

AquaVital Su Arıtma

ARITMA CİHAZI

KULLANMA ve SERVİS KİTABI

Bu kılavuz AquaVital Su arıtma cihazlarına ait teknik özellikleri montaj ile ilgili ve tavsiyeleri, çalıştırma, işletme bakım talimatlarını, problem giderme yöntemleriyle beraber açıklamaktadır.

Cihazınızla ilgili hiçbir işlem yapmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz.

Lütfen bütün talimatlara uyunuz. Cihazınızı sadece kullanım kılavuzunda belirtilen amaca ve teknik özelliklere uygun olarak kullanınız. Aksi takdirde doğacak problemlerden firmamız hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Eğer bir problem yaşarsanız veya daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız lütfen size en yakın servisle irtibata geçin.

Dikkat resimdeki gösterim aksesuarları tanıtım amaçlıdır. Satın almış olduğunuz ürün ile birebir benzerlik göstermeyebilir

İÇİNDEKİLER

1. GÜVENLİ KULLANIM İÇİN
2. GARANTİ VE SERVİS KOŞULLARI
3. ÇALIŞMA PRENSİBİ
4. TEKNİK ÖZELLİKLER
5. MONTAJ ÖNCESİ DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR
6. KUTU İÇERİĞİ VE MONTAJ PARÇALARI
7. MONTAJ TALİMATLARI
8. RO CİHAZININ İLK ÇALIŞTIRILMASI
9. BAKIM TALİMATLARI
10. PRENSİP ŞEMA MONTAJ RESMİ VE PARÇA LİSTESİ
11. ELEKTRİK PRENSİP AKIŞ ŞEMASI
12. PROBLEM ÇÖZME TABLOSU
13. YETKİLİ SERVİS LİSTESİ
14. GARANTİ ŞARTLARI VE BELGESİ

1- GÜVENLİ KULLANIM İÇİN

AquaVital Su arıtım cihazları bu kitapçıkta açıklanan teknik özelliklerine uygun olarak, montaj öncesi ve montaj talimatları doğrultusunda kullanıldığı sürece uzun yıllar ekonomik ve verimli olarak hizmet edecektir.

Bu cihaz sadece broşür ve kullanım kılavuzunda belirtilen tasarım amacına ve teknik özelliklerine uygun olarak kullanılmalıdır.

BAKIM VE ONARIMLARDA MOTTO SU VE ÇEVRE TEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. YETKİLİ SERVİSLERİ DIŞINDA CİHAZA MÜDAHALE EDİLMEMELİ,AYNI FİRMA TARAFINDAN SAĞLANAN ORJİNAL PARÇALAR KULLANILMALIDIR.

DİKKAT: Bu cihaz elektrikle çalışır. Elektrikli cihazların kullanımındaki genel güvenlik kurallarına uyunuz

2- GARANTİ VE SERVİS KOŞULLARI

Standartlara ve bu kullanım kılavuzunda belirtilen uyarılara uyulmak koşuluyla AquaVital Su Arıtım cihazları, işçilik ve malzeme hatalarına karşı satın alma tarihinden itibaren 2 (iki) yıl süre ile garantilidir.

Bu cihazlara **Servis Merkezinde servis verilir.** Ürünün hizmet noktasına ulaştırılması, müşterinin sorumluluğunda olup, doğabilecek nakliye bedelleri ve riskleri müşteriye aittir. Cihazın garantörün nakliye talimatına uygun olarak garantöre veya yetkili servislerine getirilmesi veya gönderilmesinden sonra garanti edenin tercihi olarak, aşağıdaki şartlar dahilinde, hatalı veya bozuk parçalar tamir edilir veya yenisi ile değiştirilir.

