




ATIKSU & DRENAJ POMPALARI MONTAJ KILAVUZU



Official Distributor
 **LOWARA**
a xylem brand

Değerli Müşterimiz,

Tebrikler, Lowara'yı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. 150'den fazla ülkede Lowara kullanan müşterilerimizin arasına katılmanızdan dolayı büyük mutluluk duyduk.

DİKKAT !!!

Bu kılavuz, satın almış olduğunuz ürünün doğru şekilde monte edilmesini sağlamak ve montaj hatalarından doğabilecek arızaların önüne geçmek amacıyla hazırlanmıştır. Kullanım kılavuzu yerine geçmez. Ayrıca ürün/ürünler ile birlikte teslim edilen kullanım kılavuzunda belirtilen diğer tüm detayları okumanızı ve uygulamanızı öneririz.

Satın almış olduğunuz ürün/ürünlerin uzun yıllar sorunsuz şekilde çalışması için montajının bu kılavuza uygun olarak, bilinçli ve dikkatli bir şekilde yapılması son derece önemlidir. Montaj esnasında yapılabilecek hatalar sebebiyle devreye alma için gerekli olan asgari şartların sağlanmaması durumunda, yetkili servislerimiz tarafından garanti kapsamında devreye alma işleminin yapılamayacağını hatırlatmak isteriz. Bu durumda hatalı tesisatı yeniden düzenlemeniz veya asgari şartları sağlamanız gerekecektir. Asgari şartların sonradan sağlanması durumunda, devreye almanın şartlı yapılabileceğini ve devreye alma formunda belirtilen durumlardan dolayı zaman içerisinde oluşabilecek arızalardan sizlerin sorumlu olacağını ve bu durum karşısında mağdur duruma düşebileceğinizi hatırlatmak isteriz.

Bu nedenle sizlere kaynak olabilmesi amacıyla, satın almış olduğunuz ürün/ürünleri konforlu ve sorunsuz bir şekilde kullanabilmeniz için montaj esnasında yararlanabileceğiniz bu kılavuzu hazırladık. Bu kılavuzu ürün/ürünlerin tesisatını yapacak tesisat / mekanik taahhüt firmalarının uygulamayı yapacak teknisyenlerine iletmenizi ve kılavuza uygun montaj yapmalarını sağlamanızı öneririz.

Ürünlerimizi iyi günlerde ve uzun yıllar sorunsuz kullanmanız dileğiyle,

İlpa Su Teknolojileri Tic. A.Ş.

Konutlarda ve/veya endüstriyel tesislerde oluşan kirli veya katı partikül içeren (kağıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) akışkanların ve drenaj sularının tahliyesinde kullanılmak için tasarlanmış pompalardır.

Kullanımı

- Foseptik pompaları; Binanın en alt kotuna yapılan foseptik çukurunun içine konular buradan belediye kanalizasyon şebekesine atık suyu transfer eder veya kapaklı fiberglas malzemeden üretilmiş drenaj su toplama kutularının içine konular ve kutu içinde toplanan atık sular kanalizasyon şebekesine gönderilir.
- Foseptik pompaları genel olarak bıçaklı (öğütücü özellikli) üretilmektedir. Bu bıçak, pompanın emiş hattına yerleştirilmiş bir kesici olup pompa devreye girdiğinde dönmekte ve emiş ağzına gelecek katı partikülleri parçalayıp pompanın emmesine olanak vermektedir. Bu sayede pompayı katı maddelerin tıkanması sorunu ortadan kalkmaktadır.

