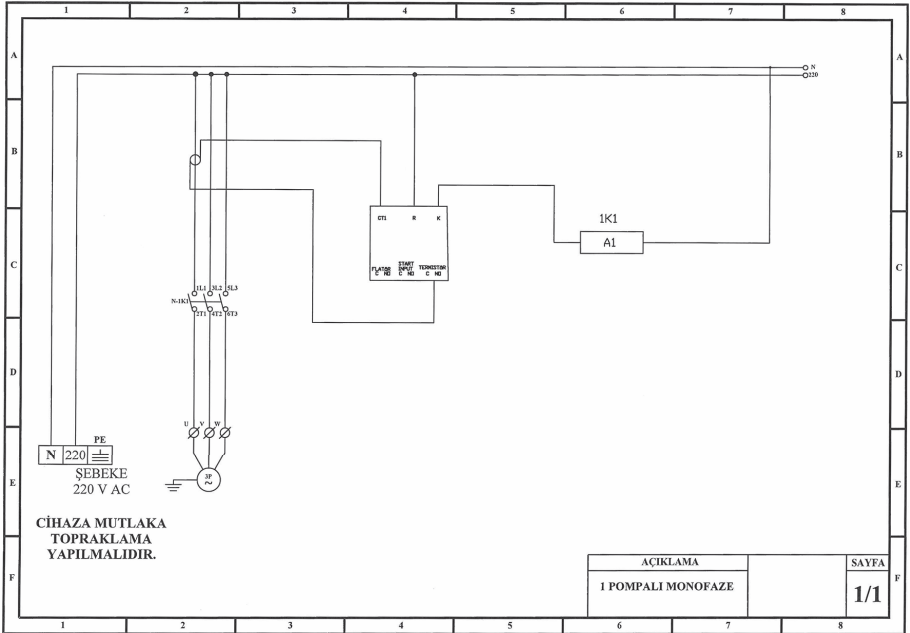
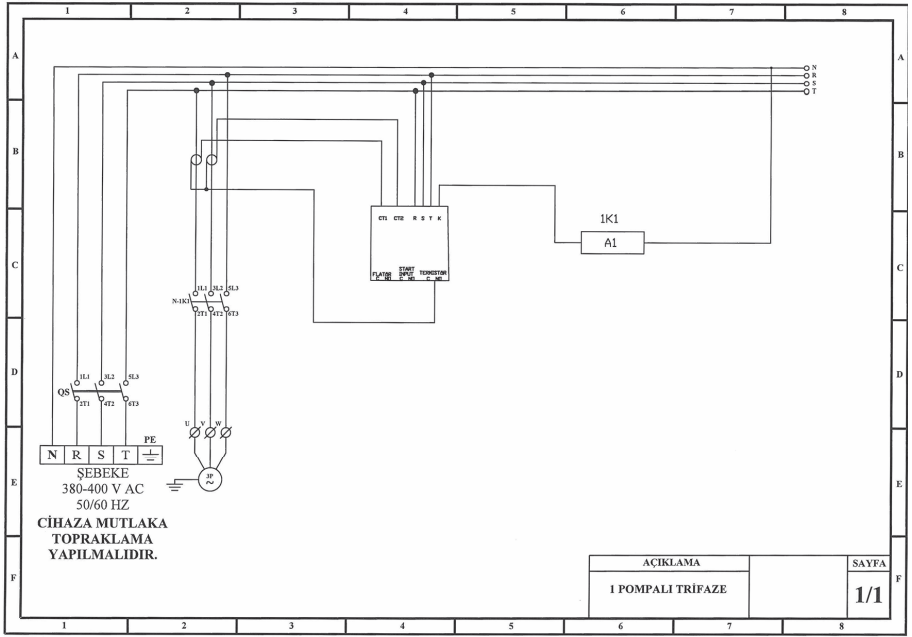
## TRİFAZE MODELLER

