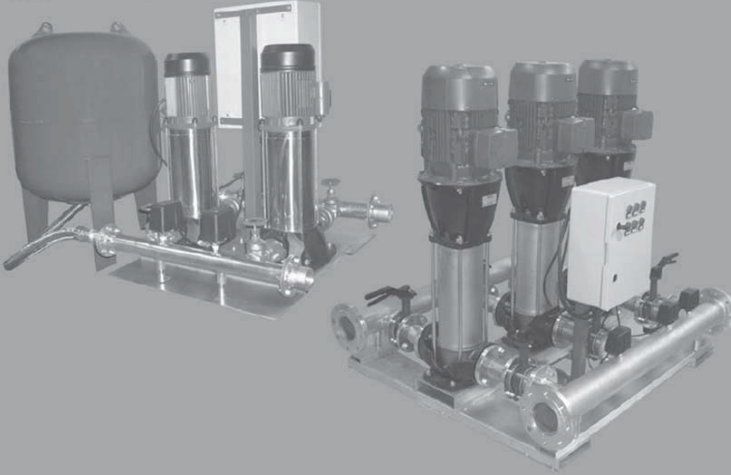


BAYMAK KVC-BYH SERİSİ DİKEY ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ HİDROFOR GRUPLARI

1 KVC 30/80 M	1 KVC 60/120 T	2 KVC 35/120 M	1 BYH 10/12-55	2 BYH 15/8-75	3 BYH 15/6-55
1 KVC 30/80 T	1 KVC 70/120 T	2 KVC 35/120 T	1 BYH 10/14-55	2 BYH-E 15/8-75	3 BYH-E 15/6-55
1 KVC 40/80 M	1 KVC 85/120 T	2 KVC 45/120 T	1 BYH 15/6-55	2 BYH 15/10-110	3 BYH 15/8-75
1 KVC 40/80 T	2 KVC 30/80 M	2 KVC 60/120 T	1 BYH 15/8-75	2 BYH-E 15/10-110	3 BYH-E 15/8-75
1 KVC 45/80 M	2 KVC 30/80 T	2 KVC 70/120 T	1 BYH 15/10-110	2 BYH 15/12-110	3 BYH 15/10-110
1 KVC 45/80 T	2 KVC 40/80 M	2 KVC 85/120 T	1 BYH 15/12-110	2 BYH-E 15/12-110	3 BYH-E 15/10-110
1 KVC 55/80 M	2 KVC 40/80 T	3 KVC 55/80 M	2 BYH 10/12-55	2 BYH 32/6-110	3 BYH 15/12-110
1 KVC 55/80 T	2 KVC 45/80 M	3 KVC 55/80 T	2 BYH-E 10/12-55	2 BYH-E 32/6-110	3 BYH-E 15/12-110
1 KVC 65/80 T	2 KVC 45/80 T	3 KVC 65/80 T	2 BYH 10/14-55	3 BYH 10/12-55	3 BYH 32/6-110
1 KVC 35/120 M	2 KVC 55/80 M	3 KVC 60/120 T	2 BYH-E 10/14-55	3 BYH-E 10/12-55	3 BYH-E 32/6-110
1 KVC 35/120 T	2 KVC 55/80 T	3 KVC 85/120 T	2 BYH 15/6-55	3 BYH 10/14-55	
1 KVC 45/120 T	2 KVC 65/80 T		2 BYH-E 15/6-55	3 BYH-E 10/14-55	



MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU



BDR THERMEA GROUP

BAYMAK

KVC-BYH SERİSİ DIKEY ÇOK KADEMELİ

SANTRİFÜJ HİDROFOR GRUPLARI

MONTAJ ve KULLANMA KILAVUZU

UYARI!

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. 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.

Size bu kitapçıkla birlikte servis hizmeti alabileceğiniz, servis istasyonlarıyla ilgili bilgileri içeren “Yetkili Servis Kitapçığı” verilmiştir. Firmamız tarafından dönemsel olarak Yetkili Servis bilgilerinde değişiklikler yapılabilmektedir. Bu sebeple Yetkili Servis Bilgilerine firmamızın web sayfasında yer alan “Yetkili Servisler” bölümünden ulaşabilirsiniz. Bilgi için lütfen www.baymak.com.tr internet adresindeki web sayfamızı ziyaret ediniz. Cihazın ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi takdirde, cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

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

Uygunluk Deklarasyonu

Baymak Makina Sanayi ve Tic. AŞ. Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak
No: 8 34959 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE adresinde üretmiş olduğu;

Baymak markalı, Monofaze 230 - Trifaze 400 V AC çalışma gerilimli, KVC-BYH Serisi
Dikey çok kademeli santrifüj Hidrofor gruplarının;

(2006/42/AT) Makine Direktifi ve EN 809 Standardına uygun olarak üretildiğini,

Beyan eder.

Yer / Tarih:
İstanbul, 06.11.2017



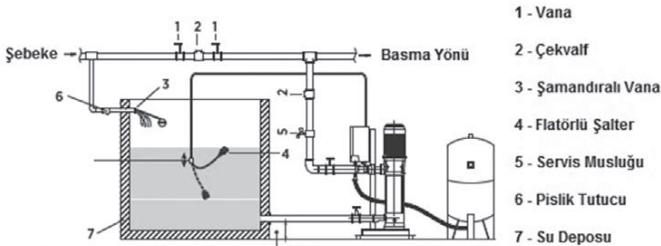
Ender ÇOLAK
Genel Müdür



BDR THERMEA GROUP

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,vb.) 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 pompada 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- **Tesisat emiş ve basış çapı; tesisat metal yapılacaksa hidrofor giriş çıkış çapı ile aynı veya bir boy büyük, tesisat 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.



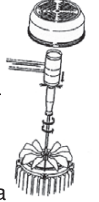
Emiş borusu depo tabanından 30 cm. yukarıda olmalıdır

MONTAJ VE KULLANMA TALİMATINI OKUMADAN HİDROFORU DEVREYE ALMAYINIZ.

MONTAJ

Hidroforların tesisata montajları kalifiye ve ehliyetli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

- 1 - Cihazınızı ehliyetli bir tesisatçıya monte ettiriniz.
- 2 - Montajdan önce pompanız serbestçe döndüğünü motor arkasındaki pervaneyi tornavida ile çevirerek kontrol ediniz. Eğer pompa dönmüyorsa motor arkasındaki mili ucunu bir tornavidanın arkasına çekiçle hafifçe vurarak milin dönmesini sağlayınız.
- 3 - Hidrofor seti iyi havalandırılan ortam sıcaklığı 40°C'yi geçmeyecek korunaklı bir ortama monte edilmelidir.
- 4 - Emiş ve basış boruları kelepçeleri ile duvara monte edilerek boru ağırlıklarının pompa üzerine binmesi önlenmelidir. Hidrofor grubunun zeminden yükselen beton, bir kaide üzerine montajı önerilir.
- 5 - Emiş boru su 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. Emiş hattı kısa tutulmalıdır. Depodan en kısa ve düz bir şekilde hidrofor bağlantı yapılmalıdır.
- 6 - 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.
- 7 - 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.
- 8 - Pompa dönüş yönü motorun arka tarafından bakıldığında saat ibresi yönünde olmalıdır. Eğer değilse üç fazlı motorlarda üç uçtan ikisinin yerini değiştiriniz.
- 9 - 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.
- 10 - Yukarıdaki işlemlerin tamamlanmasından sonra tek pompalı hidoforlarda pompanın üzerindeki butona basarak, çoklu setlerde ise pano üzerindeki paket şalter açılarak hidrofor çalıştırılır. Tesisattan bir musluk açarak hidroforun çalışma ve durma basınçlarını kontrol ediniz.
- 11 - Hidroforların emiş ve basış kollektörlerinin pompaya montajında sızdırmazlık elemanı olarak fabrika çıkışı Loxeal 15-36 nolu sökülebilir sızdırmazlık elemanı kullanılmaktadır. Hidroforun kollektör grubunun bakım veya tamir için sökülmesinin ardından tekrar monte edilmesi durumunda; mutlaka sökülebilir sıvı esaslı sızdırmazlık elemanı kullanınız. Teflon veya keten kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 12 - Hidroforu en üst seviyeye kadar temiz su ile doldurduktan sonra ilk çalıştırmada pompaların havası mutlaka alınmalıdır.
- 13 - Hidrofor şasesi mutlaka bulunduğu zemin üzerine sabitlemelidir.
- 14 - Çekvalf bağlantısı basış kollektörü üzerine yapılmalıdır ve yaylı çekvalf kullanılmalıdır.
- 15 - Hidrofor genleşme tankları kapasitelerine göre hesaplanmalıdır.
- 16 - Genleşme tankı ve bağlantı fleksi harici olarak satılmaktadır. Farklı marka genleşme tankı kullanılması durumunda genleşme tankından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

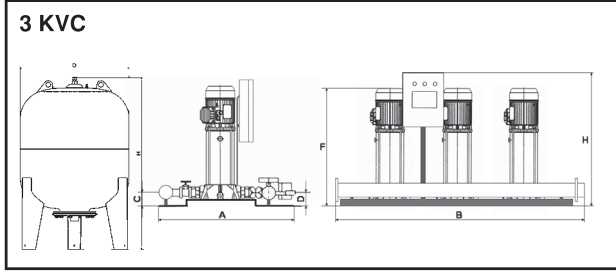
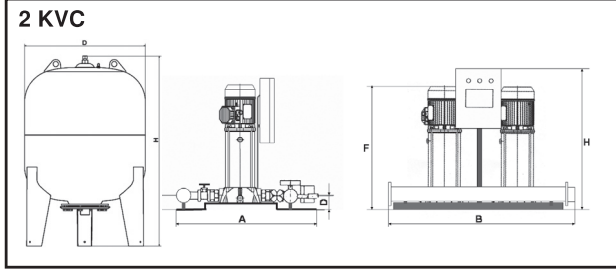
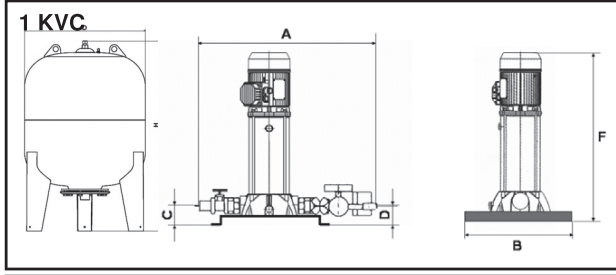


BAKIM TALİMATLARI

Ürününüzün verimini ve çalışma emniyetini korumak için, her çalışma periyodu sonunda yetkili servis tarafından cihaz kontrol edilmelidir. Ürününüzde oluşabilecek beklenmedik arızaları en aza indirmek, cihazın ekonomik, verimli ve düzenli çalışmasını sağlamak, parça ve ürünün kullanım ömrünü uzatmak, enerji tasarrufu sağlamak ve cihazınızı uzun yıllar kullanabilmek için; cihazınızın yıllık bakım ve kontrollerini yetkili servisimize periyodik olarak mutlaka yaptırınız.