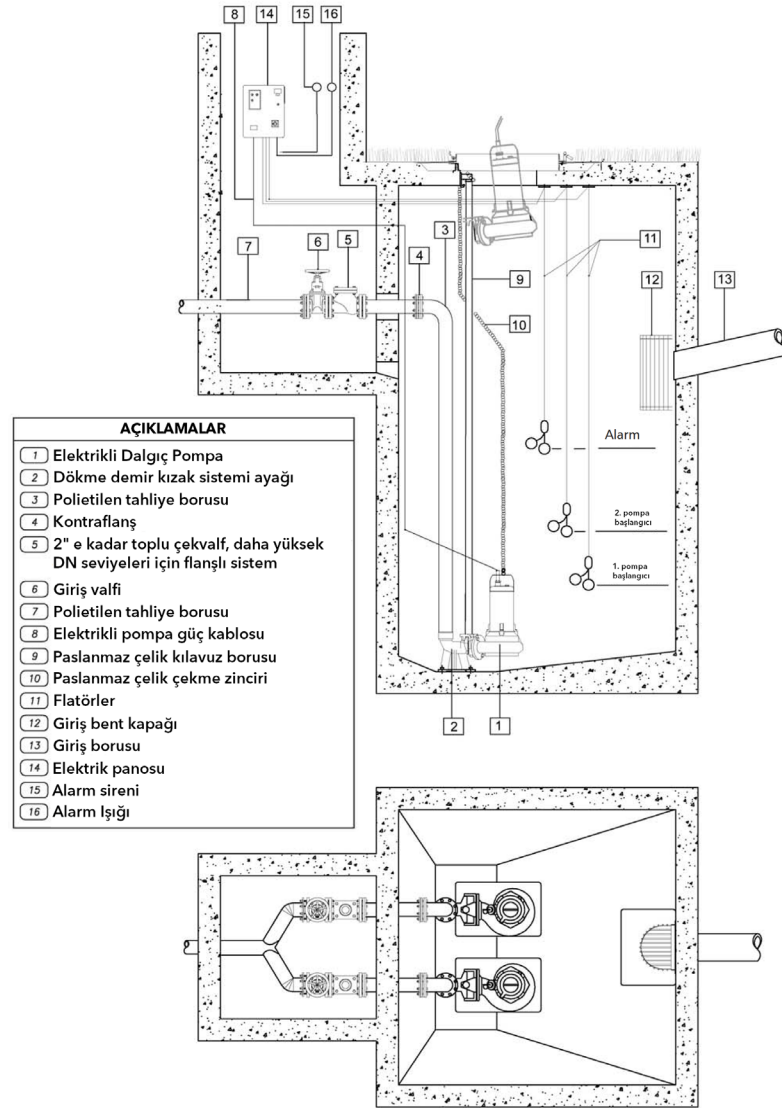
Montaj Sırasında Dikkat Edilecekler

- Öncelikle cihazın montajı ile ilgili detaylı resmi inceleyiniz.
- Atıksu ve drenaj pompalarının genel olarak bakım-onarım kolaylığı açısından kızak sistemi ile birlikte kullanılması önerilir. Kızak sistemi pompanın bir merkezde çalışmasının gerektiği durumlarda pompayı zemine sabitleyen bir ara bağlantı elemanıdır. Arıza durumu veya pompanın indirilip kaldırılmasını gerektiren hallerde bu kit kullanıcıya kolaylıklar getirmekte, montaj daha hızlı ve güvenli olarak yapılmaktadır. Kılavuz boruları ile montaj yapılırken pompanın bulunduğu haznenin boşaltılmasına gerek duyulmaz.
- Pompaların basma boru hattına mutlaka toplu tip çekvalf konulmalıdır. Toplu tip çekvalfler tam geçiş imkânı veren ve içine konulmuş bir top vasıtası ile suyun geri pompaya gitmesini engelleyen bir yapıya sahiptir. Bu çekvalfler sayesinde pompadan çıkıp basma hattına dolan atık sular pompa durduğunda geri foseptik çukuruna dönmeyecektir.
- Pompalar ile kullanılması gereken bir diğer ürün ise pompalar için üretilmiş koruma-kontrol panolarıdır. Panolarda bulunan termik koruma şalterleri pompanın sargılarının aşırı akımdan yanmasına engel olmaktadır. Panolara iki adet flatörlü şalterde bağlanabilmektedir. Bu flatörlü şalterlerden biri, foseptik çukuru ayarlanan seviyeye kadar dolduğunda ve pompayı çalıştırmak için atıksu seviyesi minimuma düştüğü zaman pompayı durduracak şekilde işlev görmektedir. Diğer ise maksimum ayarlanan çalışma seviyesinin biraz üzerine ayarlanır ki pompa herhangi bir sebepten dolayı çalışmaz ise bu şalter alarm kornasına sinyal göndererek taşma tehlikesini ihbar etsin.