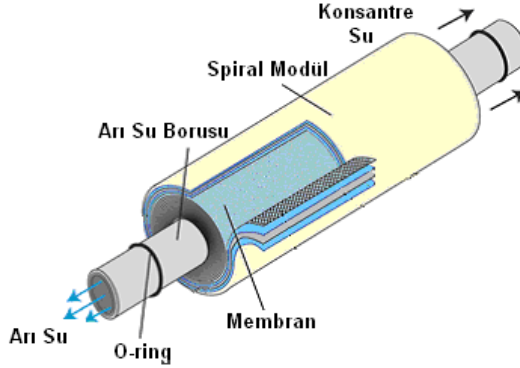
Ürününüzün arızasının garanti kapsamında giderilebilmesi için ürün garanti şartları bölümündeki hususlara uygun olmalı ve yetkili servis ve hizmet noktasına ulaştırılmalıdır. Garanti edenin, garanti ettiğinden başka herhangi bir husus bu iki yıllık garanti kapsamına alınamaz.

GARANTİ ŞARTLARI VE DAHİL OLMAYANLAR

- Bu kitapçığın montaj öncesi, montaj ve bakım kısımlarında anlatılanlara uyulmaması durumunda oluşabilecek hasarlar veya cihazın tam randımanlı çalışamaması.
- Garantörün tayin etmediği yetkisiz kimselerce cihazın monte edilmesinde, tamir edilmeye çalışılmasında veya üzerinde değişiklik yapılmasında, yanlış kullanılmasında veya kazaya uğramasında.
- Yönetmelik ve montaj talimatlarına uygun olmayan montaj, kullanım ve bakım çalışmaları,

DİKKAT : Filtre kartuşları sarf malzemesidir. Kullanım süreleri bakım kısmında verilmiştir. Filtre kartuşları bu süre sonunda değiştirilmelidir. Bu değişim garanti kapsamına girmez.

3- ÇALIŞMA PRENSİBİ



Reverse Osmoz cihazı, yüksek teknolojisiyle günümüzde pek çok ülkede içme suyu üretiminde başarıyla uygulanmaktadır.

Cihazın giriş vanasından giren su, ilk olarak ön tortu filtresinden geçirilerek pas, kum, kil ve diğer yüzer maddelerinden arındırılır. Cihazın çalışması için gerekli basıncı sağlayacak pompa ile su ikinci ve üçüncü kademelerde aktif karbon filtresinden geçirilerek organik maddeler, klor, kötü tad, koku, renk ve aynı zamanda ağır metallerin giderimi sağlanır.

Dördüncü kademe cihazın kalbi ve asıl saflaştırma işlemini yapan membrandır.

Reverse Osmoz (RO) membranı yarı geçirgen özelliğe sahiptir. Membran üzerindeki geçirgen gözeneklerin çapı saf suyun molekül çapından daha büyük olup suda bulunan tüm diğer eriyiklerin molekül çaplarından daha küçüktür. Böylece membran yüzeyine yüksek basınçlı su verildiğinde sadece saf su molekülleri ve tüm diğer eriyiklerin ancak %1-8'i, membran yüzeyinden içeri nüfuz edebilmektedir. Böylece sudaki eriyikler moleküler çaplarına bağlı olarak minimum %92 oranında tutulurken askıda bulunan katı partiküller bakteri ve mikroorganizmalar tamamen süzölmüş olur. Burada da yapılan işlem tamamen fizikseldir ve herhangi bir kimyasal madde ilavesi söz konusu değildir. Membran giriş suyunun ≈%50 sini arıtabilir. Diğer %50' sini ise üzerinde oluşacak birikintiyi (çözelti eriyik ve organik maddeleri) yüzeyinden temizlemek için kullanır. RO membranından çıkan iyonları alınmış su, damak tadına uygun hale getirilebilmesi için beşinci kademe aktif karbon filtreden geçirilerek depoda biriktirilir. Cihazın kendi musluğundan sağlıklı suyunuzu alabilirsiniz.

Cihaz tamamen otomatiktir. Giriş suyu basıncı yetersiz olduğunda ve/veya tank dolduğunda cihaz otomatik kapanır. Arıtma cihazının musluğunu açıp bir miktar su aldığınızda cihaz otomatik çalışmaya başlayıp eksilen suyu tamamlayacaktır.