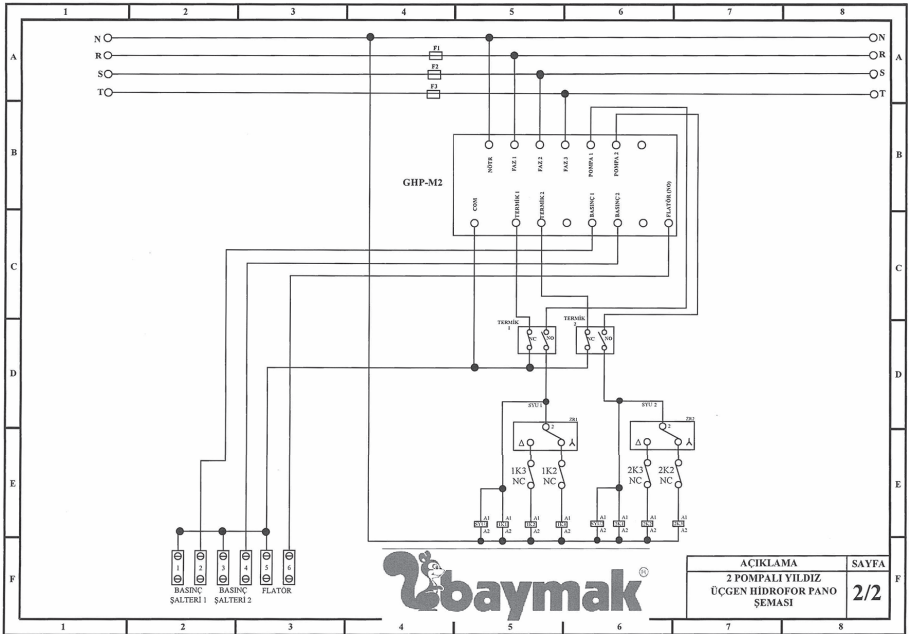
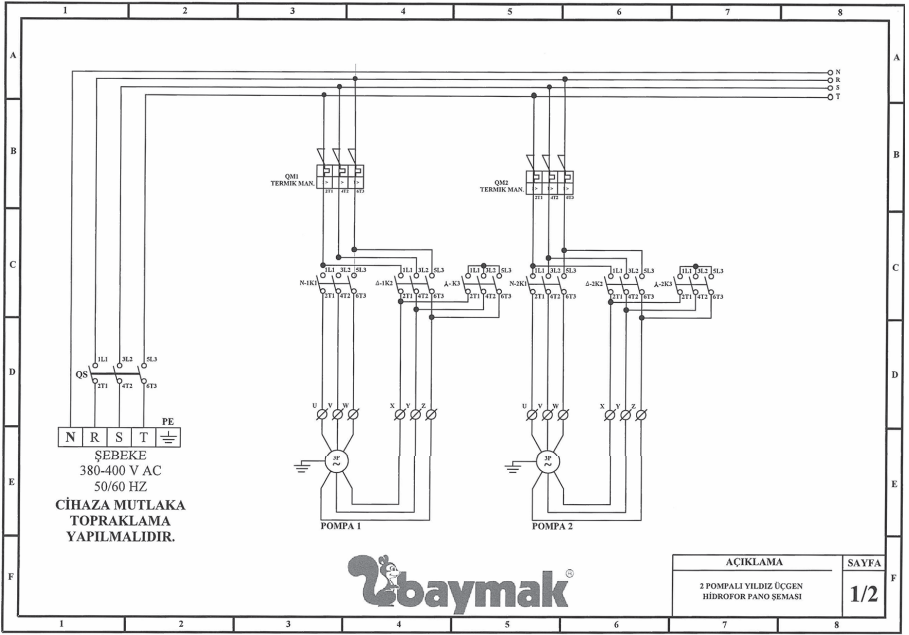
MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR ANMA AKIMI In (A)	3 FAZLI ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTA	50 m MESAFEYE KADAR KABLO KESİTİ(mm <sup>2</sup> )
0,37 kW	0,55	1,2	4A	4x1,5
0,55 kW	0,75	1,6	4A	4x1,5
0,75 kW	1	2,1	6A	4x1,5
1,1 kW	1,5	2,75	10A	4x1,5
1,5 kW	2	3,7	10A	4x1,5
2,2 kW	3	5,3	16A	4x1,5
3 kW	4	6,9	16A	4x1,5
4 kW	5,5	8,8	20A	4x2,5
5,5 kW	7,5	11,9	32A	4x2,5
7,5 kW	10*	15,8*	25A*	4x4*
11 kW	15*	22,6*	40A*	4x4*
15 kW	20*	30,5*	40A*	4x6*
18,5 kW	25*	38*	50A*	4x6*
22 kW	30*	44*	50A*	4x6*
30 kW	40*	57*	63A*	4x10*

