



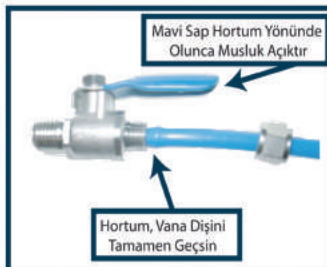
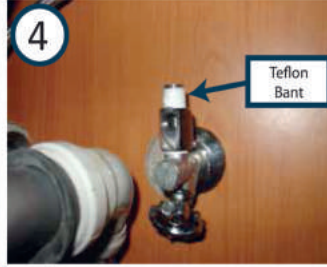
AQUA PLUS

REVERSE OSMOSIS SU ARITMA SİSTEMLERİ

KULLANIM KLAVUZU



SU ARITMA CİHAZI HAT ALMA KURULUMU



1. Mutfak tezgahının altında sistem için yer açın.

2. Mutfak tezgah altındaki soğuk su vanasını kapatın.

3. 18 – 19 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarı kullanarak, soğuk su vanasına bağlı olan spiral çelik hortumu sökün.

4. Soğuk su vanası ağızına teflon bant sarın.

5. Kurbağacık anahtarı kullanarak, yönlendiriciyi su vanasına bağlayın.

6. Yönlendiricinin çıkışına teflon bant sarın.

7. Spiral çelik hortumu 18 – 19 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarı kullanarak yönlendiriciye bağlayın.

8. Küresel vana dışlerine teflon bant sarın.

9. Kurbağacık anahtarı kullanarak, küresel vanayı yönlendiriciye bağlayın.

10. Küresel vana somununu su arıtma cihazı su giriş hortumuna geçirin.

11. Su arıtma cihazı su giriş hortumunu adaptör vana ucuna geçirin.

12. Küresel vana somununu 12 – 13 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarı kullanarak sıkın.

13. Su giriş hortumun diğer ucunu su arıtma cihazı girişine bağlayın.

SU ARITMA CİHAZI MUSLUK KURULUMU



1

Musluk montajı için, ilk önce 5 mm matkap ucunu kullanarak mutfak tezgahını delin. Daha sonra 12 mm matkap ucu ile açtığınız deliği genişletin.

ÖNEMLİ NOT:

Matkap ucu, delinecek olan tezgahın yapısına uygun şekilde seçilmelidir.



- **Elmas Matkap Ucu:** Beton, Fayans, Granit, Mermer ve Mermerit
- **HSS (Yüksek Hız Çelik) Matkap Ucu:** Çelik, Ahşap, Krom, Demir ve Alüminyum



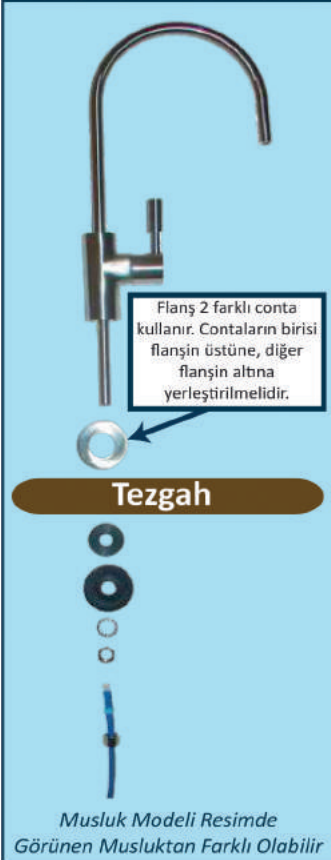
2



3



4



Flanş 2 farklı conta kullanır. Contaların birisi flanşın üstüne, diğer flanşın altına yerleştirilmelidir.

