

Tam otomatik kum filtrasyon sistemi sudaki kaba tortu, partiküller, askıda katı madde ve bulanıklığa neden olan maddeleri arıtarak suyunuzu kullanılabilir hale getirir. Kum filtreler servis periyodunda arıtılır ve geri yıkma periyodu ile filtreleriniz tamamen temizlenir bu özellik sisteminizi tazeler ve kullanım süresini arttırır. Multimedya filtrasyon sistemi ihtiyaç duyulan debilerde projelendirilebilmektedir.

STANDART ÖZELLİKLER

- Zaman Kontrollü Ters Yıkama
- Tüm ters yıkama aşamalarını digital ekrandan izleme özelliği
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği
- FRP Tank
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim
- Tek anahtar ile kolay servis imkanı
- Çok Katmanlı filtre medyalarından oluşan bu sistem kendisinden sonraki cihaz veya üniteleri de koruyarak uzun süreli kullanım imkanı sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER					
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER (mm)		SERVİS DEBİSİ (m3/hr)	
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	HIZ 15 (m/hr)	HIZ 25 (m/hr)
AST-SF-100-8	1"	220	1110	0,5	0,8
AST-SF-100-103	1"	270	1110	0,8	1,3
AST-SF-100-105	1"	270	1570	0,8	1,3
AST-SF-100-13	1"	350	1570	1,2	2,0
AST-SF-100-14	1"	380	1850	1,5	2,5
AST-SF-100-16	1"	420	1830	1,9	3,2
AST-SF-100-18	1"	510	1930	2,5	4,1
AST-SF-100-21	1"	560	1820	3,5	5,6
AST-SF-125-105	1 1/4"	270	1570	0,8	1,3
AST-SF-125-13	1 1/4"	350	1570	1,2	2,0
AST-SF-125-14	1 1/4"	380	1850	1,5	2,5
AST-SF-125-16	1 1/4"	420	1830	1,9	3,2
AST-SF-125-18	1 1/4"	510	1930	2,5	4,1
AST-SF-125-21	1 1/4"	560	1820	3,5	5,6
AST-SF-125-24	1 1/4"	610	2100	4,5	7,3
AST-SF-150-18	1 1/2"	510	1930	2,5	4,1
AST-SF-150-21	1 1/2"	560	1820	3,5	5,6
AST-SF-150-24	1 1/2"	610	2100	4,5	7,3
AST-SF-150-30	1 1/2"	820	2430	7,0	11,5
AST-SF-200-24	2"	610	2100	4,5	7,3
AST-SF-200-30	2"	820	2470	7,0	11,5
AST-SF-200-36	2"	1000	2530	10,0	16,5
AST-SF-200-42	2"	1090	2690	13,5	22

Tam otomatik kum filtrasyon sistemi sudaki kaba tortu, partiküller, askıda katı madde ve bulanıklığa neden olan maddeleri arıtarak suyunuzu kullanılabilir hale getirir. Kum filtreler servis periyodunda arıtılır ve geri yıkma periyodu ile filtreleriniz tamamen temizlenir bu özellik sisteminizi tazeler ve kullanım süresini arttırır. Multimedya filtrasyon sistemi ihtiyaç duyulan debilerde projelendirilebilmektedir.

STANDART ÖZELLİKLER

- FRP veya epoksi boyalı karbon çelik tank
- Zaman Kontrollü Ters Yıkama
- PLC Logo kontrol
- Elektrik veya Pnömatik Aktüatörlü Kelebek Vanalar
- Tek anahtar ile kolay servis imkanı
- PVC-U Malzeme Yüzey Borulama
- Maksimum Çalışma Basıncı 6 bar
- Giriş ve çıkış numune muslukları ve manometreler
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Basınç farkına göre yıkama (transmitter)
- Switch box
- Siemens PLC
- Dokunmatik ekran



MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	VANA TİPİ	TANK MALZEMESİ	SERVİS DEBİSİ (m3/hr)*
AST-SF-YB-250-915P	2 ½"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	13
AST-SF-YB-300-1070P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	18
AST-SF-YB-300-1220P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	23
AST-SF-YB-300-1600P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	40
ST-SF-YB-250-915E	2 ½"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	13
AST-SF-YB-300-1070E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	18
AST-SF-YB-300-1220E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	23
AST-SF-YB-300-1600E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	40
AST-SFS-YB-400-1900P	4"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	57
AST-SFS-YB-400-2200P	4"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	75
AST-SFS-YB-500-2400P	5"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	90
AST-SFS-YB-600-2800P	6"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	123
AST-SFS-YB-800-3000P	8"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	140
AST-SFS-YB-400-1900E	4"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	57
AST-SFS-YB-400-2200E	4"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	75
AST-SFS-YB-500-2400E	5"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	90
AST-SFS-YB-600-2800E	6"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	123
AST-SFS-YB-800-3000E	8"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	140

*20 m/saat filtrasyon hızına göre hesaplanan debi değerleridir.

**Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi 100 lt/dk @ 8 bar' dır.

OTOMATİK AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

Karbon Filtasyon Sistemleri ile suyunuzda bulunan veya bulunması muhtemel bütün tat, koku, renk, klor ve klor bileşikleri ve bütün organik maddeler filtre edilmektedir. Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın, istenilen anda kendiliğinden yapar

STANDART ÖZELLİKLER

- Zaman Kontrollü Ters Yıkama
- Tüm ters yıkama aşamalarını digital ekrandan izleme özelliği
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği
- FRP Tank
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim
- Tek anahtar ile kolay servis imkanı
- Çok Katmanlı filtre medyalarından oluşan bu sistem kendisinden sonraki cihaz veya üniteleri de koruyarak uzun süreli kullanım imkanı sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER (mm)		SERVİS DEBİSİ (m ³ /hr)	
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	HIZ 15 (m/hr)	HIZ 25 (m/hr)
AST-ACF-100-8	1"	220	1110	0,5	0,8
AST-ACF-100-103	1"	270	1110	0,8	1,3
AST-ACF-100-105	1"	270	1570	0,8	1,3
AST-ACF-100-13	1"	350	1570	1,2	2,0
AST-ACF-100-14	1"	380	1850	1,5	2,5
AST-ACF-100-16	1"	420	1830	1,9	3,2
AST-ACF-100-18	1"	510	1930	2,5	4,1
AST-ACF-100-21	1"	560	1820	3,5	5,6
AST-ACF-125-105	1 1/4"	270	1570	0,8	1,3
AST-ACF-125-13	1 1/4"	350	1570	1,2	2,0
AST-ACF-125-14	1 1/4"	380	1850	1,5	2,5
AST-ACF-125-16	1 1/4"	420	1830	1,9	3,2
AST-ACF-125-18	1 1/4"	510	1930	2,5	4,1
AST-ACF-125-21	1 1/4"	560	1820	3,5	5,6
AST-ACF-125-24	1 1/4"	610	2100	4,5	7,3
AST-ACF-150-18	1 1/2"	510	1930	2,5	4,1
AST-ACF-150-21	1 1/2"	560	1820	3,5	5,6
AST-ACF-150-24	1 1/2"	610	2100	4,5	7,3
AST-ACF-150-30	1 1/2"	820	2430	7,0	11,5
AST-ACF-200-24	2"	610	2100	4,5	7,3
AST-ACF-200-30	2"	820	2470	7,0	11,5
AST-ACF-200-36	2"	1000	2530	10,0	16,5
AST-ACF-200-42	2"	1090	2690	13,5	22

OTOMATİK YÜZEY BORULAMALI AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

Karbon Filtrasyon Sistemleri ile suyunuzda bulunan veya bulunması muhtemel bütün tat, koku, renk, klor ve klor bileşikleri ve bütün organik maddeler filtre edilmektedir. Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın, istenilen anda kendiliğinden yapar.

