**Havuz İşletme Talimatı**

|  |
| --- |
| **ALTIYOLLU VANA**  **1 - FİLTRASYON (FILTER)**  Denge deposu vanası %100 (tam), dip emiş vanası %20-50 (yarım) açılır. Vakum (süpürge) vanası kapalıdır. Altıyollu vana **1 (FILTER)** konumuna alınır ve motor çalıştırılır. Bu esnada manometredeki değere bakılır. 0,5-1 atü arasında olmalıdır. Bu değer unutulmamalıdır. Okunan değer %50 oranında arttığında filtreler kirlenmiş demektir. Ters yıkama ve durulama yapılıp başlangıçtaki değerine düşürülür.  **2 - TERS YIKAMA (BACKWASH)**  Zamanla kum taneciklerinin arasındaki gözenekler pislikle dolarak suyun geçişini zorlaştırır.Dolayısıyla filtrenin iç basıncı yükselir. Manometre kırmızı renge geldiğinde veya FİLTRASYON bölümünde bahsedildiği gibi %50 artış olduğunda filtre kirlenmiş demektir. Bu durumda altıyollu vana **2 (BACKWASH)** konumuna alınarak pompalar çalıştırılır. Su emişi için denge deposu veya dip emiş vanaları kullanılabilir.  **3 - DURULAMA (RINSE)**  Ters yıkamanın ardından filtrasyon yapılırsa filtre üst yüzey pisliği havuza gider.Bu durumu engellemek için altıyollu vana **3 (RINSE)** konumuna alınır, pompa çalıştırılır, şişeden temiz su gelene kadar devam edilir. Ardından pompa durdurularak altıyollu vana tekrar filtrasyon konumuna alınabilir.  **4 - BOŞALTMA (WASTE)**  Havuz tabanındaki tortu çok fazla ise altıyollu vana **4 (WASTE)** konumuna getirilir. Böylece filtre kirletilmeden pislik rögara atılmış olur. Doğal boşaltma vanasının olmadığı sistemlerde de havuz suyu aynı yöntemle boşaltılabilir.  **5 - ÇEVRİM (RECIRCULATE)**  Bu konumda altı yollu vana havuz suyunu filtreye sokmadan havuza geri gönderir.  **6 - KAPALI (CLOSED)**  Pompa emişi ile filtre arasındaki tesisata müdahele gerektiğinde yada kışa girerken kullanılacak konumdur.  ***DİKKAT : ALTIYOLLU VANA KONUMLARI DEĞİŞTİRİLİRKEN HAVUZ POMPASI KESİNLİKLE ÇALIŞTIRILMAZ.*** |

METOK MAKİNA

[metokmakina@gmail.com](mailto:metokmakina@gmail.com)