4- TEKNİK ÖZELLİKLER

RO su çıkış kapasitesi	: 75 GPD (285 lt /gün)
Basınç tankı	: 2.2 Galon çelik
Giriş suyu basıncı	: minimum 0,5 bar - maksimum 4 bar
Giriş suyu sıcaklığı	: minimum 5°C - maksimum 40°C
Giriş suyu TDS değeri	: < 400 ppm
Aritma oranı	: 92% ~ 99%
Boyutlar	Cihaz : En 39 cm Derinlik 28 cm Yükseklik 42 cm
	Tank : Çap 27 cm Yükseklik 45 cm
Ağırlık	Cihaz : 8kg (boş) Tank : 3 kg boş

RO Cihazının Filtrasyon Kademeleri:

1. **Kademe (Sediment)** : Pas, kum ve yüzer maddeleri alarak kendinden sonraki karbon filtrenin verimini artırır.
2. **Kademe (GAC Karbon Filtre)** : Organik maddelerin klorun, kötü tad, koku, rengin ve aynı zamanda ağır metallerin giderimini sağlar.
3. **Kademe (Blok Karbon Filtre)** : İlk karbon filtreden kaçabilen organik maddelerin giderimini sağlar.
4. **Kademe (RO Membrani)** : Bakterilerin, ağır metallerin, zararlı minerallerin ve diğer çözünmüş maddelerin arıtımını sağlar.
5. **Kademe (Son Karbon filtre)** : Suyun daha iyi tat vermesini sağlar.

Cihazın ana parçaları :

Düşük basınç sensörü : Cihaza su gelmediği zaman cihazı kapatarak pompayı korur.
(Opsiyonel) 0.3 barın üstünde açılacak şekilde ayarlanmıştır.

Selenoid valf (Opsiyonel): Saf su tankı dolduğunda, giriş suyunu keser ve drenajdan su kaybını önler.

RO Pompası (Opsiyonel) : Giriş su basıncını işletme basıncı olan 5-7 bara çıkartır.

Çek valf : Üretim suyunun basınç tankında depolanmasını sağlar.

Yüksek basınç sensörü: Depolama tankı dolduğunda gücü keser ve cihazı durdurur.
Fabrikada 2 barda açılıp 2.5 barda kapanacak şekilde ayarlanmıştır.

Atık kısıcısı : Cihazın atık suyunu sabit akışta tutar.

Arıtılmış Su Tankı : Arıtılmış suyun depolandığı tanktır. Tank boşken içindeki hava basıncı 8 psi veya 0.5 bar olmalıdır.

5- MONTAJ ÖNCESİ DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Öncelikle, RO ünitesi için uygun bir yer seçmiş olmalısınız. Yer seçimi yaparken RO cihazının su alma ağzına (soğuk su hattına), drenaja yakınlığına dikkat edilmeli ve kartuş filtrelerin değişiminin kolay yapılabilmesi için yeterli alanı olan bir yer belirlenmelidir.

Cihazınız iletkenliği max. 400 Tds ve bulanıklığı max 3 ntu değerindeki ön arıtma işleminden geçmiş şebeke suları için dizayn edilmiştir. RO cihazınızı şebeke suyu hattına bağlamanızı öneririz. Sizin suyunuz şebekeden gelmiyor ve bu değerlere uymuyorsa bakımda belirttiğimiz filtre kartuşları değişim zamanları kısalabilir.

NOT: Cihazın nakliye ve montajı tüketici tarafından yapılır veya yaptırılır. Kullanım yerine ulaştırılması ve montajı ürün fiyatına dahil değildir. İstendiğinde ücreti mukabili yetkili servislerimiz tarafından yapılır.

NOT: Cihazınızdan en iyi şekilde uzun ömürlü fayda sağlayabilmeniz ve bakım zamanı takibinden kurtulmak için yetkili servislerimizle montaj ve bakım sözleşmesi yapmanızı öneririz. Bu sözleşme ile yetkili servisimiz gelip cihazınızın değişmesi gereken filtrelerini değiştirip gerekli kontrol ve bakımları yapacaktır.

6- KUTU İÇERİĞİ VE MONTAJ PARÇALARI

Cihaz kutusundan aşağıdaki parçaların çıktığını kontrol edin.