STANDART ÖZELLİKLER

- FRP veya epoksi boyalı karbon çelik tank
- Zaman Kontrollü Ters Yıkama
- PLC Logo kontrol
- Elektrik veya Pnömatik Aktüatörlü Kelebek Vanalar
- Tek anahtar ile kolay servis imkanı
- PVC-U Malzeme Yüzey Borulama
- Maksimum Çalışma Basıncı 6 bar
- Giriş ve çıkış numune muslukları ve manometreler
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Basınç farkına göre yıkama (transmitter)
- Switch box
- Siemens PLC
- Dokunmatik ekran



MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	VANA TİPİ	TANK MALZEMESİ	SERVİS DEBİSİ (m3/hr)*
AST-ACF-YB-250-915P	2 ½"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	13
AST-ACF-YB-300-1070P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	18
AST-ACF-YB-300-1220P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	23
AST-ACF-YB-300-1600P	3"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	40
AST-ACF-YB-250-915E	2 ½"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	13
AST-ACF-YB-300-1070E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	18
AST-ACF-YB-300-1220E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	23
AST-ACF-YB-300-1600E	3"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	FRP	40
AST-ACFS-YB-400-1900P	4"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	57
AST-ACFS-YB-400-2200P	4"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	75
AST-ACFS-YB-500-2400P	5"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	90
AST-ACFS-YB-600-2800P	6"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	123
AST-ACFS-YB-800-3000P	8"	PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	140
AST-ACFS-YB-400-1900E	4"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	57
AST-ACFS-YB-400-2200E	4"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	75
AST-ACFS-YB-500-2400E	5"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	90
AST-ACFS-YB-600-2800E	6"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	123
AST-ACFS-YB-800-3000E	8"	ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ	ST37	140

*20 m/saat filtrasyon hızına göre hesaplanan debi değerleridir.

**Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi 100 lt/dk @ 8 bar' dır.



FİLTASYON SİSTEMLERİ

MEDYA FİLTASYON SİSTEMLERİ

DEMİR-MANGAN FİLTASYON SİSTEMLERİ

Suda çözülmüş şekilde bulunan demir ve mangan iyonlarının oksidasyon - filtrasyon giderilmesinde kullanılan otomatik ters yıkama özelliğine sahip filtrelerdir. Arıtılacak sudaki demir, mangan, klor, organik madde, pH değeri gibi değişkenler göz önünde bulundurularak demir mangan filtrelerinin tasarımlarında farklı mineraller tercih edilebilir. Demir Mangan Filtrasyonunda, Mineral miktarı hesaplamasında, tank çaplarının tasarımında ham sudaki demir, mangan, serbest klor, pH, organik madde vb. bazı parametre değerleri bilinmesi esastır.

STANDART ÖZELLİKLER

- Zaman Kontrollü Ters Yıkama
- Manometreler (sistem giriş-çıkış hattında)
- FRP Tank
- Operatör gereksinimi duymadan işletme kolaylığı
- Özel demir tutma mineralleri



TEKNİK ÖZELLİKLER					
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER (mm)		SERVİS DEBİSİ (m3/hr)	
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	HIZ 10 (m/hr)	HIZ 15 (m/hr)
AST-IMF-100-16	1"	420	1830	1,3	1,9
AST-IMF-100-21	1"	560	1820	2,2	3,4
AST-IMF-125-16	1 1/4"	420	1830	1,3	1,9
AST-IMF-125-21	1 1/4"	560	1820	2,2	3,4
AST-IMF-125-24	1 1/4"	610	2100	2,9	4,4
AST-IMF-150-21	1 1/2"	560	1820	2,2	3,4
AST-IMF-150-24	1 1/2"	610	2100	2,9	4,4
AST-IMF-150-30	1 1/2"	820	2430	4,6	6,8
AST-IMF-200-24	2"	610	2100	2,9	4,4
AST-IMF-200-30	2"	820	2470	4,6	6,8
AST-IMF-200-36	2"	1000	2530	6,6	9,8
AST-IMF-300-42	2"	1090	2690	8,9	13,4