Tezgah

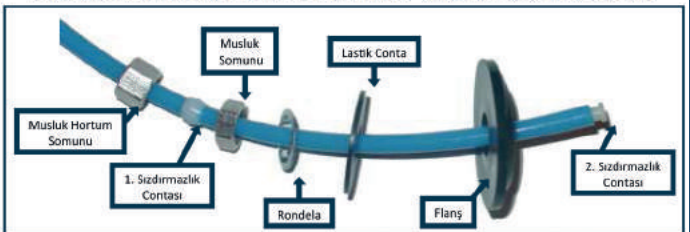


5



6

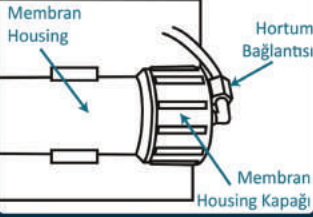
1. Su arıtma cihazı musluğu montajı için, mutfak tezgahını ilk önce 5 mm matkap ucu ile delin daha sonra 12 mm matkap ucu ile açtığınız deliği genişletin.
2. Musluğu ve musluk flanşını mutfak tezgahında matkap ile açtığınız deliğe yerleştirin.
3. Musluğu mutfak tezgahına monte etmek için flanş, lastik conta ve rondelayı musluk ucuna geçirin ve musluk somununu 12 – 13 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarları ile sıkıp sabitleyin.
4. Musluğun alt ucuna takılacak olan parçalarının sıralaması aşağıdaki resimde gösterildiği şekilde olmalıdır.
5. Su arıtma cihazı "İçme Suyu" hortumunu musluk ucuna monte etmek için, hortumun ucuna önce musluk hortum somununu sonra da sızdırmazlık contasını geçirin ve 12 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarları kullanarak musluk ucuna sıkıp sabitleyin. Hortumun diğer ucunu su arıtma cihazı "İçme Suyu" çıkışına sabitleyin.



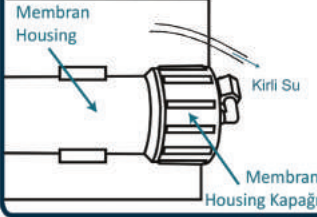
Musluk Modeli Resimde Görünen Musluktan Farklı Olabilir

SU ARITMA CİHAZI DEVREYE ALMA

- 1** Membran housing kapağındaki hortum bağlantısını çözün. Membran housing kapağını açın.



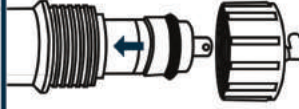
- 2** Housing kapağındaki açtığınız hortumdan vanayı açıp yaklaşık 2 dk. su akıtın. Yıkamadan sonra vanayı kapatın.



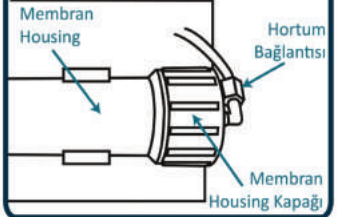
- 4** Membran housing kapağını saatin ters yönüne çevirerek açın.



- 5** Membran filtreyi membran housingin içine yerleştirin. Daha sonra membran housing kapağını sıkın.



- 6** Membran housing kapağındaki hortum bağlantısını sıkıca tekrar kapatınız.



- 7** Vanaya bağlı olan hortumu cihazın arkasında bulunan giriş (inlet) bölümüne hortumu geçirin.



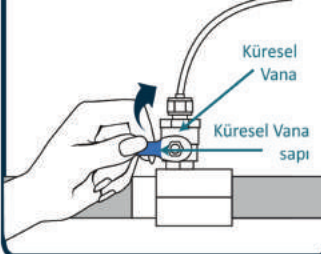
- 8** Musluğa bağlı olan hortumu cihazın arkasında bulunan temiz (clean) bölümüne hortumu geçirin.



- 9** Gider (drenaj) borusuna yerleştirilen hortumu cihazın arkasında bulunan atık (drain) bölümüne hortumu geçirin.



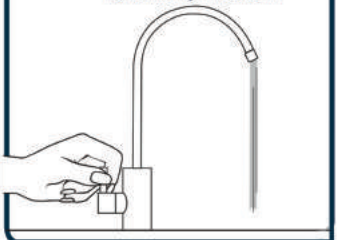
- 10** Küresel vanayı yavaş bir şekilde açın (küresel vananın mavi sapını hortum yönüne getirin).