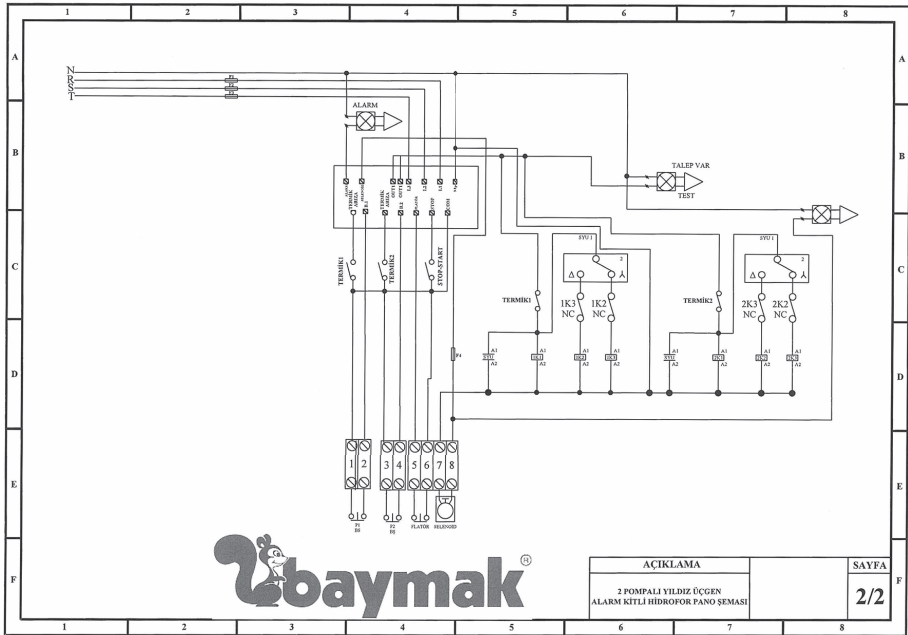
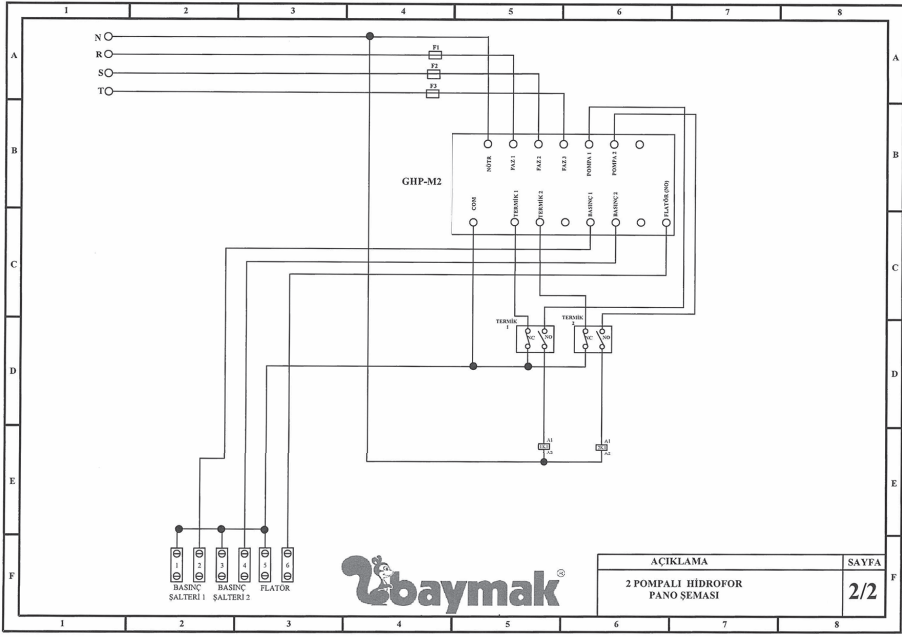
Tablo 5

NOT : \* YILDIZ ÜÇGEN YOL VERMEYE GÖRE MALZEMELER SEÇİLMİŞTİR.