FİLTASYON SİSTEMLERİ

MEKANİK FİLTRELER

KARTUŞ FİLTASYON SİSTEMLERİ

Kartuş filtrasyon sistemleri suyunuzun istenilen mikron hassasiyetinde arıtımını sağlayarak, askıda katı maddelerin giderimin de en etkili ve ekonomik yöntemlerden biridir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Maksimum hassasiyet
- Sediment kartuşlar 1 mikron ile 25 mikron aralığında filtrasyon sağlamaktadır.
- Özel filtrasyon uygulamaları
- Maksimum çalışma basıncı 8 bar
- Gövde Malzemesi SS304
- Kartuş Malzemesi PP
- Max. Çalışma Basıncı 8 bar
- OPSİYONEL, SS316 Gövde İmalatı

TEKNİK ÖZELLİKLER				
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	FİLTRE ADEDİ	FİLTRE ÖLÇÜSÜ	ÇALIŞMA BASINCI
AST-CF-3-20	2" – Nipel - Kelepçeli	3	20"	8 Bar
AST-CF-6-20	2" Nipel - Kelepçeli	6	20"	8 Bar
AST-CF-6-30	2" Nipel - Kelepçeli	6	30"	8 Bar
AST-CF-6-40	2" Nipel - Kelepçeli	6	40"	8 Bar
AST-CF-9-20	2 ½" – Nipel - Flanşlı	9	20"	10 Bar
AST-CF-9-30	3" – Nipel - Flanşlı	9	30"	10 Bar
AST-CF-9-40	3" – Nipel - Flanşlı	9	40"	10 Bar
AST-CF-12-20	3" – Nipel - Flanşlı	12	20"	10 Bar
AST-CF-12-30	3" – Nipel - Flanşlı	12	30"	10 Bar
AST-CF-12-40	3" – Nipel - Flanşlı	12	40"	10 Bar
AST-CF-15-30	4" (DN100) – Flanşlı	15	30"	10 Bar
AST-CF-15-40	4" (DN100) – Flanşlı	15	40"	10 Bar
AST-CF-18-30	4" (DN100) – Flanşlı	18	30"	10 Bar
AST-CF-18-40	4" (DN100) – Flanşlı	18	40"	10 Bar
AST-CF-21-30	4" (DN100) – Flanşlı	21	30"	10 Bar
AST-CF-21-40	5" (DN125) – Flanşlı	21	40"	10 Bar
AST-CF-24-30	5" (DN125) – Flanşlı	24	30"	10 Bar
AST-CF-24-40	5" (DN125) – Flanşlı	24	40"	10 Bar
AST-CF-30-30	6" (DN150) – Flanşlı	30	30"	10 Bar
AST-CF-30-40	6" (DN150) – Flanşlı	30	40"	10 Bar

Su ve sıvılardaki tortu, partikül ve askıda katı maddeleri filtrelemek için kullanılır. İnce ve kaba filtrasyon için ideal bir filtre sistemidir. Filtreleme içeriden dışarıya doğru yapılır. Torbalı yapısı ile artıkları içinde tutar. İstenilen filtrasyon hassasiyetine uygun dahili filtre kullanılabilir. Sepet içerisinde istenilen mikronda polipropilen, fiber, monofilament ve paslanmaz filtre file filtre çeşitleri yapılabilmektedir.