- 11** Pompasız cihazlarda tankın dolması için 1 saat bekleyin. Pompalı cihazlarda tankın dolması için 30 dk. bekleyin.

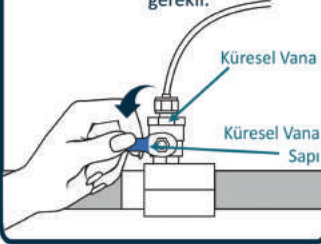


- 12** Tank dolduktan sonra musluğu açarak tankı boşaltın. Tank yeniden dolduktan sonra cihaz kullanım için hazırdır.



SU ARITMA CİHAZI FİLTRE DEĞİŞİM PROSEDÜRÜ

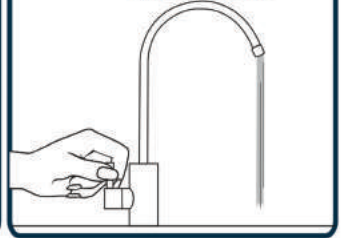
- 1** Küresel vanayı kapatın. Mavi saplı küresel vana mandalının hortum yönüne 90 derece olması gerekir.



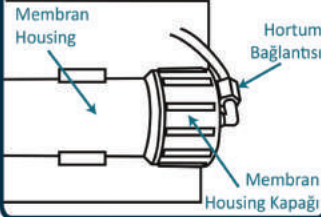
- 2** Tank vanasını kapatmak için tank vanasını kapatmak için tank vanası mandalını hortum yönüne 90 dereceye getirin.



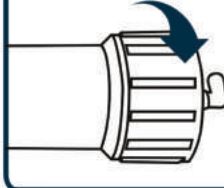
- 3** Cihazın basıncını boşaltmak için musluğu açın ve su akışı bitene kadar açık bırakın, daha sonra musluğu kapatın.



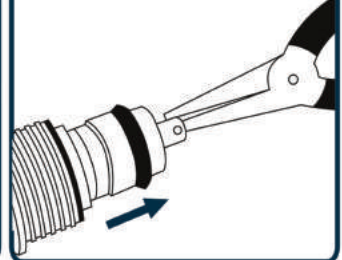
- 4** Membran housing kapağındaki hortum bağlantısını çözün. Membran housing kapağını açın.



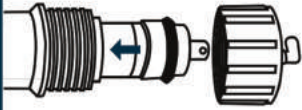
- 5** Membran housing kapağını saatin ters yönüne çevirerek açın



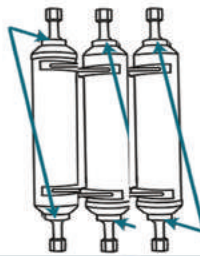
- 6** Karga burun pense ile membran filtresi membran housing'den çıkartın ve çöpe atın.



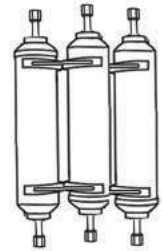
- 7** Yeni Membran filtresi membran housingin içine yerleştirin. Daha sonra membran housing kapağını sıkın ve hortum bağlantısını geri takın.



- 8** Filtrelere bağlı dirsek, hortum ve kelepçeleri söküp kullanılmış filtreleri çöpe atın



- 9** Yeni filtreleri yerine tekrar takın ve hortum bağlantılarını yeniden bağlayın

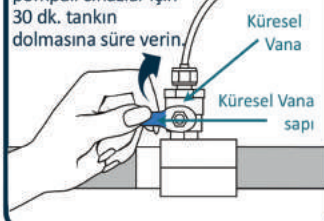


- 10** Arka filtre hortum bağlantılarını çözün ve filtreyi (1'den fazla arka filtre var ise tümünü) söküp çöpe atın. Yeni arka filtre veya filtreleri yerine takın ve hortum bağlantılarını yeniden bağlayın.