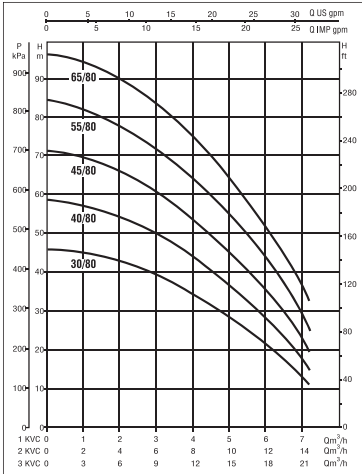
NOT : Yetkili servis tarafından cihaz üzerinde yapılan kontrol, onarım, bakım, parça değişimi vb. işlemler zorunlu haller dışında mutlaka cihazın normal çalışma şartlarında ve cihazın bulunduğu mekanda yapılacaktır.

ANMA ÖLÇÜLERİ

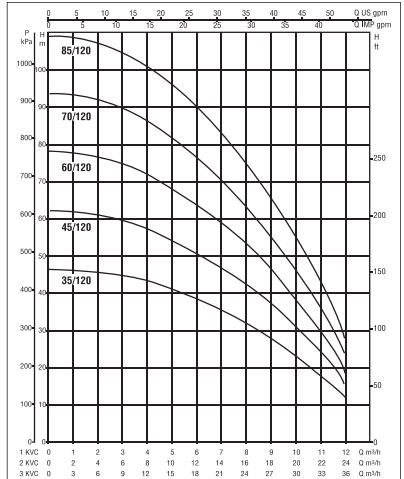


Genleşme tankı ve bağlantı fleksi haricen verilir.

KVC 80 SERİSİ

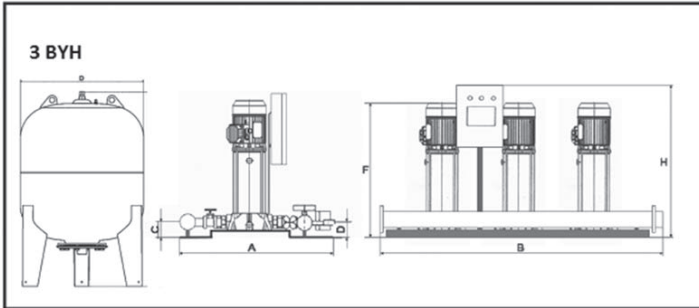
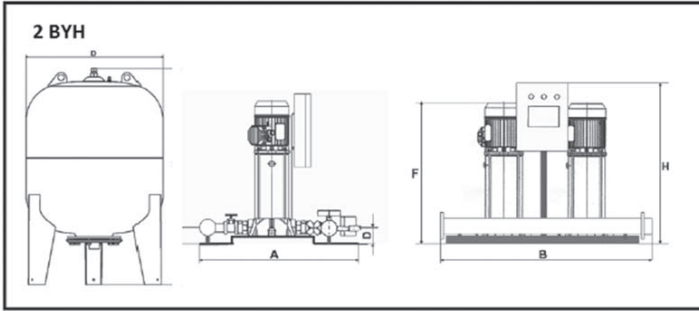
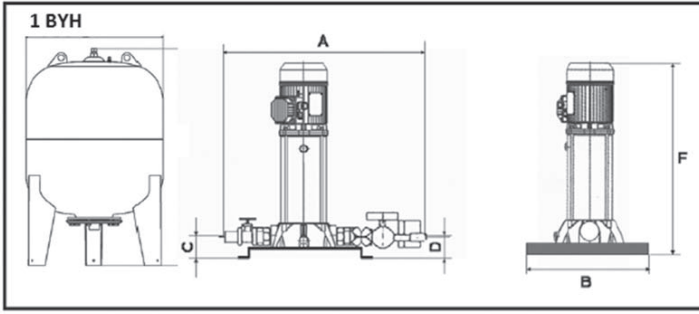


KVC 120 SERİSİ

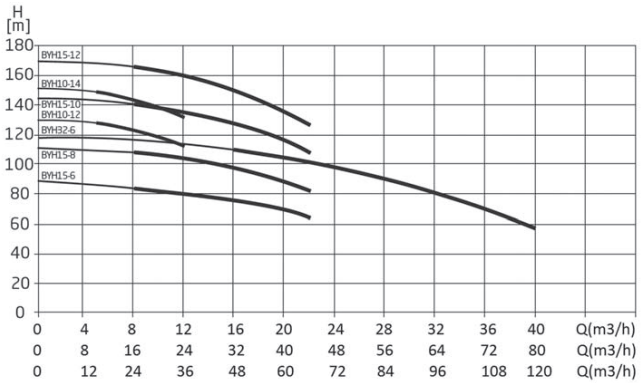


HİDROFOR MODELİ	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE L/h	Basınç Aralığı (Bar)	Bağlantı		Boyutlar mm							Tavsiye Edilen Genleşme Tanka	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	F	H				
TEK POMPALI MODELLER																		
1KVC 30/80 M	220 V	1,1	0,8	5,6	5.000-3.000	2,8-4 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	20	
1KVC 30/80 T	380 V	1,1	0,8	3,8-2,2	5.000-3.000	2,8-4 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	20	
1KVC 40/80 M	220 V	1,36	1	6,5	5.000-3.000	3,7-5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	21	
1KVC 40/80 T	380 V	1,36	1	4,4-2,6	5.000-3.000	3,7-5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	21	
1KVC 45/80 M	220 V	1,5	1,1	7,4	5.000-3.000	4,5-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
1KVC 45/80 T	380 V	1,5	1,1	5,4-3,1	5.000-3.000	4,5-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
1KVC 55/80 M	220 V	2	1,5	9	5.000-3.200	5,5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
1KVC 55/80 T	380 V	2	1,5	6,2-3,6	5.000-3.200	5,5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
1KVC 65/80 T	380 V	3	2,2	6,9-4	5.000-3.400	6,5-8 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	694	-	100 LT	1"	26	
1KVC 35/120 M	220 V	1,5	1,1	7,4	9.000-3.000	2,8-4,5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	519	-	200 LT	1 1/4"	25	
1KVC 35/120 T	380 V	2	1,5	5,4-3,1	9.000-3.000	2,8-4,5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	519	-	200 LT	1 1/4"	25	
1KVC 45/120 T	380 V	2	1,5	6,9-4	8.400-2.500	4-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	579	-	200 LT	1 1/4"	25	
1KVC 60/120 T	380 V	3	2,2	7,6-4,5	8.400-4.500	5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	659	-	200 LT	1 1/4"	26	
1KVC 70/120 T	380 V	4	3	11,8-6,8	8.400-5.000	6-8 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	741	-	200 LT	1 1/4"	29	
1KVC 85/120 T	380 V	4	3	13,5-7,8	8.200-4.000	8-10 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	741	-	200 LT	1 1/4"	30	
İKİ POMPALI MODELLER																		
2KVC 30/80 M	220 V	2x1,1	2x0,8	2x5,6	10.000-6.000	2,8-4 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1"	77	
2KVC 30/80 T	380 V	2x1,1	2x0,8	2x3,8-2,2	10.000-6.000	2,8-4 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1"	77	
2KVC 40/80 M	220 V	2x1,36	2x1	2x6,5	10.000-6.000	3,7-5 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1"	80	
2KVC 40/80 T	380 V	2x1,36	2x1	2x4,4-2,6	10.000-6.000	3,7-5 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1"	80	
2KVC 45/80 M	220 V	2x1,5	2x1,1	2x7,4	10.000-6.000	4,5-6 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	86	
2KVC 45/80 T	380 V	2x1,5	2x1,1	2x5,4-3,1	10.000-6.000	4,5-6 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	86	
2KVC 55/80 M	220 V	2x2	2x1,5	2x9	10.000-6.400	5,5-7 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	86	
2KVC 55/80 T	380 V	2x2	2x1,5	2x6,2-3,6	10.000-6.400	5,5-7 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	86	
2KVC 65/80 T	380 V	2x3	2x2,2	2x6,9-4	10.000-6.800	6,5-8 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	694	815	200 LT	1 1/4"	89	
2KVC 35/120 M	220 V	2x1,5	2x1,1	2x7,4	18.000-6.000	2,8-4,5 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	519	815	200 LT	1 1/4"	89	
2KVC 35/120 T	380 V	2x2	2x1,5	2x5,4-3,1	18.000-6.000	2,8-4,5 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	519	815	200 LT	1 1/4"	89	
2KVC 45/120 T	380 V	2x2	2x1,5	2x6,9-4	16.800-5.000	4-6 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	579	815	200 LT	1 1/4"	90	
2KVC 60/120T	380 V	2x3	2x2,2	2x7,6-4,5	16.800-9.000	5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	659	815	200 LT	1 1/4"	92	
2KVC 70/120 T	380 V	2x4	2x3	2x11,8-6,8	16.800-10.000	6-8 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	741	815	200 LT	1 1/4"	97	
2KVC 85/120 T	380 V	2x4	2x3	2x13,5-7,8	16.400-8.000	8-10 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	741	815	200 LT	1 1/4"	99	
ÜÇ POMPALI MODELLER																		
3KVC 55/80 M	220 V	3x2	3x1,5	3x9	15.000-9.600	5,5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	127	
3KVC 55/80 T	380 V	3x2	3x1,5	3x6,2-3,6	15.000-9.600	5,5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	667	815	200 LT	1 1/4"	127	
3KVC 65/80 T	380 V	3x3	3x2,2	3x6,9-4	15.000-10.200	6,5-8 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	694	815	200 LT	1 1/4"	133	
3KVC 60/120 T	380 V	3x3	3x2,2	3x7,6-4,5	25.200-13.500	5-7 BAR	DN 80	DN 65	815	1090	100	100	659	815	300 LT	1 1/4"	138	
3KVC 85/120 T	380 V	3x4	3x3	3x13,5-7,8	24.800-12.000	8-10 BAR	DN 80	DN 65	815	1090	100	100	741	815	300 LT	1 1/4"	148	

ANMA ÖLÇÜLERİ



* Genleşme tankı, bağlantı flexi ve flatör haricen satılır.