STANDART ÖZELLİKLER

- Gövde Malzemesi AISI304
- Filtrasyon Aralığı 1-200 Mikron
- Ölçüler 290 x 290 x 1110 mm
- Max. Çalışma Basıncı 12 Bar
- Max. Çalışma Sıcaklığı 80 °C
- Boşaltma Çıkışı ½"

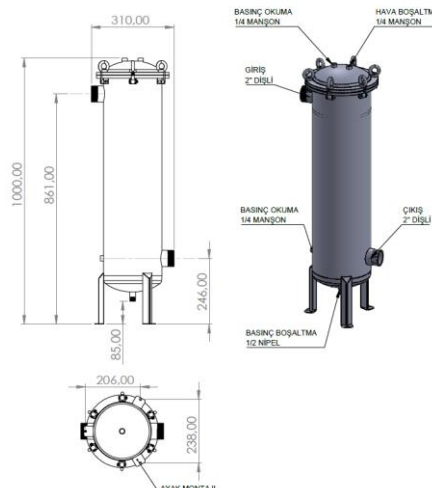


OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Gövde Malzemesi AISI316
- Max. Çalışma Basıncı 16 bar

TEKNİK ÖZELLİKLER						
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	BOYUTLAR (mm)			AĞIRLIK (kg)	DEBİ * (m3/saat)
		A (Gövde Yük.)	B (En)			
AST-BF-50	2" (DN50)	990	272	272	32	10
AST-BF-80	3" (DN80)	1180	420	420	100	30

*Torba filtre debileri 5-10 mikron filtreler için yazılmıştır.





FİLTASYON SİSTEMLERİ

SEPERATÖR FİLTASYON SİSTEMLERİ

Seperatör Filtre sistemleri özgül ağırlığı sudan ağır olan kaba partiküllerin santrifüj etkisi ile sudan uzaklaştırılmasıdır.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Yüksek kapaste aralıklarında çalışabilir.
- Temizlik esnasında suyun kesilmesi gerekmez.
- Yedek parça istemez, içinde hareketli parça yoktur.
- Basınç kaybı sabittir, yüksek kapasitelerde bile debide değişim olmaz.
- İçinde filtre elemanı olmadığı için tıkanma riski yoktur.
- Manuel veya opsiyonel olarak otomatik blöf sistemleri ile kullanılabilirler.



STANDART ÖZELLİKLER

- Max. Çalışma basıncı 10 bar
- Drenaj Hattı 1"
- Filtrasyon Hassasiyeti 70 – 110 mikron

TEKNİK ÖZELLİKLER						
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	BOYUTLAR (mm)			AĞIRLIK (kg)	DEBİ (m3/saat)
		A (Gövde Yük.)	B (En)			
AST-S-05	½" (DN15)	778	168	1-1,5	6	1-1,5
AST-S-34	¾" (DN20)	778	168	2 – 7,5	6	2 – 7,5
AST-S-100	1" (DN25)	778	168	6,5 - 11	7,5	6,5 - 11
AST-S-125	1 ¼" (DN32)	778	168	10 - 16	9	10 - 16
AST-S-150	1 ½" (DN40)	778	168	14,5 - 18	10	14,5 - 18
AST-S-200	2" (DN50)	1185	450	17 – 24,5	18,5	17 – 24,5
AST-S-250	2 ½" (DN65)	1185	450	22 - 35	19	22 - 35
AST-S-300	3" (DN80)	1430	520	33,5 - 66	29	33,5 - 66
AST-S-400	4" (DN100)	1720	540	64 -110	50	64 -110

Otomatik Blöf Sistemi * (Opsiyonel)