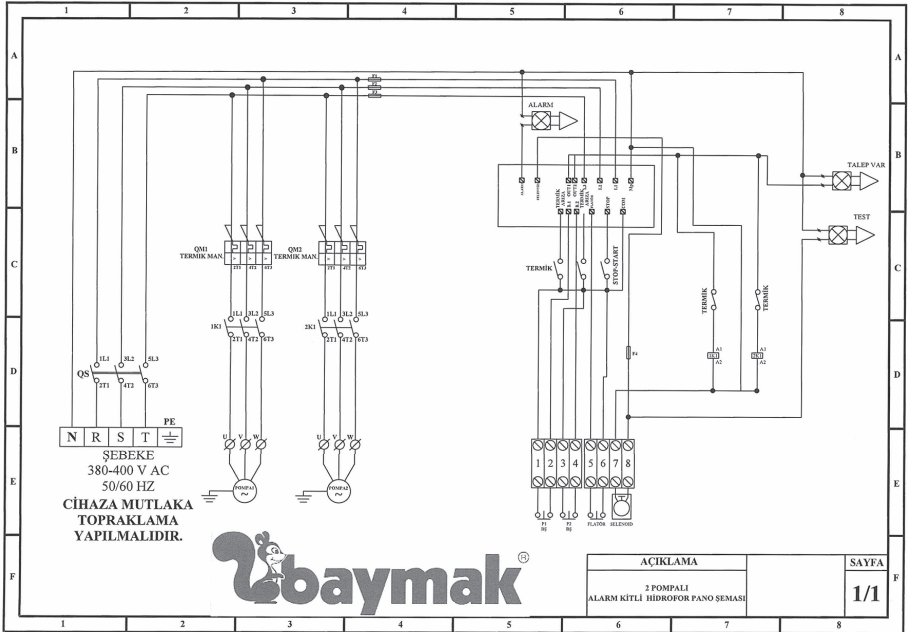
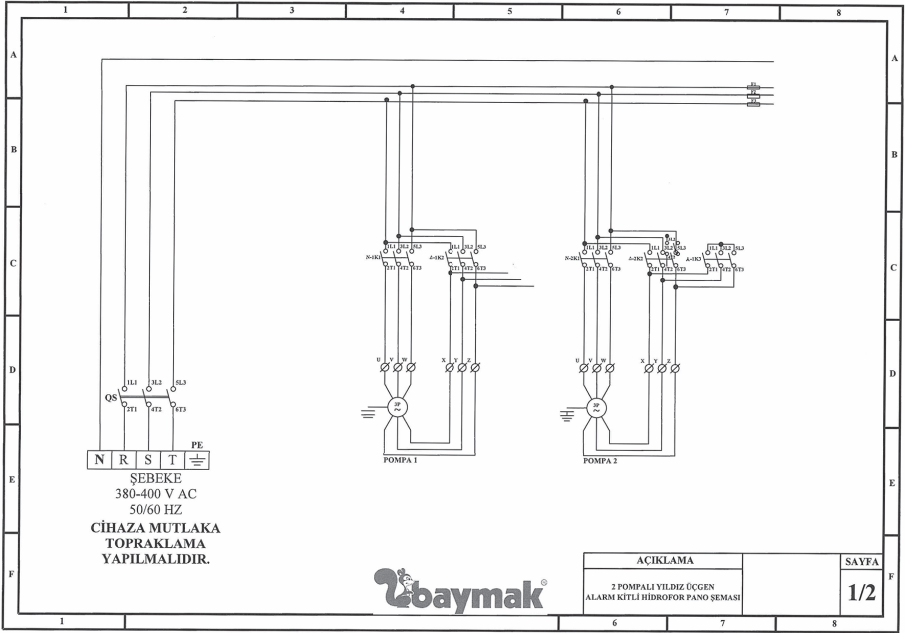
SEMBOL LİSTESİ	
	KONTAKTÖR
	TERMİK RÖLE
	KUMANDA SİGORTASI
	KLEMSLER
	KUMANDA BUTONU
	FLATÖR
	BASINÇ ŞALTERİ
	SİNYAL LAMBASI ARIZA
	SİNYAL LAMBASI DEVREDE
R-S-T	FAZ
N	NÖTR
E	TOPRAK

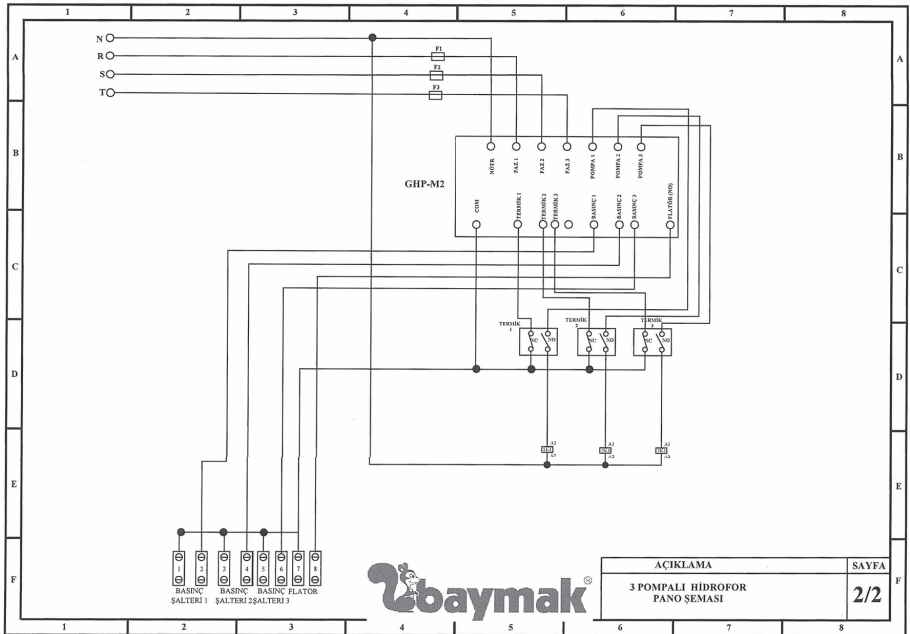
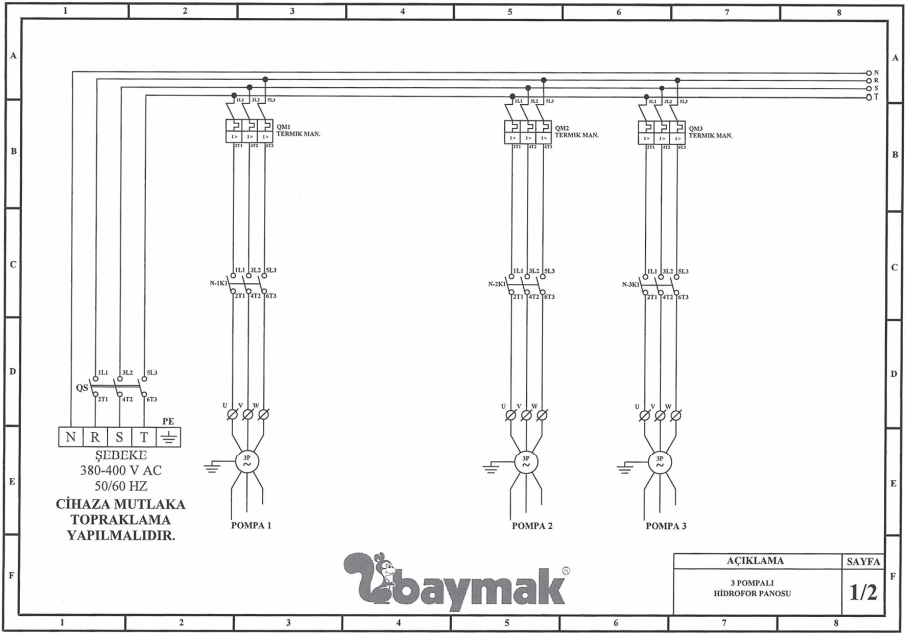