Hidrofor Modeli	Voltaj	Güç		AKIM	KAPASİTE (m ³ /h)	Basınç Aralığı(Bar)	Bağlantı		Boyutlar (mm)						Tavsiye Edilen Genleşme Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	c	D	F	H			
TEK POMPALI MODELLER																	
1 BYH 10/12-55	380V	7,5	5,5	8	6 - 11	10 - 12	DN40	DN40	530	275	130	130	1075	-	300 LT / PN16	1 1/4"	20
1 BYH 10/14-55	380V	7,5	5,5	11	6 - 11	12 - 14	DN40	DN40	530	275	130	130	1240	-	300 LT / PN16	1 1/4"	20
1 BYH 15/6-55	380V	7,5	5,5	11	12 - 20	6 - 8	DN50	DN50	530	275	130	130	1060	-	300 LT / PN16	1 1/4"	21
1 BYH 15/8-75	380V	10	7,5	14,5	12 - 20	8 - 10	DN50	DN50	530	275	130	130	1150	-	300 LT / PN16	1 1/4"	21
1 BYH 15/10-110	380V	15	11	21	12 - 20	10 - 12	DN50	DN50	530	275	130	130	1400	-	500 LT / PN16	1 1/4"	24
1 BYH 15/12-110	380V	15	11	21	12 - 20	12 - 15	DN50	DN50	530	275	130	130	1470	-	500 LT / PN16	1 1/4"	24
İKİ POMPALI MODELLER																	
2 BYH 10/12-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x8	2 x (6 - 11)	10 - 12	DN40	DN40	815	745	160	160	1095	815	500 LT / PN16	1 1/4"	77
2 BYH 10/14-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x11	2 x (6 - 11)	12 - 14	DN40	DN40	815	745	160	160	1300	815	500 LT / PN16	1 1/4"	77
2 BYH 15/6-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x11	2 x (12 - 20)	6 - 8	DN50	DN50	815	745	160	160	1080	815	500 LT / PN16	1 1/4"	80
2 BYH 15/8-75	380V	2x10	2 x 7,5	2x14,5	2 x (12 - 20)	8 - 10	DN50	DN50	815	745	160	160	1170	815	500 LT / PN16	1 1/4"	80
2 BYH 15/10-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (12 - 20)	10 - 12	DN50	DN50	815	745	160	160	1420	815	500 LT / PN16	1 1/4"	86
2 BYH 15/12-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (12 - 20)	12 - 15	DN50	DN50	815	745	160	160	1490	815	500 LT / PN16	2'	86
2 BYH 32/6-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (20 - 36)	8 - 10	DN65	DN65	815	745	160	160	1520	815	1000 LT / PN16	2'	86
ÜÇ POMPALI MODELLER																	
2 BYH-E 10/12-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x8	2 x (6 - 11)	10 - 12	DN40	DN40	815	745	160	160	1095	815	500 LT / PN16	1 1/4"	89
2 BYH-E 10/14-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x11	2 x (6 - 11)	12 - 14	DN40	DN40	815	745	160	160	1300	815	500 LT / PN16	1 1/4"	89
2 BYH-E 15/6-55	380V	2x7,5	2 x 5,5	2x11	2 x (12 - 20)	6 - 8	DN50	DN50	815	745	160	160	1080	815	500 LT / PN16	1 1/4"	89
2 BYH-E 15/8-75	380V	2x10	2 x 7,5	2x14,5	2 x (12 - 20)	8 - 10	DN50	DN50	815	745	160	160	1170	815	500 LT / PN16	1 1/4"	89
2 BYH-E 15/10-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (12 - 20)	10 - 12	DN50	DN50	815	745	160	160	1420	815	500 LT / PN16	1 1/4"	90
2 BYH-E 15/12-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (12 - 20)	12 - 15	DN50	DN50	815	745	160	160	1490	815	500 LT / PN16	2'	92
2 BYH-E 32/6-110	380V	2x15	2 x 11	2x21	2 x (20 - 36)	8 - 10	DN65	DN65	815	745	160	160	1520	815	1000 LT / PN16	2'	97
ÜÇ POMPALI MODELLER																	
3 BYH 10/12-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x8	3 x (6 - 11)	10 - 12	DN40	DN40	815	990	150	150	1085	815	500 LT / PN16	1 1/4"	127
3 BYH 10/14-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x11	3 x (6 - 11)	12 - 14	DN40	DN40	815	990	150	150	1290	815	500 LT / PN16	1 1/4"	127
3 BYH 15/6-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x11	3 x (12 - 20)	6 - 8	DN50	DN50	815	990	150	150	1070	815	750 LT / PN16	2'	133
3 BYH 15/8-75	380V	3x10	3 x 7,5	3x14,5	3 x (12 - 20)	8 - 10	DN50	DN50	815	990	150	150	1160	815	750 LT / PN16	2'	138
3 BYH 15/10-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (12 - 20)	10 - 12	DN50	DN50	815	990	150	150	1410	815	750 LT / PN16	2'	142
3 BYH 15/12-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (12 - 20)	12 - 15	DN50	DN50	815	990	150	150	1480	815	750 LT / PN16	2'	148
3 BYH 32/6-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (20 - 36)	8 - 10	DN65	DN65	815	990	150	150	1510	815	1000 LT / PN16	2'	152
ÜÇ POMPALI MODELLER																	
3 BYH-E 10/12-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x8	3 x (6 - 11)	10 - 12	DN40	DN40	815	990	150	150	1085	815	500 LT / PN16	1 1/4"	127
3 BYH-E 10/14-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x11	3 x (6 - 11)	12 - 14	DN40	DN40	815	990	150	150	1290	815	500 LT / PN16	1 1/4"	127
3 BYH-E 15/6-55	380V	3x7,5	3 x 5,5	3x11	3 x (12 - 20)	6 - 8	DN50	DN50	815	990	150	150	1070	815	750 LT / PN16	2'	133
3 BYH-E 15/8-75	380V	3x10	3 x 7,5	3x14,5	3 x (12 - 20)	8 - 10	DN50	DN50	815	990	150	150	1160	815	750 LT / PN16	2'	138
3 BYH-E 15/10-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (12 - 20)	10 - 12	DN50	DN50	815	990	150	150	1410	815	750 LT / PN16	2'	142
3 BYH-E 15/12-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (12 - 20)	12 - 15	DN50	DN50	815	990	150	150	1480	815	750 LT / PN16	2'	148
3 BYH-E 32/6-110	380V	3x15	3 x 11	3x21	3 x (20 - 36)	8 - 10	DN65	DN65	815	990	150	150	1510	815	1000 LT / PN16	2'	152

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

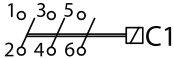
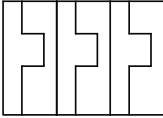

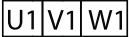





Tablo 2

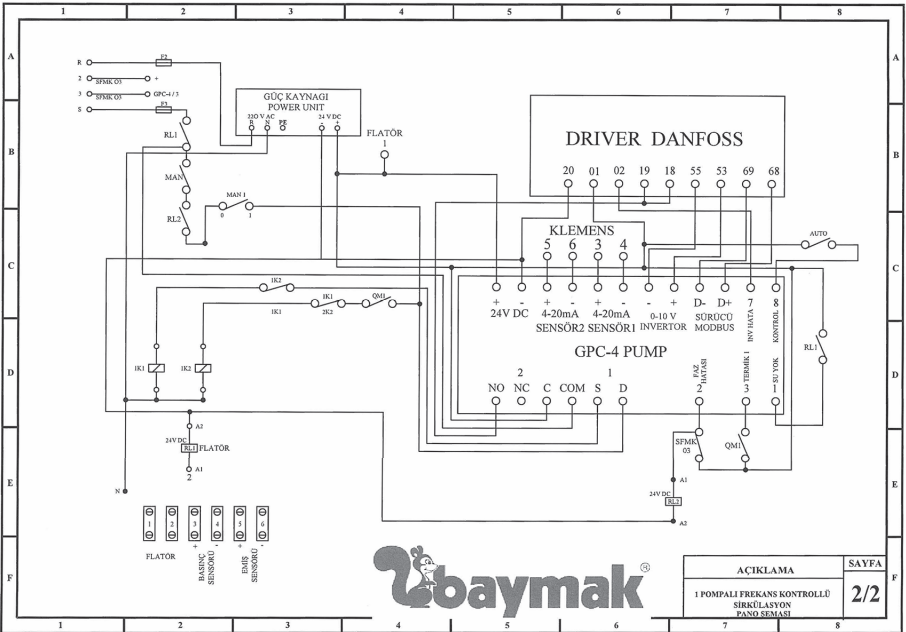
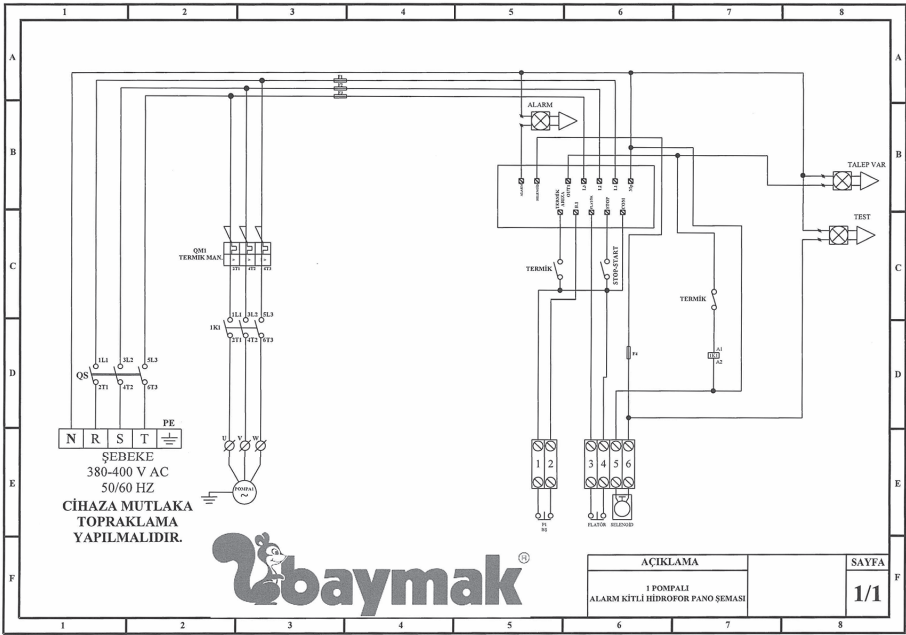
TRİFAZE MODELLER