OTOMATİK TERS YIKAMALI FİLTRELER

Otomatik Ters Yıkamalı Filtreler, çok kirli olmayan kuyu suları ve şebekelerden temin edilen tatlı sularda askıda bulunan katı partikülleri ve kum filtrasyonun da kullanılan ön filtrelerdir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Ön filtrasyon olarak kullanıldığı su arıtma sistemlerinde, endüstriyel uygulamalarda ve tüm ekipmanlarda koruma sağlar.
- Sistemlerde oluşabilecek paslanma, tortu oluşumu ve tıkanmalara engel olur.
- Otomatik filtre kullanılan sistemlerde kimyasal kullanımı, enerji tüketimi ve dönemsel teçhizat bakım sıklığı azalacak ve uzun vadede maliyet ve zaman tasarrufu elde edilecektir.
- Filtrasyon Kartuşu: Dişli modellerinde – 89 µm
- Flanşlı modellerde – 125 µm
- Zaman kontrollü otomatik ters yıkama 1:999 saat aralığında
- Opsiyonel olarak Flanşlı serilerde basınç farkına göre yıkama
- Otomatik ters yıkama esnasında süreli su akışı
- Patentli "Turboclean" rotatör
- Elektrik kesintisi ve sistem arızalarında su basmasını ve su sızmasını engelleyen güvenli mekanizması
- 360 hareket kabiliyeti olan pirinç bağlantılar
- PN 16 pirinç filtre kafası
- AISI 316 paslanmaz çelik kartuş
- Flanşlı serilerde pirinç gövde
- Dişli serilerde Trogamid şeffaf kap
- 1 ½" ve 2" modellerde manometre
- Avrupa Birliği Regülasyonlarına uygun



DIŞLI SERİ FİLTRELER TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Akış m3/saat (0,2 bar)	Akış m3/saat (0,5 bar)	BAĞLANTI	BOYUTLAR (mm)				
				A	B	C	D	E
AST-TYF- 34	5	8,5	¾"	380	339	110	172	118
AST-TYF- 100	6	10,8	1"	380	339	110	183	122
AST-TYF- 125	6,5	11,7	1 ¼"	380	339	110	188	122
AST-TYF- 150	8	13,3	1 ½"	380	339	110	254	128
AST-TYF- 200	12	17	2"	380	339	110	262	128

FLANŞLI SERİ FİLTRELER TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Akış m3/saat (0,2 bar)	Akış m3/saat (0,5 bar)	BAĞLANTI	BOYUTLAR (mm)				
				A	B	C	D	E
AST-TYF-MAX 200	32	51	2"	220	380	360	-	99
AST-TYF- MAX 250	37	56	2 ½"	220	258	410	94	99
AST-TYF- MAX 300	47	67	3"	220	258	344	100	105
AST-TYF- MAX 400	52	74	4"	220	258	344	100	105



İYON DEĞİŞTİRİCİ SİSTEMLER

SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

DEBİ KONTROLLÜ SINGLE YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- Operatör gereksinimi duymadan işletme kolaylığı
- İnsan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın otomatik geri yıkama işlemi
- Korozyona dayanıklı FRP Tank
- Debi Kontrollü
- Tuz tankı için koruyucu kapak
- Programlanabilir otomatik valf
- max. 40 °C çalışma sıcaklığı



TEKNİK ÖZELLİKLER					
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER (mm)		REÇİNE MİKTARI (LT)	SERVİS DEBİSİ (m3/hr)
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK		
AST-SFT-100-835V	1"	200	1100	20	0,5
AST-SFT-100-105V	1"	270	1570	50	2
AST-SFT-100-13V	1"	2350	1570	75	3,4
AST-SFT-100-14V	1"	380	1850	100	4
AST-SFT-100-16V	1"	420	1830	125	5,2
AST-SFT-100-18V	1"	510	1930	175	6,1
AST-SFT-100-21V	1"	560	1820	225	6,1
AST-SFT-125-14V	1 ¼"	380	1850	100	4
AST-SFT-125-16V	1 ¼"	420	1830	125	5,2
AST-SFT-125-18V	1 ¼"	510	1930	175	6,6
AST-SFT-125-21V	1 ¼"	560	1820	225	7,7
AST-SFT-150-18V	1 ½"	510	1930	175	6,6
AST-SFT-150-21V	1 ½"	560	1820	225	8,9
AST-SFT-150-24V	1 ½"	610	2100	300	11,7
AST-SFT-150-30V	1 ½"	820	2430	450	15,9
AST-SFT-200-24V	2"	610	2100	300	11,7
AST-SFT-200-30V	2"	820	2470	450	18,2
AST-SFT-200-36V	2"	1000	2530	675	26,1
AST-SFT-200-42V	2"	1090	2690	900	26,1
AST-SFT-200-48V	2"	1280	2700	1200	26,1