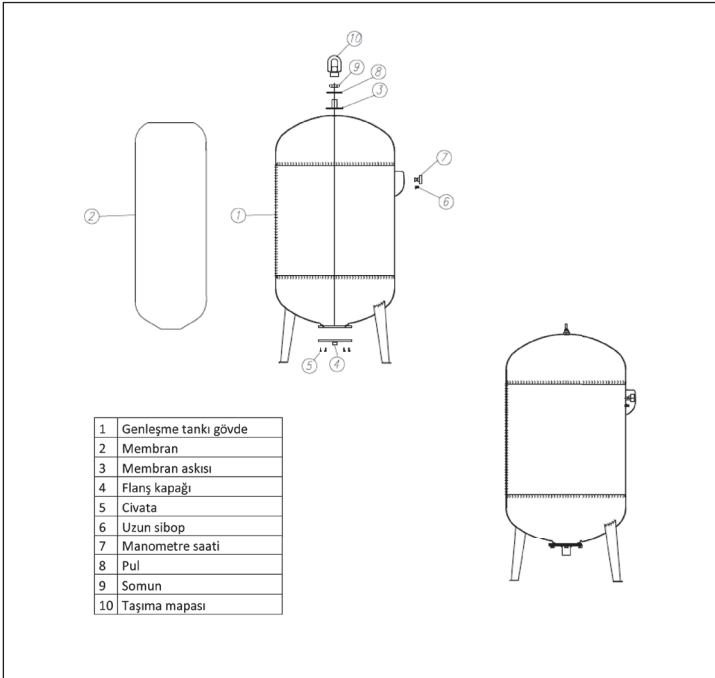
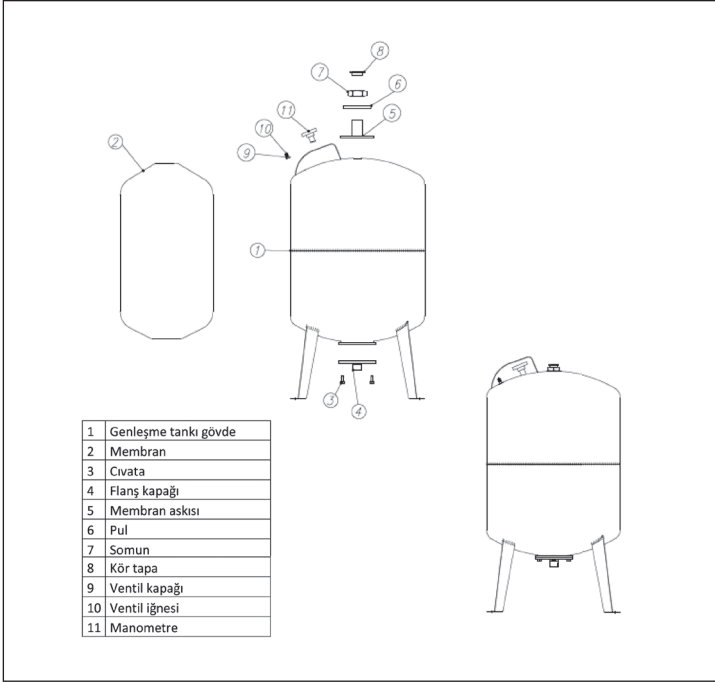
## AQUA PRESS HİDROFORLARIN ELEKTRİKSEL DEĞERLERİ