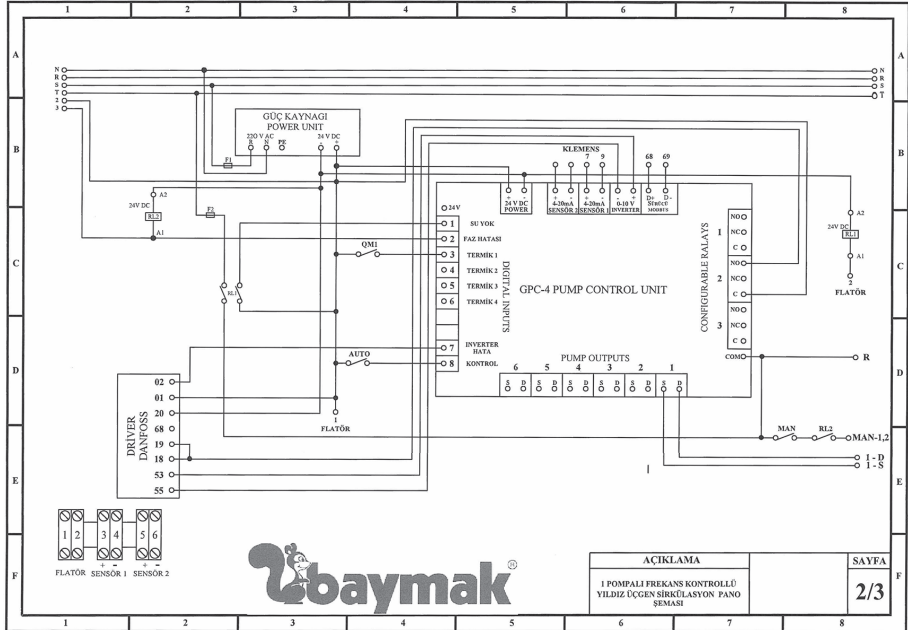
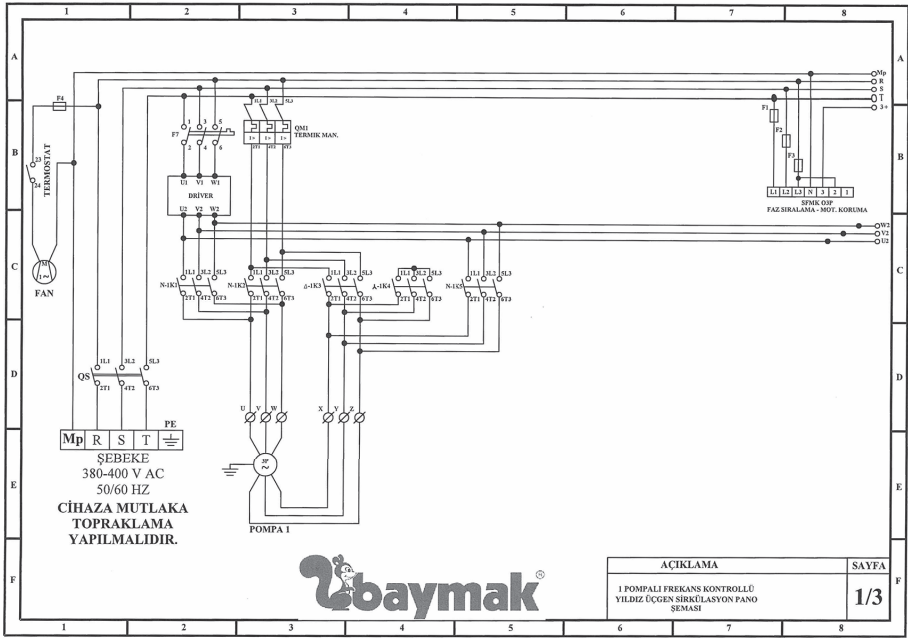
MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR ANMA AKIMI In (A)	3 FAZLI ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTA	50 m MESAFEYE KADAR KABLO KESİTİ(mm ²)
0,37 kW	0,5	1,2	4A	4x1,5
0,55 kW	0,75	1,6	4A	4x1,5
0,75 kW	1	2,1	6A	4x1,5
1,1 kW	1,5	2,75	10A	4x1,5
1,5 kW	2	3,7	10A	4x1,5
2,2 kW	3	5,3	16A	4x1,5
3 kW	4	6,9	16A	4x1,5
4 kW	5,5	8,8	20A	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*

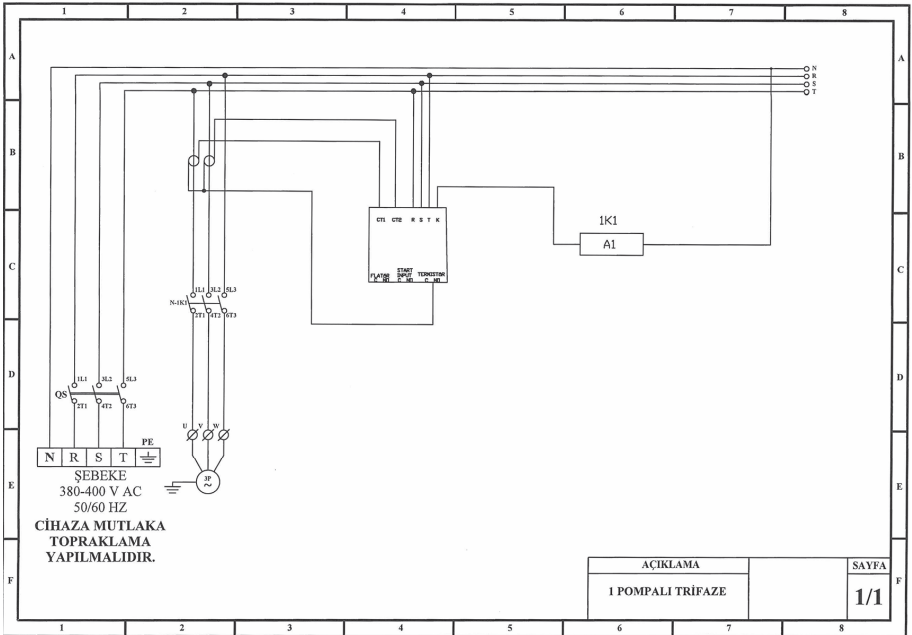
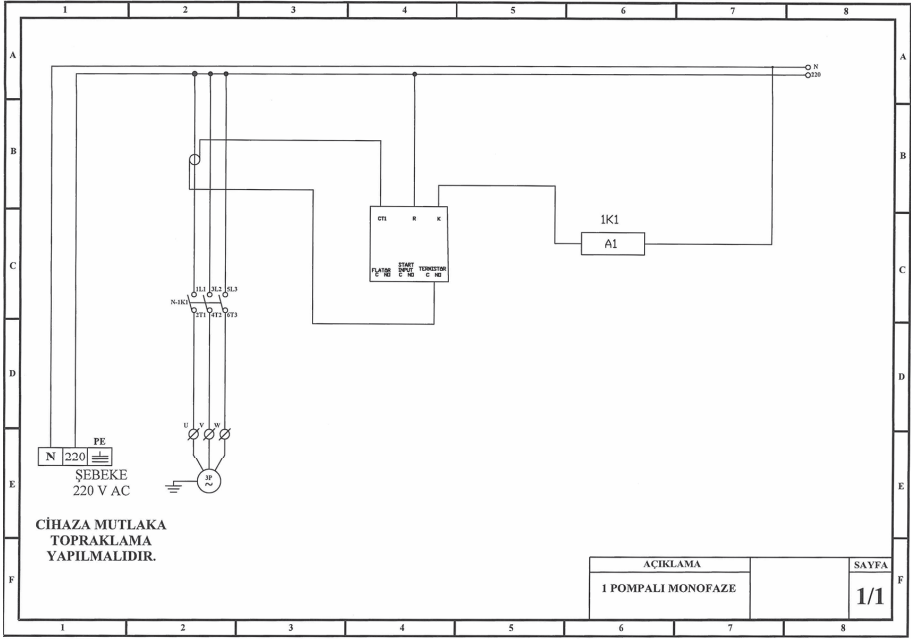
Tablo 3

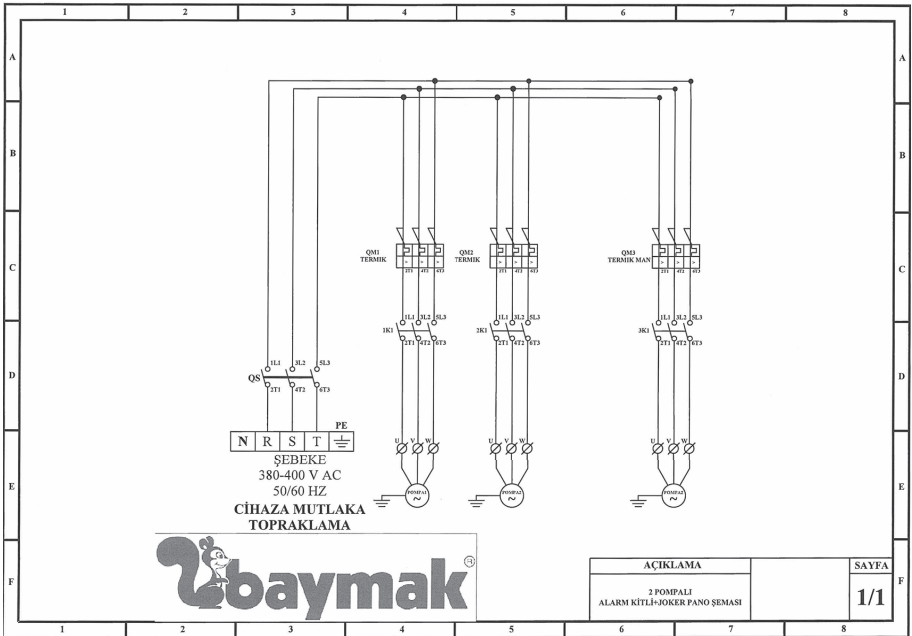
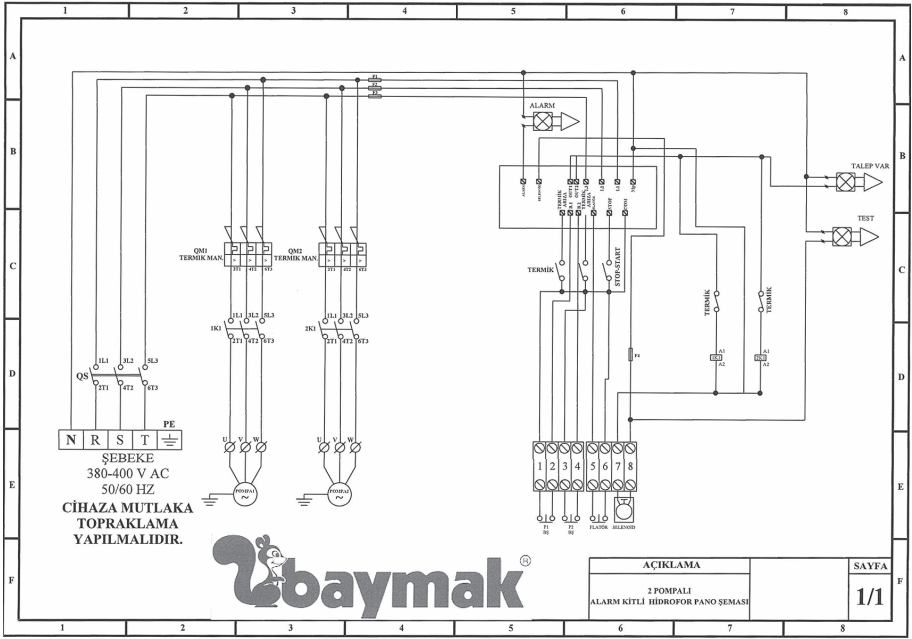
NOT : * YILDIZ ÜÇGEN YOL VERMEYE GÖRE MALZEMELER SEÇİLMİŞTİR.