1. Revers Osmoz cihazı.
2. Basınçlı tank ve tank musluğu.
3. Cihazın Membranı (Membran montaj sırasında cihaza takılmalıdır).
4. Su alma Te parçası (Hırsız aparatı).
5. Girişi ¼" dişli ve çıkışı ¼" hortum mini küresel musluk.
6. Drenaj bağlantı aparatı.
7. Uzun boyunlu musluk (kuğu musluk) ve aparatları.
8. 4 ad 2 m farklı renklerde hortum.
9. Kullanım ve servis kılavuzu, garanti belgesi.

Montaj için gerekli el aletleri (Kutudan çıkmaz, bulundurulması gerekir.)

1. Matkap, çelik veya elmas matkap uçları seti 11, 12 , 13 mm uç ve balık sırtı eğe (törpü). Montaj yapacağınız yere ve zemine göre kullanmanız gerekir.
2. Teflon bant.
3. İngiliz anahtarı (kurbağacık anahtar veya gerekli açık ağız anahtar seti).
4. Keskin bir bıçak, veya falçata.

7- MONTAJ

1. Membran montajı

İlk olarak paketten çıkan membranı yuvasına takın. RO membranın takılacağı yuvasının kapak tarafındaki rekoru hortum ile birlikte çıkarın kapağını açın ve membranı yerine koyup yuvayı kapatın. Hortumu tekrar takın, yerine oturduğuna emin olun ve rekoru sıkın. Bakım kısmında daha detaylı anlatılmıştır.

2. Kartuşların yerine takılması

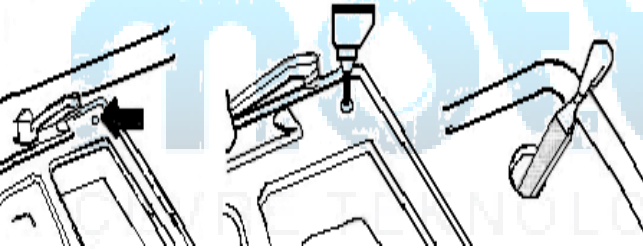
Kartuş filtrelerin üzerinde ambalaj varsa çıkarın ve montaj resminde gösterilen sıraya uygun olarak yuvalarına takın. Uçlarına takılması gereken rekorları varsa sızdırmayı yapmayacak şekilde teflon veya conta kullanarak takın.

3. Kuğu Musluğun Montajı

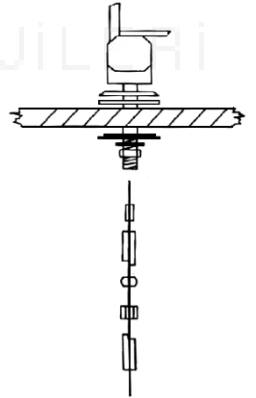
3.1. Kuğu musluğun konulacağı yerin seçimini yapın.

3.2. Bu musluk için delik açın. Mermer için elmas, çelik evye için çelik uç kullanın.

Çapakları temizleyin.



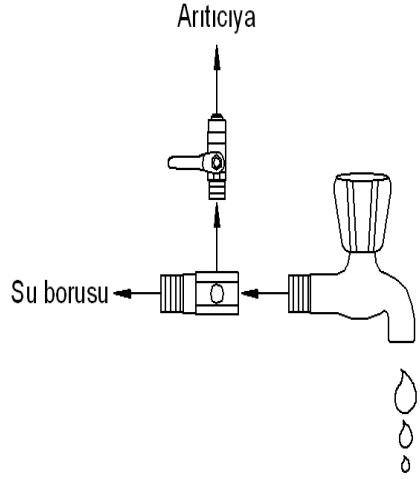
3.3. Kuğu musluğu şekilde gösterildiği gibi ayna ve sızdırmazlık contalarını unutmadan yerleştirin ve somunu sıkın. Cihazdaki faucet (musluk) çıkışı ile musluk arasını hortum bağlantısıyla birleştirin.