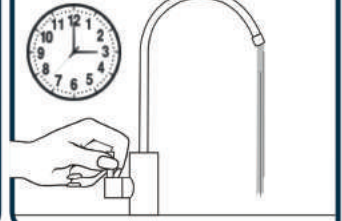


- 11** Küresel vanayı yavaş bir şekilde açın (küresel vananın mavi sapını hortum yönüne getirin).

















Pompasız cihaz için 1 saat
pompa için 30 dk. tankın
dolmasına süre verin.



- 12** Tank dolduktan sonra musluğu açarak tankı boşaltın. Tank yeniden dolduktan sonra cihaz kullanım için hazırdir.



SU ARITMA YEDEK PARÇALARI

			
1	2	3	4
			
5	6	7	8
			
9	10	11	12
			
13	14	15	16

1. Ters Ozmoz Cihazı
2. Musluk
3. 12" Inline Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
4. 12" Gac Karbon Kartuş Filtre (UDF)
5. 10" Inline Coconut Post Karbon Filtre
6. 12" Inline 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
7. Membran
8. Metall Basınç Denge Tankı
9. Metal Küresel Vana 1/4"
10. 75 GPD Dynamic Pompa (Pompalı modelde mevcuttur)
11. 24 Volt 1,2 Amper Adaptör (Pompalı modellerde mevcuttur)
12. Besleme Suyu Bağlantı Aparatı
13. Otomatik Shut-off Valf
14. Hortum
15. Kullanım Kılavuzu
16. Garanti Belgesi

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

1. Su arıtma cihazınızın donma problemi yaşanmaması için 0 derecenin altındaki ortamlarda; filtrelerin bozulmaması için 40 derecenin üstünde ham suyla kullanılmamalıdır.
2. Su arıtma cihazımız şebeke suyu veya şebeke suyuna yakın sularda kullanılması için tasarlanmıştır. Eğer ham suyunuz şebeke suyu standartlarına yakın değilse lütfen bizimle irtibata geçiniz.
3. Şebeke suyunun giriş basıncı pompalı cihazlarda 1 bar'ın pompasız cihazlarda 3 bar'ın altında olmamalıdır; 5 bar'ın üstünde basınç düşürücü kullanılması gereklidir.
4. Uzun bir süre cihazın kullanılmaması durumunda cihaza gelen besleme vanasını kapatın. Çalıştırılacağı zaman ise devreye alma aşamalarını yerine getirin.

ARIZA TESPİTİ

Sorun	Sebebe	Arıza Giderimi
CİHAZ ÇALIŞMIYOR	Su girişi yoktur	Su girip girmediğini kontrol edin
	Cihaza elektrik gitmiyordur	Elektrik bağlantısını kontrol edin
	Adaptör yanmıştır	Değiştirin yada servis çağırın
	Alçak basınç swici arızalıdır	Değiştirin yada servis çağırın
CİHAZDA NE ÜRETİM VAR NE DE ATIK VAR (ARITILMIŞ SU VE ATIKSU AKIŞI YOK)	Besleme su bağlantısı kapalıdır	Besleme suyu vanasını açınız
	Filtreler tıkanmıştır	Tıkanan filtreleri yenileriyle değiştiriniz Atık kısıcınızı da değiştirmenizi öneririz
CİHAZDA ATIKSU AKIŞI VAR AMA ÜRETİM YOK YADA ÇOK AZ ÜRETİYOR	Membran filtre tıkanmıştır	Sıcak suyun yeteri kadar ısınmasını bekleyin
	Check valf arızalanmıştır	Check valf arızalanmıştır
	Tank patlamış olabilir	Tankı yenisiyle değiştiriniz
TANK DOLDUĞU HALDE ATIKTAN SU GELMEKTEDİR	Basınç çok düşük yada yüksektir	Düşük basınçta pompalı cihaz kullanılmalıdır. Yüksek basınçta ise basınç düşürücü kullanılmalıdır
	Check valf arızalanmıştır	Check valf arızalanmıştır
CİHAZDA SU SIZINTISI VAR	Ekipman düzgün bağlanmamıştır	Tüm bağlantıları kontrol ediniz
	Hortum uçları eğri kesilmiştir	Su kaçıran hortumu yeniden çıkarıp ucunu dümdüz kesin ve yerine takın.
	Contalar yerine oturmamıştır	Contaları yerine oturtun
ARITILMIŞ SUYUN TADI BOZUK GELİYOR (ACI TAT VE KOKU PROBLEMİ)	Cihazın filtre değişim zamanı gelmiş olabilir	En son filtre değişim tarihini kontrol ediniz. 6 ayı geçmişse filtreleri değiştiriniz.
	Cihazda pH seviyesi düşük olabilir	Ph seviyesinin 7-8 aralığında olması gerekir. Bu değer altında ise servisten pH filtre takılmasını isteyiniz. (Garanti kapsamında değildir, suya göre değişkenlik gösterir)
	Cihazda bakteri olabilir	Cihazınızı dezenfekte ettirin
CİHAZDAN ATIK SU GELMIYOR	Atık kısıcı tıkanmıştır	Atık kısıcını değiştirin
	Filtre bakım tarihi geçmiştir	Filtreleri, özellikle membran filtreyi değiştirin
CİHAZ MUSLUĞUNDAN SU AZALARAK GELİYOR	Tank patlamış olabilir	Yeni bir tank takın