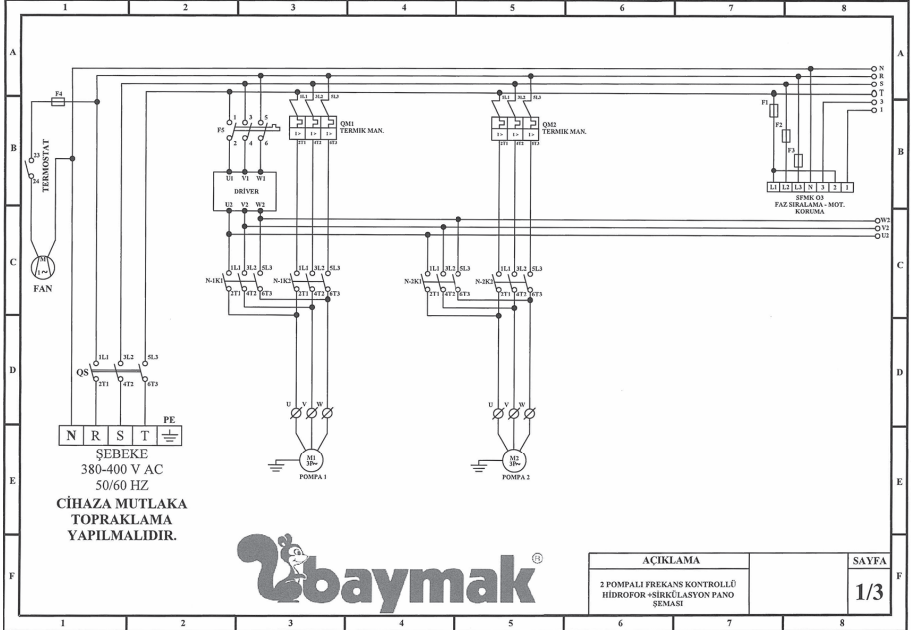
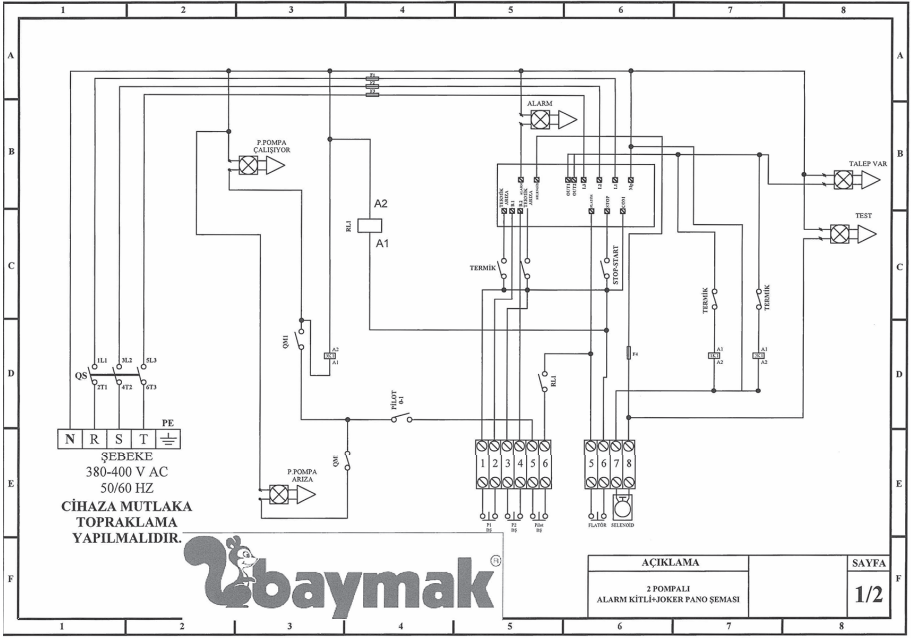
SEMBOL LİSTESİ	
	KONTAKTÖR
	TERMİK RÖLE
	KUMANDA SİGORTASI
	KLEMSLER
	KUMANDA BUTONU
	FLATÖR
	BASINÇ ŞALTERİ
	SİNYAL LAMBASI ARIZA
	SİNYAL LAMBASI DEVREDE
R-S-T	FAZ
N	NÖTR
E	TOPRAK

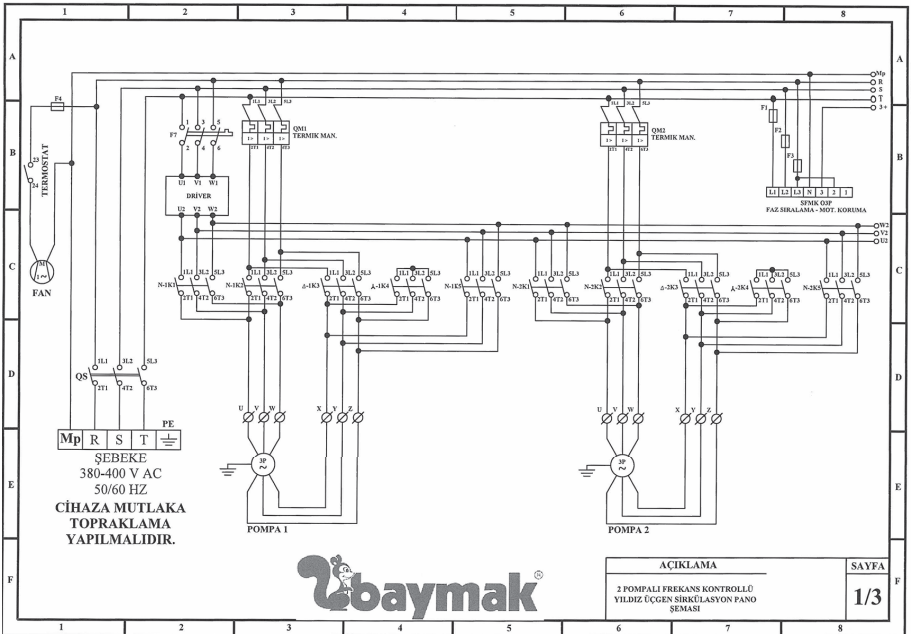
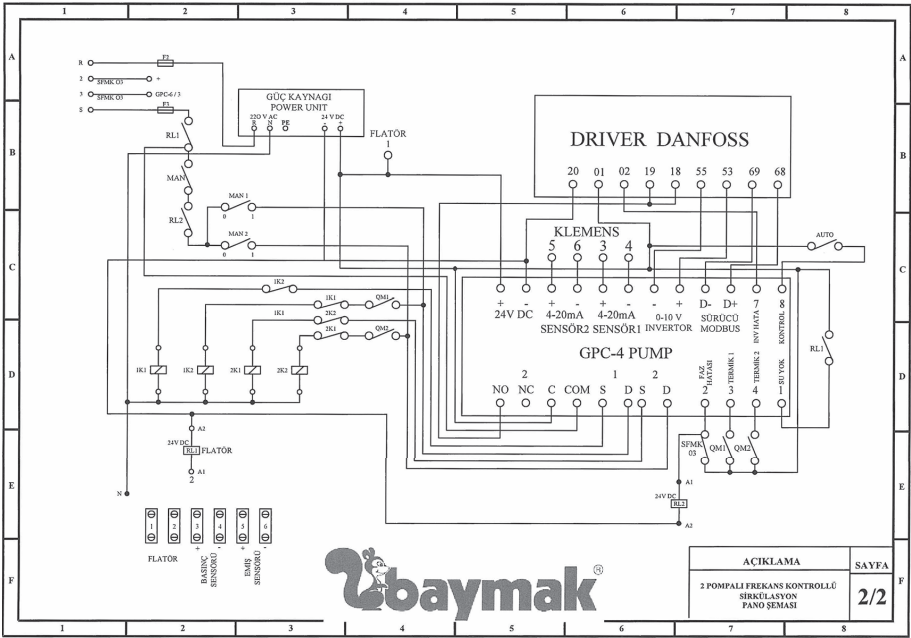


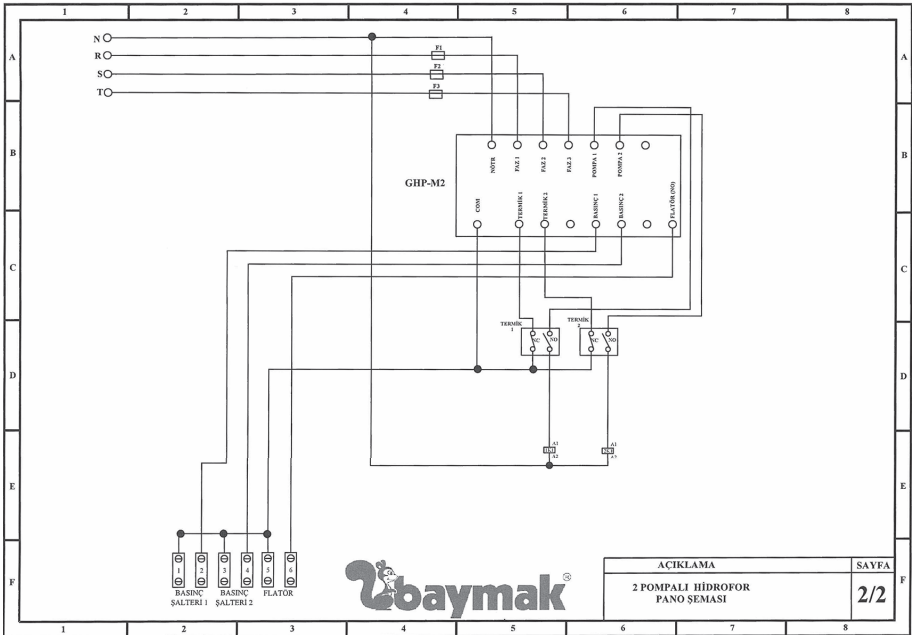
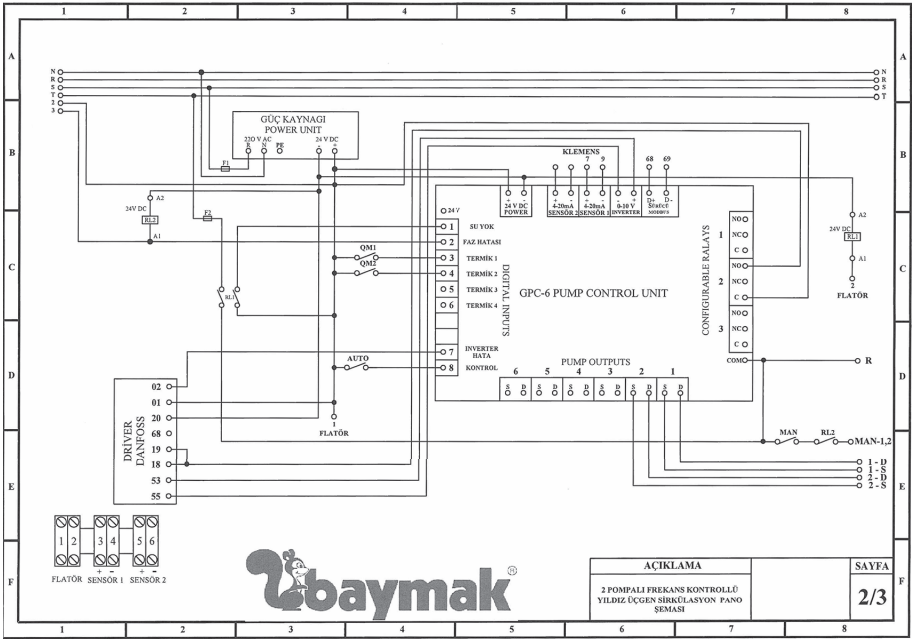