4. Giriş Vanası Montajı

Belirlediğiniz su alma ağzının soğuk su hattı ve bağlantısının ½" olduğundan emin olun. Tesisatta su varsa bağlantıları yapabilmek için önce ana vana kapatılmalı ve hattaki su uygun bir musluk açılarak boşaltılmalıdır. Tesisat boşaldıktan sonra su alma ağzındaki musluğu uygun anahtar ile sökün.

Su alma Te parçasının (Hırsız aparatı) dişli kısmına yeterince teflon sarın ve söktüğünüz yere takarak sızıntı yapmayacak şekilde sıkın. Kutudan çıkan mini küresel vanaya yeterince teflon sararak Te parçasının yan tarafına sıkın. Sökmüş olduğunuz musluğu Te parçasının boşta kalan ağzına takın ve sıkın.

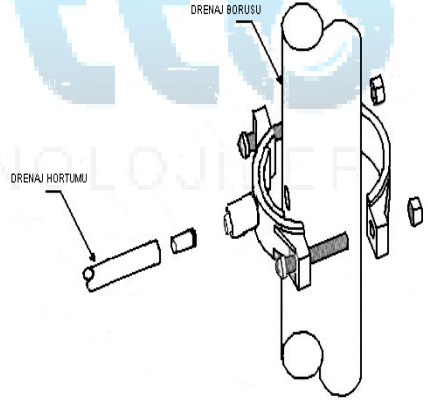


5. Drenaj (Atık) Hortumu Montaj

1/4" lik drenaj hortumunu kullanın. Atık su kelepçesinin içinden çıkan kendinden yapışkanlı sünger contayı kelepçenin deliğine gelecek şekilde yapıştırın. Gider borusu üzerine en uygun yere 6 mm delik açınız. Kelepçenin contalı tarafı deliğin karşısına getirerek su kaçırmayacak şekilde sıkınız veya gider borusu conta bağlantısına dikkatlice sıkıştırın. Her şekilde hortumun geri kaçmayacağından emin olun.

Drenaj bağlantısı – Atık su drenaj hattına sifon veya hava girdabı yapmadan gidecek şekilde olmalıdır.

Atık bağlantısını bulaşık makinesi atık hattına veya çöp öğütme hattına bağlamayın çünkü geri basınca neden olup taşma sorunu yaşatabilir. Bu işlemler sonrasında RO üniteniz bağlanmaya hazırdır.

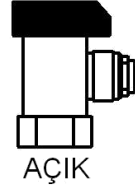
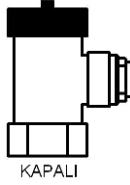
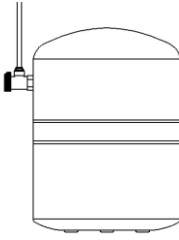


6. Tank Musluğu Montajı

6.1 Su tankının içinde önceden ayarlanmış miktarda hava vardır. Lütfen hava valfine dokunmayınız.

6.2 Tank musluğunu takmak için teflon ihtiyacı yoktur. Bağlantı kısmında oring conta bulunmaktadır.

6.3 Tank musluğu pense kullanmadan elle kolayca takılabilir, lütfen fazla sıkmayınız.



7. Cihazın Montajı

R.O. Cihazınız tezgah altı modeli olarak tasarlanmıştır ama yer sorunu varsa diğer montaj tiplerine de uygundur.

Cihazla birlikte verilen hortumlar bağlantıların ayırt edilmesi amacıyla farklı renklerde dir. Hortum renklerinin bağlantıda herhangi bir önemi yoktur. İstenilen hortum istenilen yerde kullanılabilir.

7.1 Cihazın Feed Water ucu ile mini küresel vana arasındaki hortum bağlantısını yapın.

7.2 Faucet ucunu kuğu musluğa bağlayın.

7.3 Drain ucunu drenaj atık ucuna madde 5 de anlatıldığı şekilde bağlayın. Hortum bağlantılarında aşağıdaki kurallara uyun.

8. Bağlantılar

Hortum bağlantılarında aşağıdaki kurallara uyun.