İYON DEĞİŞTİRİCİ SİSTEMLER

SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

DEBİ KONTROLLÜ TANDEM SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- Korozyona dayanıklı FRP Tank
- Tuz Tankı için koruyucu kapak
- Programlanabilir otomatik valf
- Debi kontrollü
- İnsan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın geri yıkama işlemi
- Tandem su yumuşatma sistemlerinde bir tank yıkamada iken diğeri servise girerek size kesintisiz verim alma imkanı sunar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER (mm)		REÇİNE HACMİ (LT)	SERVİS DEBİSİ (m3/hr)
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK		
AST-SFT-100-835D	1"	600	1100	2 X 20	0,5
AST-SFT-100-105D	1"	700	1580	2 X 50	2
AST-SFT-100-13D	1"	850	1580	2 X 75	3,4
AST-SFT-100-14D	1"	900	1850	2 X 100	4
AST-SFT-100-16D	1"	1050	1830	2 X 125	5,2
AST-SFT-100-18D	1"	1200	1930	2 X 175	6,1
AST-SFT-100-21D	1"	1350	1820	2 X 225	6,1
AST-SFT-125-105D	1 1/4"	700	1570	2 X 50	2
AST-SFT-125-13D	1 1/4"	850	1570	2 X 75	3,4
AST-SFT-125-14D	1 1/4"	900	1850	2 X 100	4
AST-SFT-125-16D	1 1/4"	1050	1830	2 X 125	5,2
AST-SFT-125-18D	1 1/4"	1200	1930	2 X 175	6,6
AST-SFT-125-21D	1 1/4"	1350	1820	2 X 225	7,7
AST-SFT-150-18D	1 1/2"	1200	1930	2 X 175	6,6
AST-SFT-150-21D	1 1/2"	1350	1820	2 X 225	8,9
AST-SFT-150-24D	1 1/2"	1500	2100	2 X 300	11,7
AST-SFT-150-30D	1 1/2"	1800	2430	2 X 450	15,9
AST-SFT-200-24D	2"	1500	2100	2 X 300	11,7
AST-SFT-200-30D	2"	1800	2470	2 X 450	18,2
AST-SFT-200-36D	2"	2000	2530	2 X 675	26,1
AST-SFT-200-42D	2"	2400	2690	2 X 900	26,1
AST-SFT-200-48D	2"	2750	2700	2 X 1200	26,1



YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

KABİNETLİ YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

Su içerisindeki çözünmüş halde bulunan kalsiyum magnezyum iyonları suda sertliğe sebep olmaktadır. Otomatik kabinetli su yumuşatma sistemleri; suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Bu nedenle yumuşatma sistemi, sudaki sertliğin giderilmesi, ve içme sularının yumuşatılması ayrıca suyun tadının da iyileşmesini sağlar.

STANDART ÖZELLİKLER

- Gövde Malzemesi Polietilen
- Tank Malzemesi FRP
- Max. Çalışma Basıncı 4-6 Bar
- Max. Çalışma Sıcaklığı 4 - 50 °C
- Basınç Kaybı Ortamala 0,5 – 1 bar
- Zaman Kontrollü Rejenerasyon



TEKNİK ÖZELLİKLER					
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	KABİN BOYUTLARI (mm)	TANK BOYUTLARI	REÇİNE MİKTARI (lt)	DEBİ (m3/saat)
AST-CSFT-8	1"	300 X 480 X 1180	8" x 17"	8	0,32
AST-CSFT-10	1"	340 x 550 x 660	10"x 35"	30	1,2