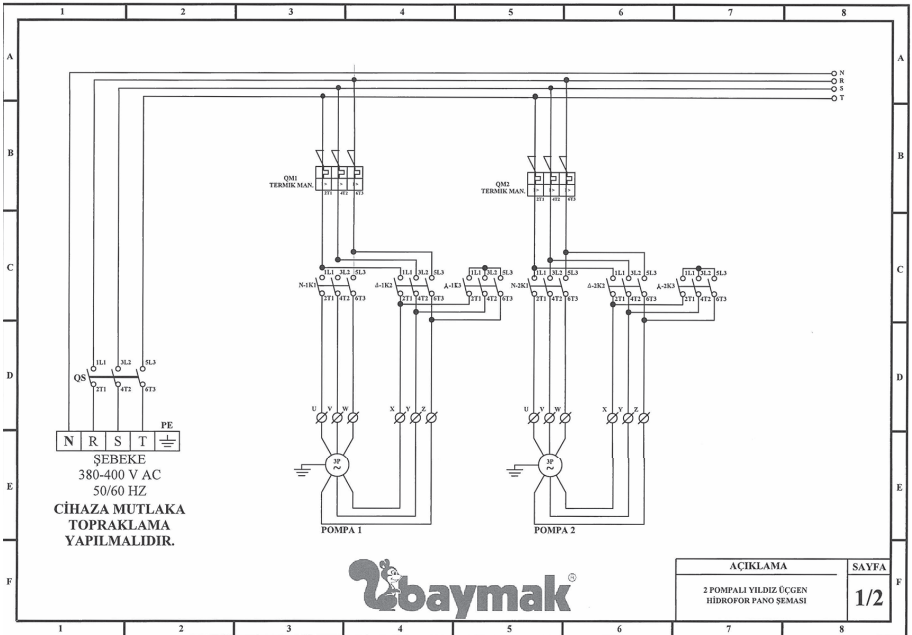
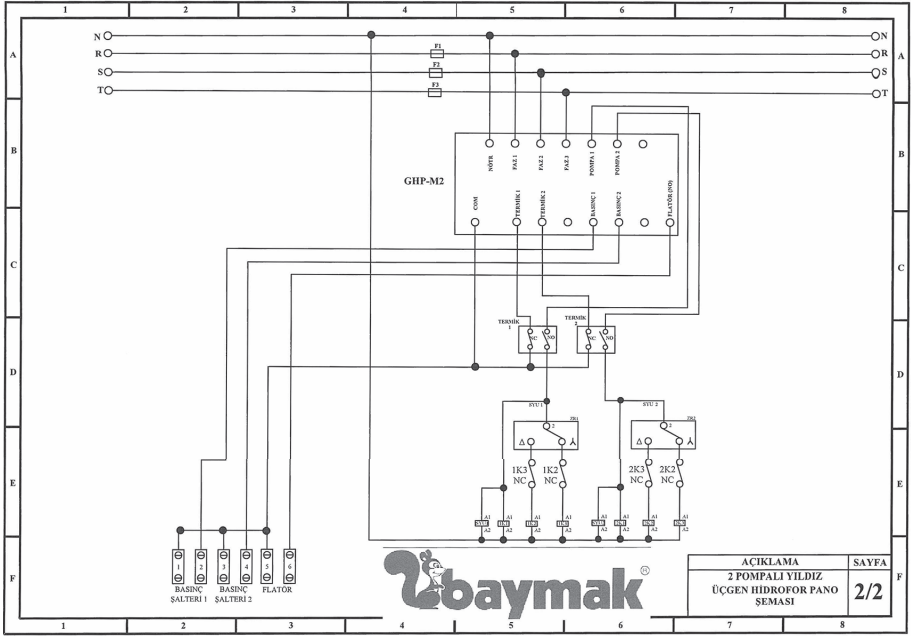


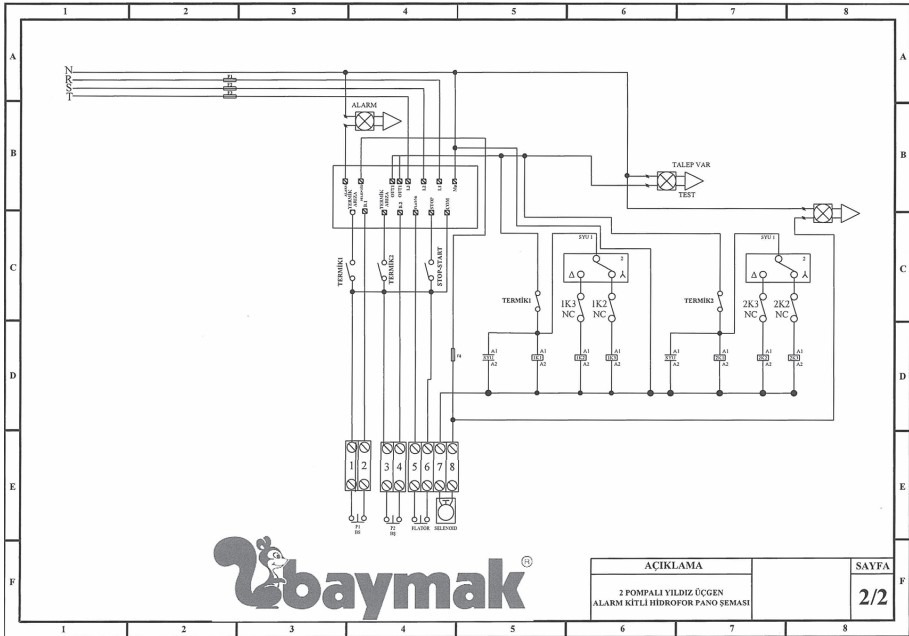
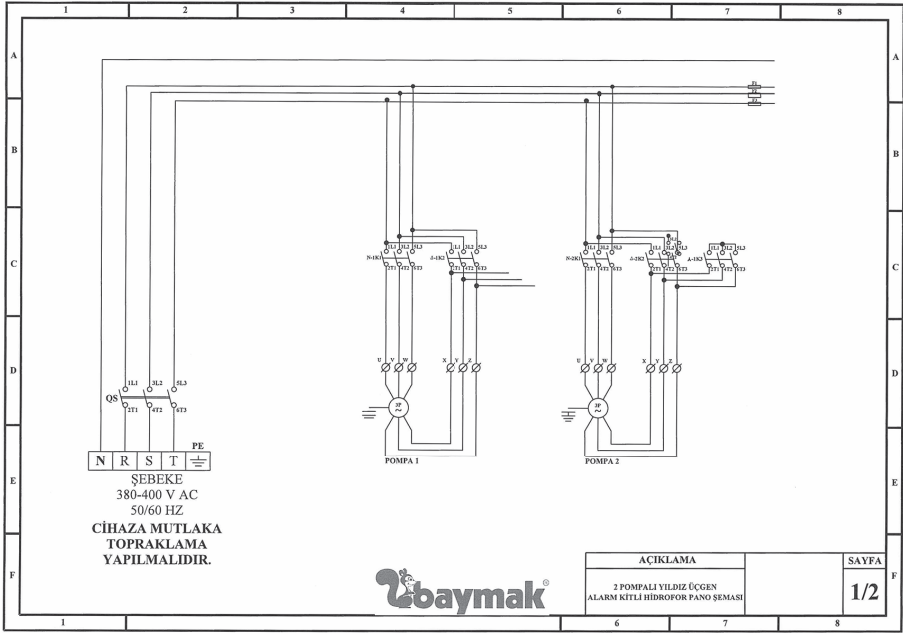


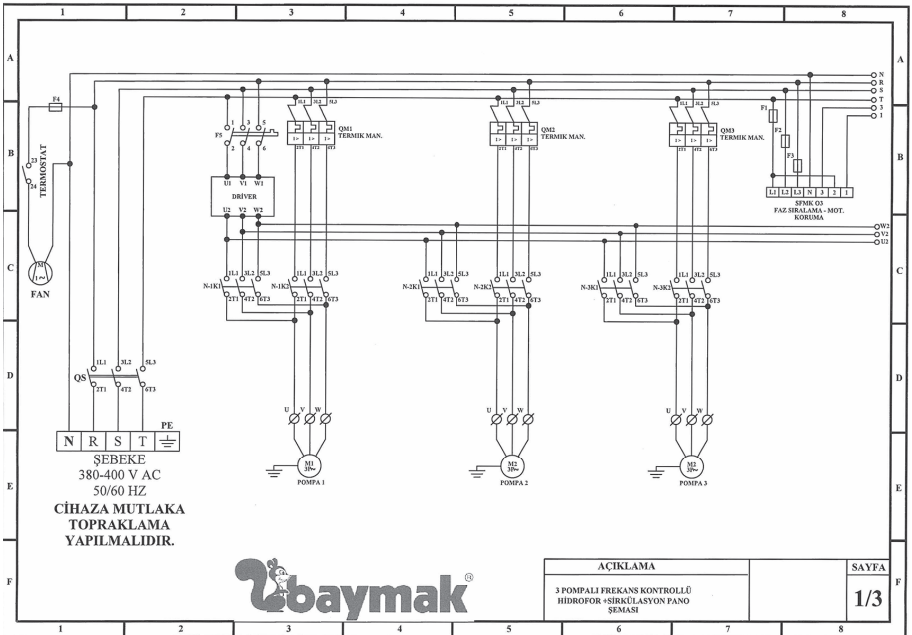
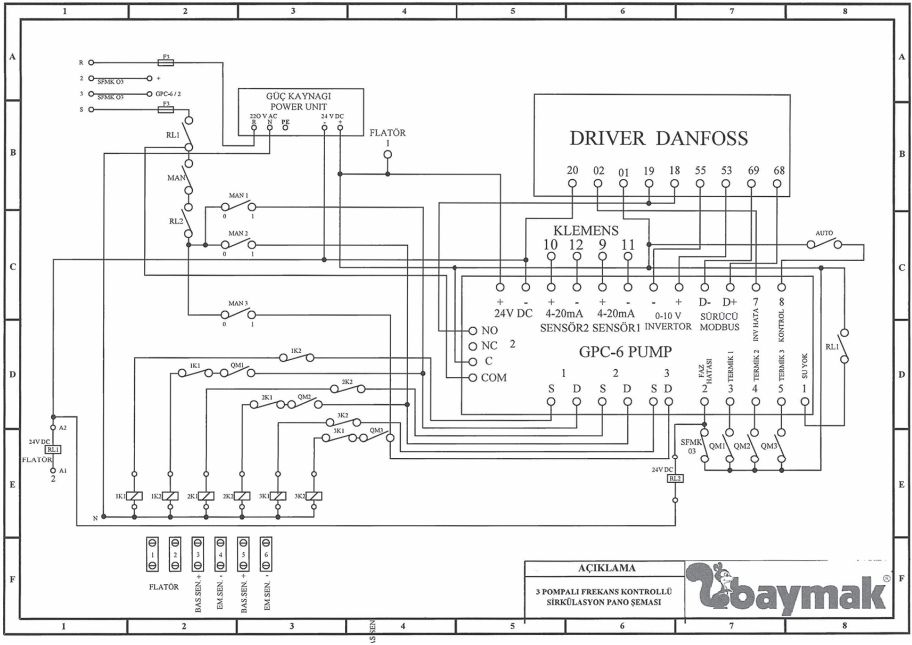