8.1. Plastik hortumu ihtiyacınız ölçüsünde kesin. Hortum ağzının çapaksız ve gönyesinde kesilmesine dikkat ediniz. Hortumu keserken cihazın yerinin değişme ihtimaline karşı bir miktar pay bırakınız.



8.2. Plastik hortumu konnektöre bağlayın. Hortumun yerinden çıkmayacağından emin olun. Kenet parçasını konnektöre şekildeki gibi takınız.

8- RO CİHAZININ İLK ÇALIŞTIRILMASI

1. Elektrik fişini takınız. (Cihaz pompalı model ise)
2. Soğuk su vanasını ve su besleme vanasını açın.
3. Cihazın herhangi bir yerinde sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
4. Kuğu musluğu açın.
5. Birkaç dakika sonra kuğu musluğundan su damlaları gelecek daha sonra musluktan su akmaya başlayacaktır. Bu suyun yaklaşık olarak 10 dakika boyunca akmasını bekleyin daha sonra kuğu musluğu kapatın. Tesisat basıncına bağlı olarak yaklaşık 3-3,5 saat sonra basınç tankınız tamamiyla dolacaktır.

DİKKAT: TANKA DOLAN İLK SUYU İÇMEYİNİZ.

6. Tank tamamiyla dolduğunda (su arıtımı duracaktır). İlk suyu kuğu musluğundan boşaltarak cihazı kullanıma hazır hale getirmiş olursunuz.
7. Su tankı tamamiyla boşaldığında kuğu musluğu tekrar kapalı pozisyona getirin ve yeniden su üretimine başlayın. Bu işlemse yaklaşık 2-2,5 saat sürecektir.
8. Bu suyu gönül rahatlığıyla içebilirsiniz.
9. Cihazda sızıntı olup olmadığını birkaç gün kontrol etmeniz yeterli olacaktır.
10. İlk hafta suda süt gibi bir renk gözlemleyebilirsiniz bu tamamiyla sudaki hava kabarcıklarından kaynaklanır. Normal ve güvenlidir.

9- BAKIM

Ürününüzden optimal fayda sağlamak için belli zamanlarda yapılması gereken bakımlar vardır. Bakımın sıklığı besleme suyu kalitesine ve kullanım sıklığına bağlıdır.

PERİYODİK BAKIM: Periyodik bakımlar kullanıcı tarafından yapılır. İstendiği takdirde ücreti mukabili yetkili servislerimizden yardım alınabilir.

Sarf malzemeleri değişim süreleri

1. **Kademe (Sediment)** : Gerektiği zaman veya her 3 ila 6 ayda bir ham su kalitesine ve su tüketimine bağlı olarak değiştirin.
 2. **Kademe (GAC Karbon Filtre)** : Her 6 -12 ayda bir değiştirin.
 3. **Kademe (Blok Karbon Filtre)** : Her 6 -12 ayda bir değiştirin.
- 1,2 ve 3 nolu filtreler ön filtrelerdir. Bunların değişim zamanı serbest klor takibi ile anlaşılır. Membran girişinde klor kaçağı varsa değiştirilmesi gerekir.
4. **Kademe (RO Membranı)** : 24- 36 ayda bir değiştirin.
 5. **Kademe (Son Karbon filtre)** : 6 -12 ayda bir değiştirin.

Eğer cihazınızı uzun bir süre kullanmayacaksanız besleme bağlantısını kapattığınıza ve tankı boşalttığınıza emin olun.

Not: Bakım kurallarına uyulması ve zamanında parça değişimleri yapılması şartıyla Sanayi Bakanlığının Sanayi Malları Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmelik ekinde belirtilen kullanım ömrü en az 10 yıldır.

1. Kartuş Filtre Değişimi

1.1. Su besleme vanasını kapatın.

1.2. Tank musluğunu kapatın. Kuğu musluğu açın ve cihazdaki basınçlı suyu boşaltın.

1.3. Kolay bağlantılı filtreyi çevirerek çıkartın ve yenisi ile değiştirin..

1.4. Su besleme vanasını açın cihazdaki hava bitene kadar bekleyin. Hava bitince kuğu musluğu kapatın ve tank musluğunu açın.