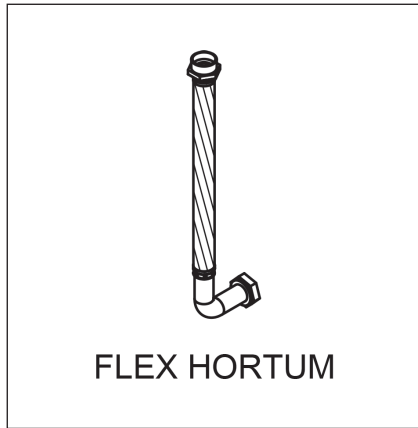
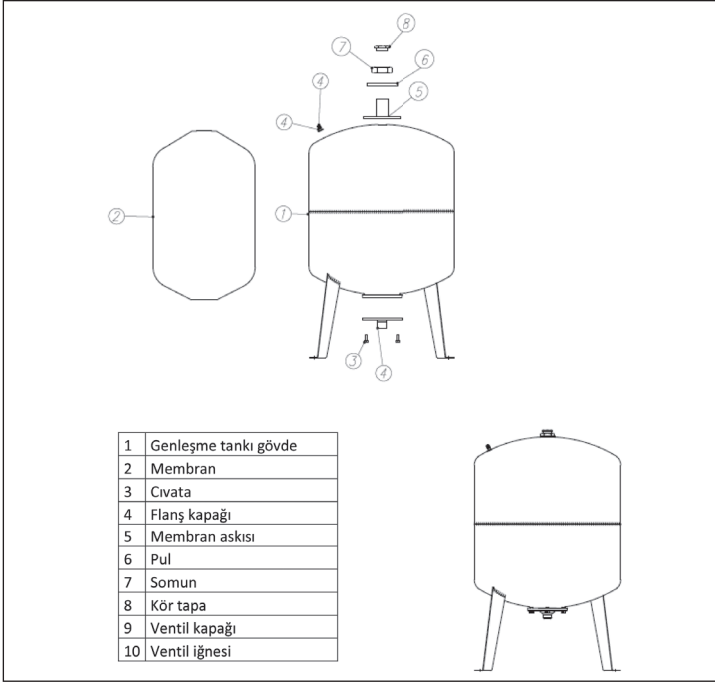
TİP	MOTOR GÜCÜ		GERİLİM	AKIM	DEVİR	TERMİK RÖLE	SİGORTA
	HP	KW	V	A	d/dk		A
45/50 M	2	1.5	220	12.2	2900	10-16	20
45/50 T	2	1.5	380	3.4	2800	2.5-4	10
55/100	4	3	380	6.6	2850	6.3-10	20
90/100	5.5	4	380	9.5	2850	10-16	25

### BESLEME KABLOSU ÖLÇÜLERİ

1 K 45/50 M	3x2.5	1 K 55/100	4x2.5	1 K 90/100	4x2.5
1 K 45/50 T	4x2.5	2 K 55/100	4x2.5	2 K 90/100	4x4
2 K 45/50	4x2.5	3 K 55/100	4x2.5	3 K 90/100	4x6
3 K 45/50	4x2.5				

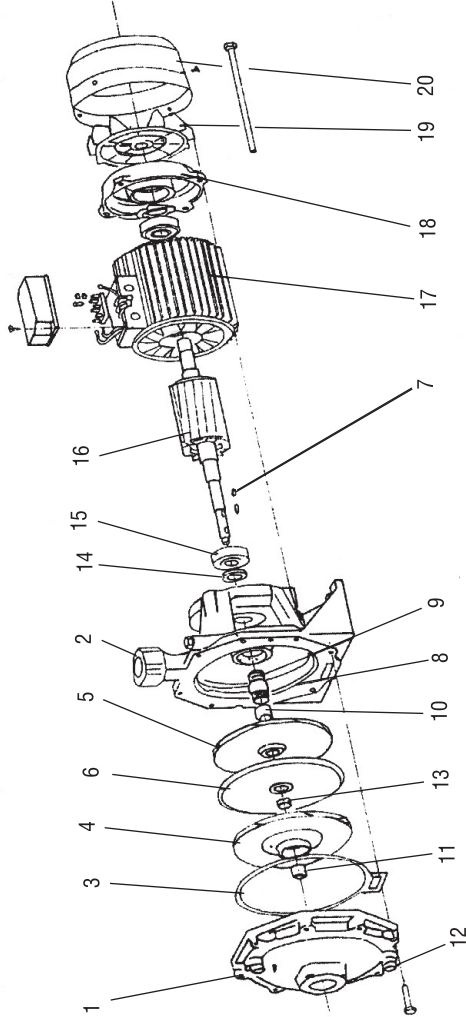
## GENLEŞME TANKLARI

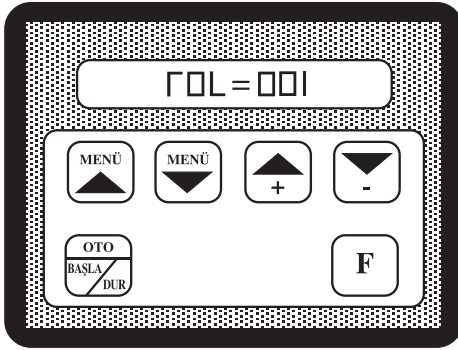




## 45/50 - 55/100 - 90/100 AQUA PRESS HİDROFORLARA AİT NUMARALANDIRILMIŞ PARÇA RESİMLERİ

- 1 - Kapak
- 2 - Gövde
- 3 - Presbant conta
- 4 - Kmp.pervane (sağ)
- 5 - Kmp.pervane (sol)
- 6 - Ara disk
- 7 - Ay kama
- 8 - Mekanik keçe
- 9 - Mekanik keçe
- 10 - Sarı yüksük
- 11 - Sarı somun
- 12 - Tahliye tapası
- 13 - Sarı yüksük
- 14 - Lastik conta
- 15 - Fulman
- 16 - Rotor
- 17 - Motor Gövdesi
- 18 - Motor arka kapağı
- 19 - Soğutma fanı
- 20 - Fan taşı