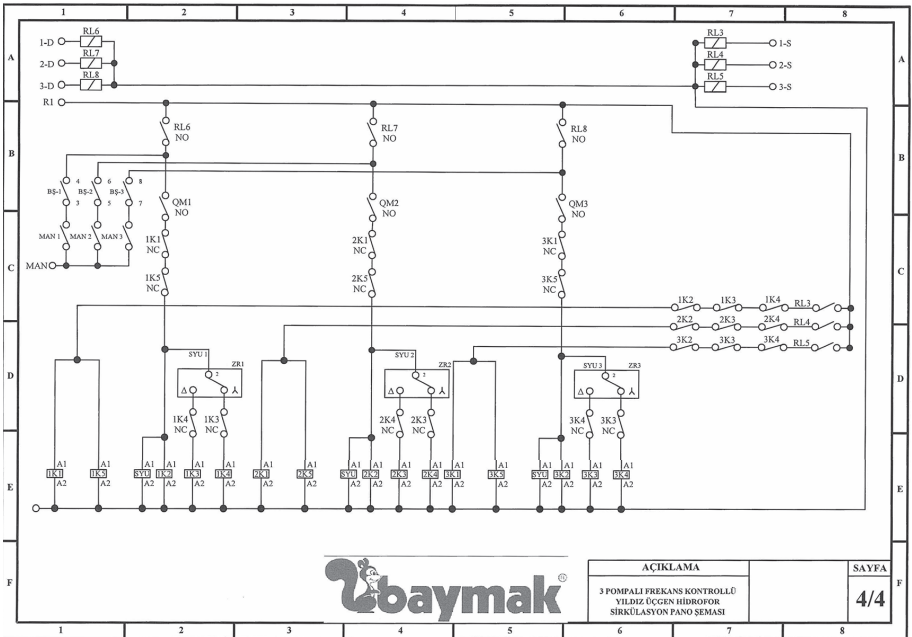
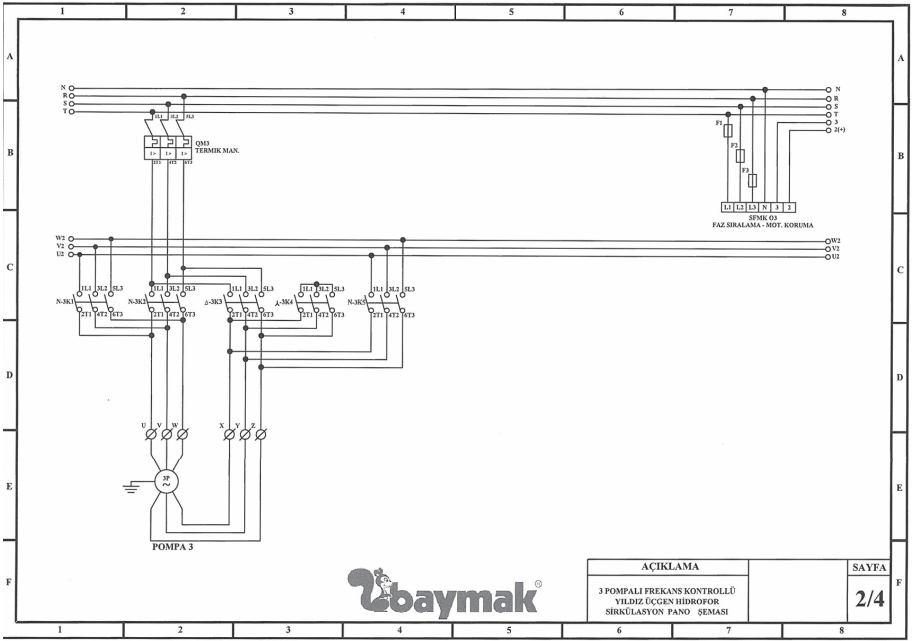


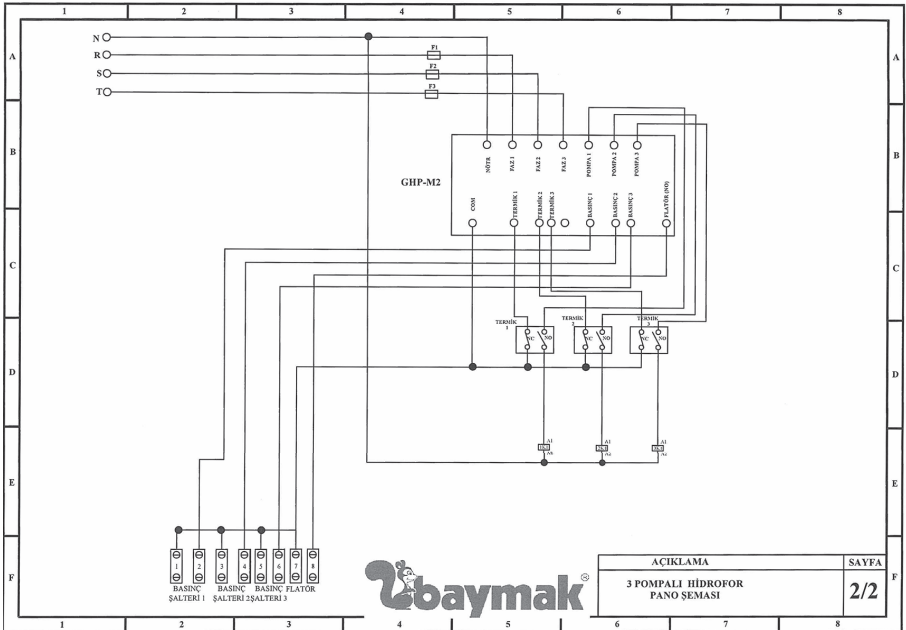
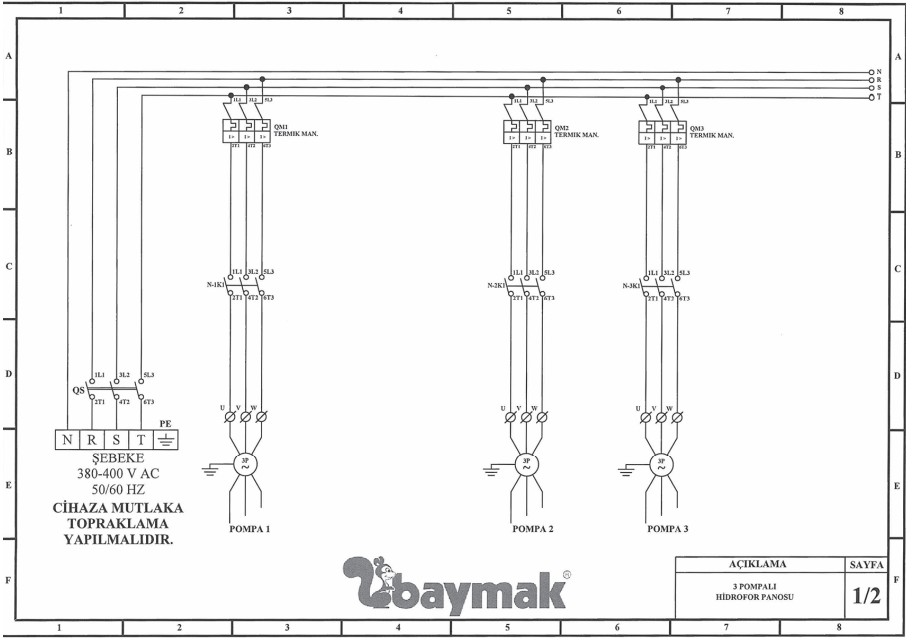




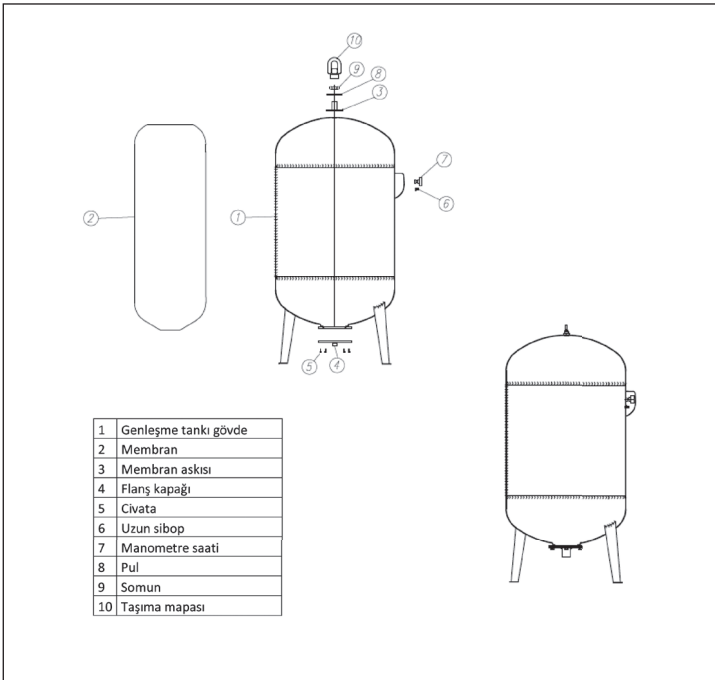
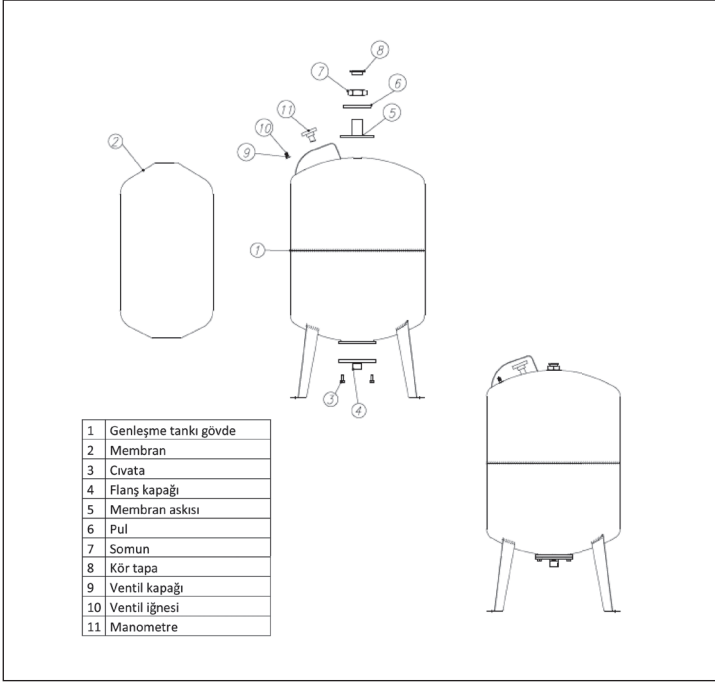