1.5. Değişimden sonra cihaz tekrar kullanıma hazırdır.

2. Membran Değişimi

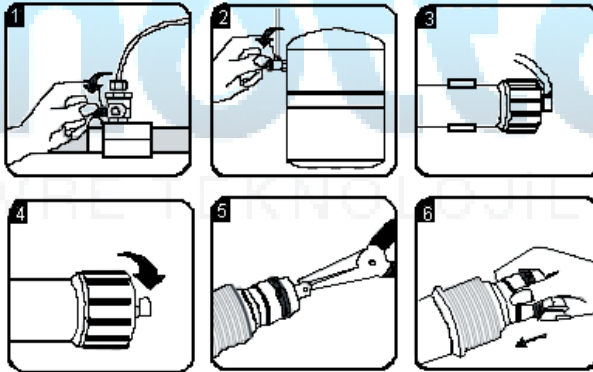
2.1. Su besleme vanasını kapatın.

2.2. Tank musluğunu kapatın. Kuğu musluğu açın ve cihazın içindeki basınçlı suyu boşaltın.

2.3. Membran housing (kılıfının) uç kısmının hortum bağlantı rekorunu çıkarın.

2.4. Membran housing kapağını açın. Eskiisini yenisi ile değiştirin.

2.5. Su besleme vanasını açın cihazdaki hava bitene kadar bekleyin. Hava bitince kuğu musluğu kapatın ve tank musluğunu açın.



NOT: Cihazın kutusundan çıkan membranın ilk montajı (5 nolu şekil hariç) yukarıdaki şekildeki gibidir.

Filtreler ve membran sarf malzemeleridir. Değişim zamanları ham suyun kalitesine ve su tüketimine bağlıdır. Eğer zamanı geldiğinde bu değişimler düzgün bir şekilde yapılmazsa RO cihazında garanti edilen su kalitesine ulaşamaz.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığının ilgili tebliğlerine göre arıtma cihazının ömrü en az 10 (on) yıldır. Firmamız bu süre içerisinde cihazınızla ilgili her türlü yedek parçayı bulundurmak zorundadır.

TAŞIMA / NAKLİYE :Ürünün nakliyesi sırasında orijinal ambalajının kullanılması tavsiye edilir.

Dikkat resimdeki gösterim aksesuarları tanıtım amaçlıdır. Satın almış olduğunuz ürün ile birebir benzerlik göstermeyebilir.



DİKKAT

Cihazın fonksiyonlarını tam olarak yerine getirebilmesi ve uzun ömürlü olması için aşağıdaki hususlar önemle dikkate alınmalıdır. Aksi takdirde firmamız garanti sorumluluğunu üstlenmez.

- 1) Cihazın üstündeki parçaları lütfen çıkarmayın.
- 2) Cihazınızı donmaya karşı koruyun. Sıcak su hattına bağlamayın.
- 3) Basınç tankının üzerinde bir hava vanası mevcuttur, lütfen bu vanayla oynamayın.
- 4) Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız besleme vanasını kapatın.
- 5) Cihazı uzun bir süre kullanmadıysanız yeniden çalıştırırken ilk devreye alırken yaptığınız şekilde çalıştırın (Sayfa 10'da belirtildiği gibi).
- 6) Cihazı taşıırken, kutusundan çıkarırken ve montajını yaparken dikkatli olun.
- 7) Tesisat basıncının yüksek olduğu yerlerde R.O. cihazının giriş hattına basınç düşürücü vana takılması tavsiye edilir.
- 8) Atık su drenaj hattını kısımayınız. Ara sıra (15 günde bir) atıktan su atılıp atılmadığını kontrol ediniz. Üretim varken atıkta su yoksa bakım yapınız veya servis çağırınız. Aksi takdirde membran üzerinde telafisi mümkün olmayan tıkanmalar oluşur.
- 9) Cihazı yumuşak nemli bir bezle silerek temiz tutun. Sert, aşındırıcı temizlik malzemeleri kullanmayın.