Yanıp sönüyorsa arıza durumu  
EΓΓ= Kısmından bakınız.

FOL = 001



Menü tuşlarıyla ekranda çıkan  
durum bilgileri

Sistemi otomatik konuma almak  
için oto tuşuna basınız.= Yanıp  
sönecektir.



Manuel konumunda  
sürekli yanar.+ - ayarları  
yapabilirsiniz.

**F** (Termik Reset)

FOL = 001 = Hangi motorun devrede olduğunu gösterir. (1. Motor devrede)

L1 = 001 = 1. Motoru + tuşuyla devrede alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

L2 = 010 = 2. Motoru + tuşuyla devreye alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

L3 = 100 = 3. Motoru + tuşuyla devreye alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

AG1 = 051 = 1. Motorun çektiği akımı gösterir. (1. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AG2 = 051 = 2. Motorun çektiği akımı gösterir. (2. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AG3 = 051 = 3. Motorun çektiği akımı gösterir. (3. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AA1 = 013 = 1. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

AA2 = 013 = 2. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

AA3 = 013 = 3. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA1 = 013 = 1. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA2 = 013 = 2. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA3 = 013 = 3. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

EΓΓ = 001 = 1. Motor aşırı akımdan termik atık.

= 002 = 2. Motor aşırı akımından termik atık.

= 003 = 3. Motor aşırı akımından termik atık.

= 004 = 1. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atık.

= 005 = 2. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atık.

= 006 = 3. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atık.

EΓΓ = 007 = Flator takılı ise depoda su yok.

P5d = 011 = Çekili basınç şalterlerini gösterir.(1. ve 2. nolu basınç şalteri devrede)

EΓΓ = 018 = Termik atma zaman ayarı. + yükseltir, - düşürür.

EYd = 010 = Termik aşırı akımdan atma durumu (2. motor termik atık)

ΓEΓ = 010 = Sistemle ilgili zaman sayımı. Ayarlanamaz.

ΠOd = 0 = Tek basınç şalteriyle 3 pompa çalıştırma seçeneği. (devrede değil)

UEΓ = 000 = Tek basınç şalterli sistemde motorların devreye girme zaman ayarı.

Edd = 100 = Termik boşta çalışmadan dolayı hangi motorun devre dışı olduğunu gösterir.  
(3. motor termik atık)



**F** (Termik Reset)

UA1  
UA2 Ayarlarını motor üzerinden okuduğunuz akıma ayarlayınız.  
UA3

AA1 Alt akım ayarını motoru kısa bir süre susuz çalıştırarak  
AA2 de okuduğunuz akım değerinin üzerine ayarlayınız. AG1  
AA3 (örnek: Okuduğunuz değer 1.4 ise sizin ayarınız 1.6 olsun.)

## ÖNEMLİ UYARILAR

### Ürün Garanti Şartları ile İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

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

Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahrifat ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi-tahrif edilmesi halinde.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamına girmez.
5. Uygun koruma (elektrik) panosunun takılmaması ve elektrik tesisatındaki eksikliklerden kaynaklanan problem oluşması durumunda elektrik motorunun yanması garanti kapsamına girmez.
6. Kış sezonunda dondan dolayı pompa gövdesinin pervane, mekanik keçenin zarar görmesi garanti kapsamına girmez.
7. Susuz çalıştırmadan doğacak arızalar.
8. Yetkili servis elemanları dışında şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmalıdır.
9. Kullanıcının periyodik olarak yapılması icap eden bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar.
10. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, düşük veya oynayan voltaj, harici fiziki kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak arızalar.
11. Yetkili servis ekibinin yapmadığı tamir veya değişiklikler.
12. Kireçlenmeden dolayı oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

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

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
- b) Satılanı alıkoymayı 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.

## UYARI

Hidroforunuzun ilk çalıştırmasını BAYMAK A.Ş. Koruma (Elektrik) panosu ile yaptırmanız önerilir. Aksi takdirde elektrik tesisatından kaynaklanan arızalarda motor sarımsı ve işçilikler garantiye girmez.