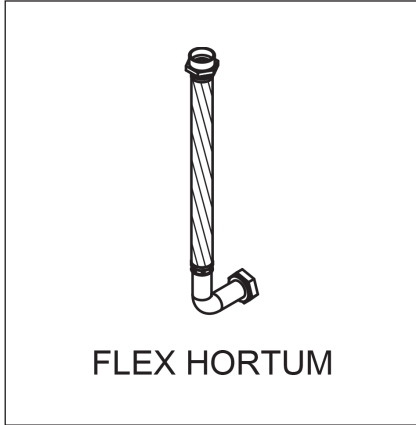
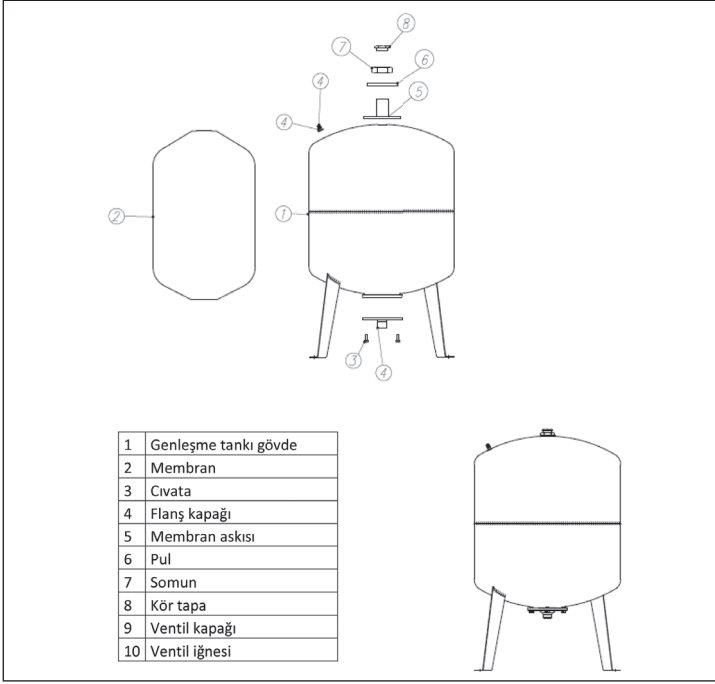


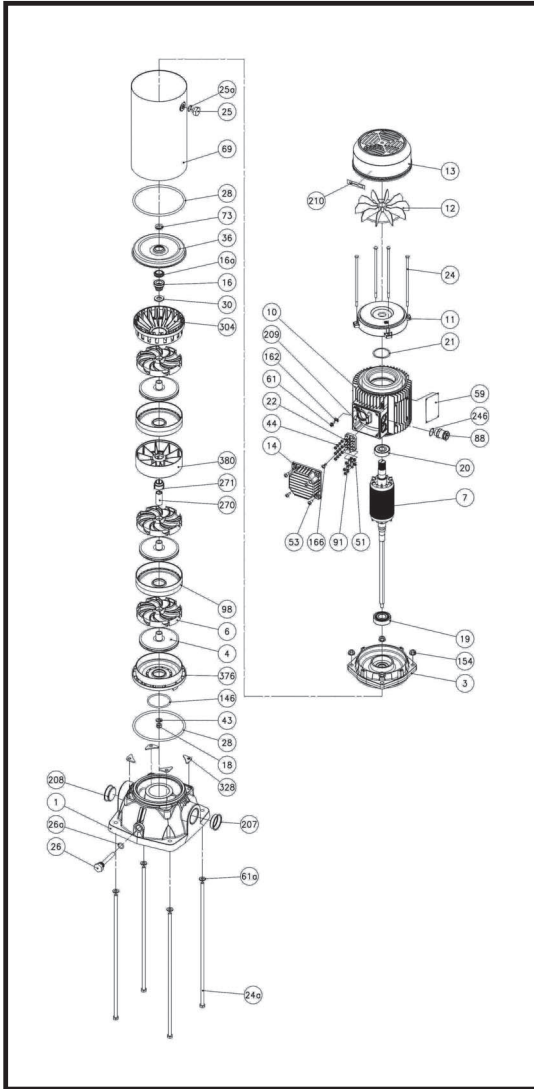




GENLEŞME TANKLARI



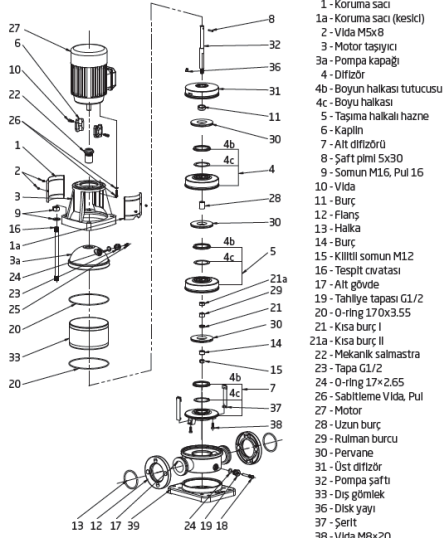




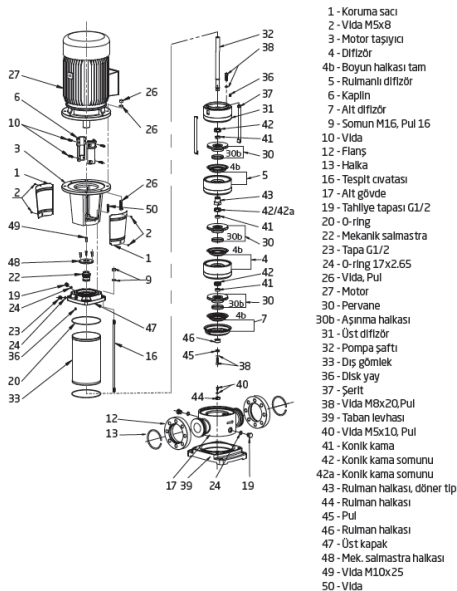
KVC SERİSİ

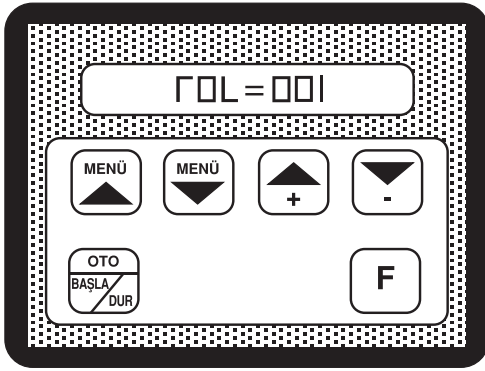
- 1- Pompa Gövdesi
- 3- Destek Ayağı
- 4- Pervane
- 6- Difüzör
- 7- Rotor Mili
- 10- Motor Koruması
- 11- Motor Kapağı
- 12- Fan
- 13- Fan Kapağı
- 14- Terminal kutusu
- 16- Mil Keçe Kiti
- 18- Kilitleme Civatası
- 19- Yatak (Pompa Tarafı)
- 20- Yatak (Motor Tarafı)
- 21- Saplama Vidası
- 23- Kapasitör
- 24- Motor Bağlama Çubuğu
- 25- Emiş Tapası
- 26- Akış Tapası
- 28- O-Ring
- 30- Spacer
- 36- Disk Keçe
- 43- Fırça rondelası
- 44- Rondela
- 53- Vida
- 69- Pompa Astarı
- 73- V-Ring Contası
- 84- Güç kablosu
- 98- Difüzör Gövdesi
- 107- Aşırı Yük Koruma Termiği
- 146- Conta
- 270- Yönlendirici Burç
- 271- Yönlendirici Burç
- 304- Kaldırma disk
- 319- Terminal Kapakları
- 328- Şekillendirilmiş Tabaka

BYH 10,15 SERİSİ



BYH 32 SERİSİ





Yanıp sönüyorsa arıza durumu
EFF= Kısmından bakınız.

ROL = 001



Menü tuşlarıyla ekranda çıkan
durum bilgileri

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



Manuel konumunda
sürekli yanar.+ - ayarları
yapabilirsiniz.



(Termik Reset)

ROL= 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.

FIG1 = 051 = 1. Motorun çektiği akımı gösterir. (1. Motor 5.1 Amp. çekiyor)
FIG2 = 051 = 2. Motorun çektiği akımı gösterir. (2. Motor 5.1 Amp. çekiyor)
FIG3 = 051 = 3. Motorun çektiği akımı gösterir. (3. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

RA1 = 013 = 1. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.
RA2 = 013 = 2. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.
RA3 = 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.

ERR= 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.

ERR= 007 = Flatör takılı ise depoda su yok.

PSd= 011 = Çekili basınç şalterlerini gösterir.(1. ve 2. nolu basınç şalteri devrede)
EtR= 018 = Termik atma zaman ayarı. + yükseltir, - düşürür.

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

RtR= 010 = Sistemle ilgili zaman sayımı. Ayarlanamaz.

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

UH= 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)



(Termik Reset)

UA1

UA2 Ayarlarını motor üzerinden okuduğunuz akıma ayarlayınız.

UA3

RA1 Alt akım ayarını motoru kısa bir süre susuz çalıştırarak
de okuduğunuz akım değerinin üzerine ayarlayınız. **FIG1**
RA2
RA3 (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, 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. Uygun koruma (elektrik) panosunun takılmaması ve elektrik tesisatındaki eksikliklerden kaynaklanan problem oluşması durumunda elektrik motorunun yanması garanti kapsamı dışındadır.
6. Kış sezonunda dondan dolayı pompa gövdesinin, pervanenin, mekanik keçenin vb. parçaların zarar görmesi garanti kapsamı dışındadır.
7. Ürünün susuz çalıştırılmasından doğacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım, tamirat, değişiklik veya başka bir nedenle ürüne müdahale edilmesi cihazı garanti kapsamı dışında bırakacaktır.
9. Kullanıcının periyodik olarak yapması ve yaptırması gerekli olan bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
10. 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.
11. 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.
12. Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeniyle cihazda meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
13. Hidroforun kollektör grubunun bakım veya tamir için sökülmesinin ardından, tekrar monte edilirken; sökülmeyen sızdırmazlık elemanı kullanılması veya sızdırmazlık elemanı olarak teflon ve keten kullanılmasından kaynaklanacak arızalarda garanti kapsamı dışında işlem yapılacaktır.
14. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilcilik sorumludur.

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.

UYARI!

Hidroforunuzun ilk çalıştırma işlemini BAYMAK A.Ş. Koruma (Elektrik) panosu olmadan yaptırmanız halinde; elektrik tesisatından kaynaklanan arızalarda yedek parça değişimi, motor sarımsı ve iççilikler garanti kapsamı dışında yapılacaktır.

MONTAJ KONTROL LİSTESİ

		KONTROL LİSTESİ		MONTÖR FİRMA		YETKİLİ SERVİS	
		EVET	HAYIR	EVET	HAYIR		
NO							
1	Hidroforun montajı ve tesisat bağlantıları Montaj ve Kullanma Kılavuzun'da belirtilen talimatlarla ve yöneimelliklere uygun olarak yapıldı mı?						
2	Hidroforun kapasitesi; ürünün kullanılacağı mekana ve kullanım 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 çıkış 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 kuyudan 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 (voltaj) 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 basınç kontrolleri yapıldı mı?						
18	Tüketiciye cihazın kullanımını anlatıldı 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 sıklıkla 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 işlemleri 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?						