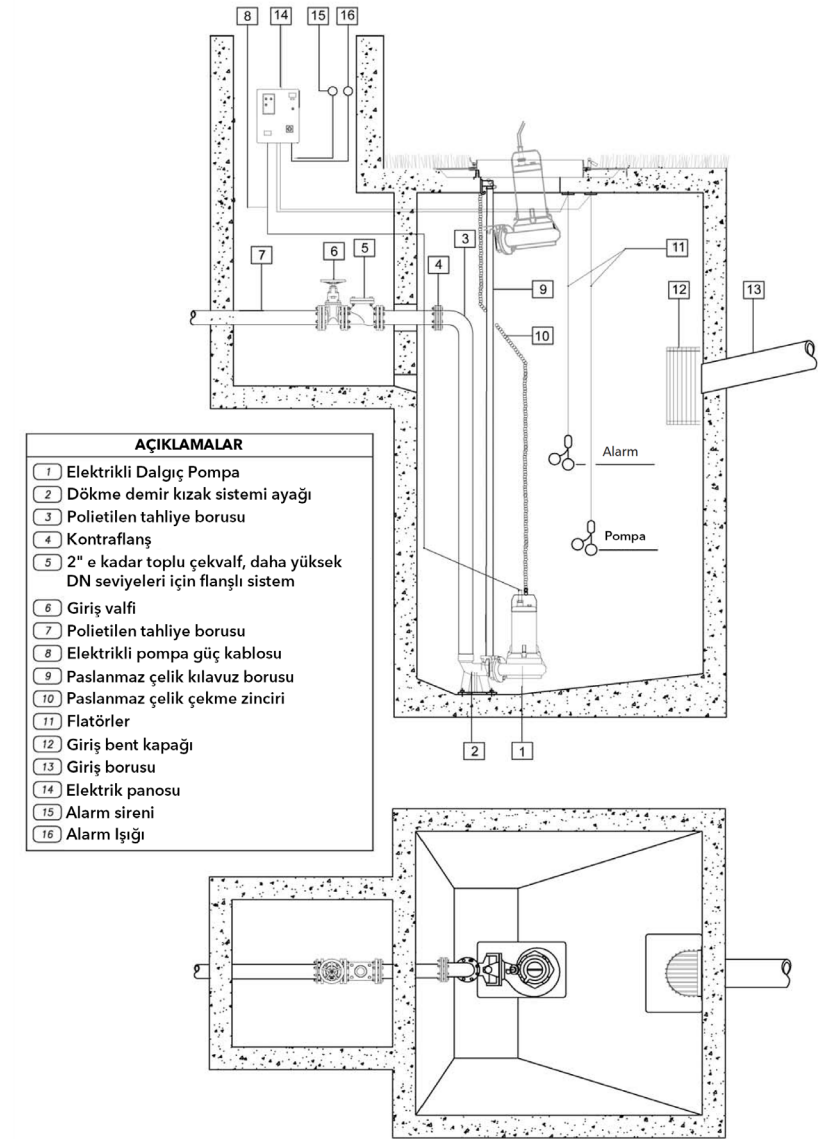
Devreye Alma Sırasında Dikkat Edilecekler

- Pompa foseptik çukuruna monte edilmeden evvel motorun üzerinde bulunan ok istikametinde döndüğü kontrol edilmelidir.
- Hem birinci flatör hem de ikinci alarm flatörü ayarlanmalıdır.
- Foseptik çukuru boş ve pompa çukura konulacak ise panodan ana şalter kapatılmalı pompanın susuz çalışması önlenmelidir.

ÜÇ FLATÖRLÜ İKİ POMPALI SİSTEM MONTAJ ÖRNEĞİ




TEK POMPALI SİSTEM MONTAJ ÖRNEĞİ



KABLO SEÇİM TABLOSU

	HP	KW	KABLO KESİTİ (4x.....mm)														
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
			MAX. KABLO BOYUTLARI (m)														
220 V	0,5	0,37	80	130													
	0,75	0,55	55	90	140												
	1	0,75	40	80	105	160											
	1,5	1,1	30	50	75	115	190										
	2	1,5	20	35	60	90	145	235									
	3	2		30	50	70	120	185									
380 V • DİREKT	0,5	0,37	570														
	0,75	0,55	379														
	1	0,75	230														
	1,5	1,1	180	235													
	2	1,5	135	225	360												
	3	2	126	209	336	504											
	4	3	100	165	285	390											
	5,5	4	92	152	244	367	598	938									
	7,5	5,5	67	111	178	267	436	884	1056								
	10	7,5	52	86	137	206	337	528	816								
	12,5	9,2		69	110	166	270	424	655	892							
	15	11			94	141	229	360	556	757	991						
	17,5	13			81	122	199	312	481	656	858						
	380 V - YILDIZ / ÜÇGEN	20	15			80	92	150	236	355	497	652	901				
25		18,5			60	60	120	189	292	398	522	720	947				
30		22			50	70	102	151	248	338	444	613	806	966			
35		26			45	65	95	140	216	295	386	534	701	841	983		
40		30				60	90	118	182	249	326	450	592	709	830	974	
50		37				46	80	100	154	210	273	376	491	586	682	797	944
60		45					70	82	127	172	225	310	405	485	565	662	786
70		51						71	109	149	195	268	352	421	492	576	686
80		59							95	129	169	234	306	367	428	502	598
90		67							85	116	152	210	275	330	385	451	537
100		75							76	104	136	187	245	293	343	402	478
125		92								86	113	156	204	245	286	335	399
150		110									93	128	168	202	236	277	331
180		130										109	143	172	201	236	282
200	150										94	124	148	174	204	243	

Official Distributor

a xylem brand

Türkiye Distribütörü
İLPA Su Teknolojileri Ticaret A.Ş.
Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
Natoyolu Cad. No: 267/C Ümraniye
34775 İstanbul / Türkiye

Tel : +90 216 527 19 49 (Pbx)
Faks : +90 216 420 94 29

www.lowara.com.tr



Müşteri Hizmetleri

0850 455 19 49