11- PROBLEM ÇÖZME TABLOSU

Problem	Neden	Çözüm
RO ünitesi kesikli çalışıyor Selenoid valf devreye girip çıkıyor.	1 . Giriş suyu basıncı yetersiz. 2. 0.3 barın altında.	1. 1 nolu filtreyi değiştir. 2 . Durum acil ise düşük basınç sensörünü devre dışı bırak.
Cihaz kapatıldıktan sonra 2 dakika geçmesine rağmen atıktan su geliyor	3. Selenoid valfe yabancı madde kaçmış veya pistonu sıkışmıştır.	3. Girişi pistonu veya selenoid valfi temizle, yayı temizle.
Motor çalışıyor, fakat yeterli basıncı sağlamıyor.	4. Basınç ayarlı pompalarda pompa kafasındaki basınç ayar düğmesi ile ayarlanır.	4. Saat yönünde artırılır. Ters yönde azaltılır. Pompa yabancı bir madde ile tıkanmış veya kireç tabakası oluşmuş temizle diyaframı kontrol et
RO cihazı çalışmamaktadır	5. Düşük su giriş basıncı. 6. Elektrik bağlantısı yoktur veya kapalıdır. 7. Adaptör veya motor yanmıştır. 8. Düşük basınç veya yüksek basınç sensörü çalışmıyor	5. Hattaki basıncı kontrol edin. 6. Güç bağlantısını açın. 7. Adaptörü ve motoru değiştirin veya tamir edin. 8. Düşük basınç veya yüksek basınç sensörü nü değiştirin.
Besleme basıncı normal pompa çalışıyor fakat gereken basınç yok	9. Selenoid valf çalışmıyor	9. Selenoidin elektrik bağlantısını kontrol et. Veya değiştir.
Çalışma basıncı normal fakat saf su ve atık su yok	10. Aktif karbon filtre tıkanmış	10. Değiştiriniz.
Çalışma basıncı normal fakat saf su daha az veya hiç yok	11. RO membranı tıkanmış	11. Değiştiriniz.
Cihaz durmamaktadır	12. Yüksek basınç anahtarı bozulmuştur.	12. Değiştirin veya tamir edin.
Anormal derecede ses	13. Düşük basınç sensörü arızalı motor susuz çalışmaktadır.	13. Düşük basınç sensörünü değiştirin
Drenaja su atılmamakta	14. Atık kısıcıcı tıkanmıştır.	14. Atık kısıcıcıyı değiştirin. Drenaj bağlantısını kontrol edin.
Suda kuvvetli koku ve tad	15. Karbon filtre tıkanmıştır.	15. Basınç tankını boşaltın ve son karbon filtresini değiştir

Artırılmış su çıkışı artıyor veya 40 ppm'in üzerinde.	16. RO membranının gözenekleri genişlemiş.	16. Membranı değiştiriniz.
Tank dolup cihaz durduktan sonra tekrar çalışıyor	17. Çek valf tıkanmış veya bozulmuş.	17. Çek valfi Hava ile temizleyin veya değiştirin.
Basınç tankı dolu fakat yeterli üretim yok.	18. Basınç tankının havasını kontrol edin. 19. Basınç tankında hava kalmamıştır.	18. Tankın hava basıncını 8 psi'a ayarlayın 19. Diyafram yırtıksa değiştirin.
Basınç tankı normal ama su çıkışı yok	20. Son karbon filtre tıkanmış.	20. Değiştirin.
RO pompası su sızdırıyor.	21. RO membranının gözenekleri genişlemiş.	21. Membranı değiştiriniz.
Sızıntılar	22. Hortumlar düzgün bağlanmamıştır. 23. Hatalı Hortum. 24. "O" ring düzgün oturmamıştır. 25. "O" ring kırılmıştır.	22. Fittingsleri sıkın. 23. Hortumun hatalı kısmını kesin veya ¼" hortumla değiştirin. 24. O" ring değiştirin ve yerine düzgün takın. 25. "O" ringi değiştirin.

İLETİŞİM BİLGİLERİ :

Motto Çevre Teknolojileri
Yavuz Selim Mh Edebalı Cd No.51B Beykoz
info@mottocevre.com