## Servis Çağırmadan Önce Yapılacak Bakım ve Kontroller

### POMPA SU VERMEZSE:

1. Motor çalışmıyor ..... şebeke sigortalarını kontrol ediniz.  
Termik şalteri kontrol ediniz.
2. Pompa su ile dolu değil ..... su doldurma tapasından su doldurunuz.
3. Emme klapesi tıkalı ..... emme klapesindeki pislikleri temizleyiniz.
4. Emme yüksekliği 3 m.den fazla ..... emme yüksekliğini azaltınız.
5. Emme hattı kapalı ..... emme hattındaki vanayı açınız.
6. Emme ağzı su dışında ..... emme ağzını suyun içine uzatınız.
7. Emme hattı hava alıyor ..... emme hattındaki kaçakları gideriniz.
8. Pompa pislikle tıkalı ..... emme klapesini, pislik tutucuları,  
vanaları, çek valfi temizleyip,  
pompanın doldurma ve boşaltma  
tapalarını açıp emme odasını  
yıkayınız.

Eğer yukarıda belirtilen talimatlar arızayı çözmezse, yetkili Baymak servisine başvurup hidroforunuzu kontrol ettiriniz.

# MONTAJ KONTROL LİSTESİ

NO	KONTROL LİSTESİ	MONTÖR FIRMA		YETKİLİ SERVİS	
		EVET	HAYIR	EVET	HAYIR
1	Hidroforun montajı ve tesisat bağlantıları Montaj ve Kullanma Kılavuzum'da belirtilen talimatlara ve yönetmeliklere uygun olarak yapıldı mı?				
2	Hidroforun kapasitesi; ürünün kullanılacağı mekana ve kullanın ihtiyaçlarına uygun olarak seçildi mi?				
3	Hidrofor dış etkenlere ve mevsimsel şartlara karşı koruma altına alındı mı?				
4	Hidrofor montaj edildiği yer bakım ve servis hizmetlerinin verilmesine uygun mu?				
5	Hidrofor su deposu ile aynı seviyede montaj edildi mi? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
6	Hidroforun emiş hattına çekvalf, pislik tutucu ve vanalar takıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
7	Hidroforun çikış hattı şehir şebeke hattına bağlı ise çekvalf takıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
8	Su seviye flatörü takılmış ise; bu flatör uygun olarak ayarlandı mı?				
9	Elektrik beslemesi için kullanılan sigorta, termik şalter v.b. ekipmanlar takılmış mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
10	Elektrik beslemesi için kullanılan sigorta, termik şalter v.b. ekipmanların bağlantıları uygun mu? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
11	Hidrofor emiş ve basma boruları uygun çapta seçildi mi? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
12	Hidrofor ile su deposu arasındaki tesisat bağlantısı, emiş borusuyla aynı çap ölçüsünde boru ile montaj edildi mi?				
13	Hidrofor kuyudun emiş yapıyor ise; emiş hattına klepe ve süzgeç takıldı mı?				
14	Emiş yapan hidroforlarda, emiş hattı ve pompa gövdesi su ile dolduruldu mu?				
15	Elektrik gerilimi (volta) teknik spesifikasyonlar için uygun mu? ..... V				
16	Pompanın dönüş yönü kontrol edildi mi? (Pompanın dönüş yönü mutlaka pompa gövdesi üzerindeki ok yönünde olmalıdır.)				
17	Pompa çalıştırılarak debi ve basıncı kontrolleri yapıldı mı?				
18	Tüketiciye cihazın kullanımını anlattı mı?				
19	Depoya şamandıra veya su seviye flatörü takıldı mı?				
20	Su seviye flatörü serbest bir şekilde hareket edebiliyor mu?				
21	Emiş hattı mümkün olan kısa tesisat uzunluğunda ve en az sayıda direk kullanılarak yapıldı mı?				
22	Emiş hattının tam sızdırmaz olarak kurulduğu kontrol edildi mi?				
23	Pompaların havası tahliye edildi mi?				
24	Elektrik geriliminin monofaze veya trifaze olduğu kontrol edildi mi? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
25	Tesisattaki ağırlıkların (tesisat boruları vb) hidrofor üzerine binmemesi için bir önlem alındı mı?				
26	Bağlantı noktalarındaki civata ve somunların sıkılıkları kontrol edildi mi?				
27	Kablo bağlantıları uygun ve doğru olarak yapılmış mı?				
28	Kabloların kesitleri ve seçilen kesite göre uzunlukları uygun mu? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)				
29	Kablolar üzerinde ek yapılmış ise; ekleme işlemi uygun şekilde yapıldı mı ?				
30	Pompalar, tesisat ve genleşme tanklarının sızdırmazlık kontrolleri yapıldı mı?				
31	Tüketiciye Montaj / Kullanma Kılavuzu ve Yetkili Servis Kitapçığı teslim edildi mi?				
32	Tüketiciye Montaj / Kullanma Kılavuzu ve Yetkili Servis Kitapçığı'nı okuması tavsiye edildi mi?				
33	Müşteriye yıllık bakım yapılması tavsiye edildi mi?				



