

Pompa Seçimi

1-Pompa suyun hareket alıp yukarıya çıkmasını sağlayan kısımdır.

2-Dalgıç Motoru: Pompanın dönmesini ve iş yapmasını sağlayan kısımdır.

3-Pompa çıkışı ne ise aynen devam edilmeli. Örneğin pompa çıkışı 1 ¼" ise çıkış borusu 40'lik kullanılmalı. 32'lik kullanabilmek için boru sürtünme kayıpları tablosundan sürtünme kaybı değeri fazla değilse kullanılabilir.Pompa çıkışı 2" ise, pompanın debisine ve yüksekliğine bakarak optimum boruyu (50'lik ,63'lük ,75'lik)seçmek gerekir

4-Pompanın üst kısmında olan kelepçenin görevi;

a)Dalgıç durduğunda boru içerisindeki suyun hızla aşağıya düşüp pompa içerisindeki pervanelerin çok yüksek hızla ters dönmesini önlemek.

b)Yukarıdan aşağıya hızla akan su kuyu dibinde turbulansa sebebiyet verir ve suda bulantı yapar.

c)Dalgıç motoru ilk çalıştığında suyu (derinlik 100m ,boru çapı 75'lik) 100m mesafeye çok ağır şartlarda çıkarır. Dalgıç motoru 8-12 saniye kendi kapasitesinden 3-4 katı akım çeker ve bu kısa süre sonunda nominal akımına ulaşır. Dalgıçta ilk çalıştırma ve duruş anında ani şoku azaltmak için yumuşak yol vericiler kullanılır. Yumuşak kalkış ,düşük kalkış torku verir ve yavaş kalkış motor içerisinde sıcaklık artışı yaratacağından motor ömrü kısılacaktır.

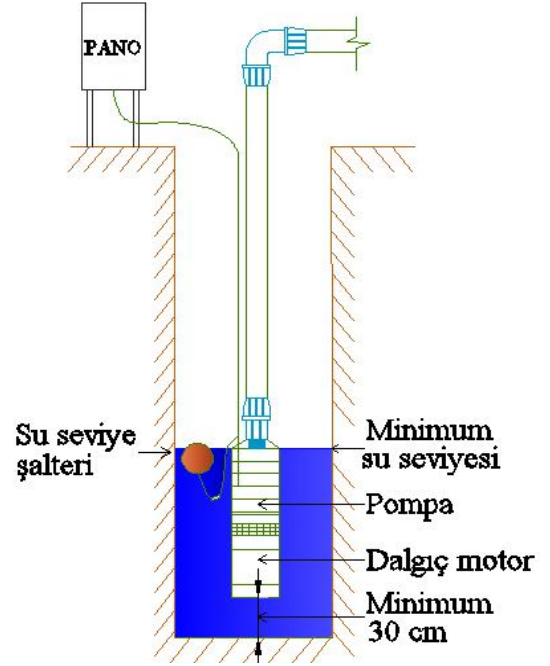
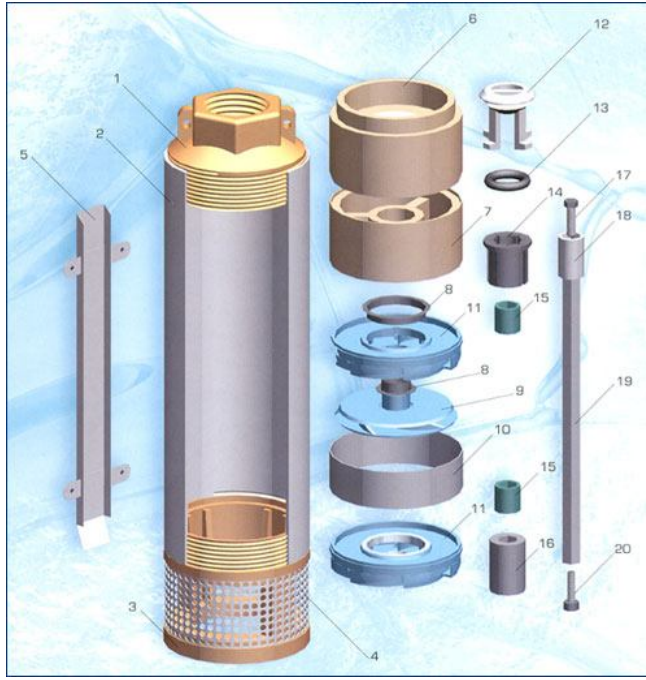
Bunun için klepe kullanılarak yumuşak kalkış ve yumuşak duruş zamanları düşünülmüş olur.

Klepe ile dalgıç bir defaya mahsus 100m'lik boruyu suyla doldurur. İkinci çalıştırmada dalgıç çok rahat çalışır çünkü su daha önceden 100m'ye çıkmış bulunur ve dalgıcın çalışması rahatlar.

5-Pompanın klepesini kesinlikle çıkarmayınız.

6-Pompanın borusuna fazla su çıkarır diye vana koymayınız. Seçiminizi daha önceden doğru yapınız. Vana koymak demek örneğin 2 hp 'lik dalgıç kullanılırsa ve vana yarı kapalı ise bırakınız ilk yatırım masraflarını kullandığınız elektriğin yarısını boşuna ödemiş olursunuz.

Dalgıç pompa yapısı



Parçanın Adı	Parça No	Malzeme	Parçanın Adı	Parça No	Malzeme
Çıkış Adaptörü	01	Bronz	Difüzör	11	Polikarbonat
Dış boru	02	Paslanmaz Çelik	Klepe	12	Delrin
Emiş Adaptörü	03	Bronz	O Ring	13	kauçuk
Filtre	04	Paslanmaz Çelik	Mil Yataklama Lastiği	14	Nitril
Kablo Muhafaza	05	Paslanmaz Çelik	Plastik Rondela	15	Polikarbonat
Klepe Yatağı	06	Noril	Kaplin	16	Sinterilize
Ara Merkezleme	07	Noril	Altı Köşe başlı Civata	17	Paslanmaz Çelik
Difüzör Sacı	08	Paslanmaz Çelik	Çelik Burç	18	Sinterilize
Fan	09	Polikarbonat	Pompa Mili	19	Paslanmaz Çelik
Ara Boru	10	Paslanmaz Çelik	Imbus Civata M6x15	20	Paslanmaz Çelik