SU ARITMA FİLTREASYON AŞAMALARI

Ters Ozmos sistemleri su basıncı ile çalışır. Şebeke suyu basıncının yetersiz olduğu yerlerde pompalı ters ozmos su arıtma cihazı tercih edilmelidir.

1. Aşama: Sediment Filtre: Suyun berrak hale getirilmesi için su içerisinde bulunan tüm bakterileri, çamurları, tortuların temizlenmesini, yüzer madde ve partekülleri tutmasını sağlar.
2. Aşama: Aktif Karbon Filtre (GAC): Suyu renk ve tat veren serbest kloru organik maddeleri ve istenmeyen kokuları tutar.
3. Aşama: Blok Karbon Filtre (CTO), Gac karbona ilave ikinci bir karbon filtredir. İkinci bir karbon filtre fonksiyonu yaptığı gibi toz halinde olmayıp katı blok halinde olduğundan, birinci karbon filtre olan GAC'dan kaçabilecek klor, organik madde ve zararlı gazları tutarak risk olayını ortadan kaldırır.
4. Aşama: Membran Filtre, 5 angstrom gözenek çapına sahip olup suyun içerisinde bulunan nano partekül, kireç, mikroorganizma vb. maddeleri artırarak atık su yardımı ile dışarı atılır. Artılmış su temiz su tankında depolanır.
5. Aşama: Post Karbon: Tankta toplanan veya direkt membrandan gelen temiz suyun musluktan akmadan önce mineral vererek suyu zenginleştirir.

FİLTRELERİN DEĞİŞİM ZAMANLARI

Sediment Filtre: Su kirliliğine ve kullanım miktarına bağlı olarak değişkenlik göstermekle birlikte ortalama değişim zamanı 6 ay ile maximum 12 ayda değiştirilmelidir.

Aktif Karbon Filtre (GAC): Suyun klor ve kullanım miktarına bağlı olarak değişkenlik göstermekle birlikte ortalama değişim zamanı 6 ay ile maximum 12 ayda değiştirilmelidir.

Blok Karbon Filtre (CTO): Suyun klor ve kullanım miktarına bağlı olarak değişkenlik göstermekle birlikte ortalama değişim zamanı 6 ay ile maximum 12 ayda değiştirilmelidir.

Membran Filtre: Ön Filtrelerin düzenli değişimlerine bağlı olarak ortalama değişim zamanı 24 aydır.

Post Karbon: Suyun kullanım miktarına bağlı olarak değişkenlik göstermekle birlikte ortalama değişim zamanı 6 ay ile maximum 12 ayda değiştirilmelidir.