STANDART ÖZELLİKLER

- FRP veya Epoksi Boyalı Karbon Çelik Tank
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim (Debi Kontrollü)
- PLC Logo Kontrol
- Pnömatik veya Elektrik Kontrollü Vana
- PVC Yüzey Borulama Malzemesi
- Giriş ve Çıkış numune muslukları ve manometreler

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Basınç farkına göre yıkama (transmitter)
- Switchbox
- Dokunmatik Ekran



SINGLE TEKNİK ÖZELLİKLER				
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ (m3/saat)	TANK MALZEMESİ	REÇİNE MİKTARI (lt)
		Reçine Yatak Hızı 40 (m3/m2/saat)		
AST-SFT-YB-250-915E	2 ½"	27	FRP	2 X 675
AST-SFT-YB-300-1070E	3"	36	FRP	2 X 900
AST-SFT-YB-300-1220E	3"	47	FRP	2 X 1200
AST-SFT-YB-400-1600E	4"	80	FRP	2 X 1800
AST-SFT-YB-500-1900E	5"	113	EPOKSİ BOYALI ST37	-
AST-SFT-YB-500-2200E	5"	152	EPOKSİ BOYALI ST37	-
AST-SFT-YB-600-2400E	6"	181	EPOKSİ BOYALI ST37	-
TANDEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ				
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ (m3/saat)	TANK MALZEMESİ	REÇİNE MİKTARI (lt)
		Reçine Yatak Hızı 40 (m3/m2/saat)		
AST-SFT-YB-250-915ED	2 ½"	27	FRP	2 X 675
AST-SFT-YB-300-1070ED	3"	36	FRP	2 X 900
AST-SFT-YB-300-1220ED	3"	47	FRP	2 X 1200
AST-SFT-YB-400-1600ED	4"	80	FRP	2 X 1800
AST-SFT-YB-500-1900ED	5"	113	EPOKSİ BOYALI ST37	-
AST-SFT-YB-500-2200ED	5"	152	EPOKSİ BOYALI ST37	-
AST-SFT-YB-600-2400ED	6"	181	EPOKSİ BOYALI ST37	-

- Yumuşatma sisteminin maksimum çalışma iletkenlik değeri 2000 mikroS/cm' dir.

KALSİT-DOLAMİT FİLTASYOJN SİSTEMLERİ

Dolomit, kireçtaşında kalsiyum ve magnezyumun birlikte yer almasından oluşan doğal bir mineraldir. Kimyasal formülü $CaMg(CO_3)_2$ dir. Su'nun düşük pH değerini yükseltmek ve insan sağlığına faydalı olan mineralleri kazandırmak için kullanılmaktadır. Su, filtre içerisinde yukarıdan aşağıya doğru süzülürken dolomit minerali eriyerek suya kalsiyum, magnezyum ve karbonat gibi doğal mineraller kazandırılmış olur. Zaman içerisinde eridikçe eksilen mineralin üzerine yenisi ilave edilerek minerallendirme işlemine devam edilir. Tüm modeller manuel kontrollüdür.



- Korozyona dayanıklı FRP (fiber sarımsı) gövde
- Manuel valf
- 1-6 Bar çalışma basıncı
- Max.8 bar test basıncı
- Max. 50 C çalışma sıcaklığı
- Gıda tüzüğüne uygun dolomit minerali

TEKNİK ÖZELLİKLER				
MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	ÖLÇÜLER(mm)		SERVİS DEBİSİ (m3/hr)
		GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	HIZ 25 (m/hr)
AST-KD-100-103	1"	270	950	1,3
AST-KD100-13	1"	350	1420	2,1
AST-KD100-14	1"	380	1720	2,5
AST-KD100-16	1"	420	1700	3,2
AST-KD100-18	1"	510	1800	4,1
AST-KD100-21	1"	560	1690	5,6
AST-KD200-24	2"	610	1950	7,3
AST-KD200-30	2"	820	2330	11,4
AST-KD200-36	2"	1000	2390	16,4
AST-KD200-42	2"	1090	2550	22,3

DİJİTAL VOLÜMETRİK, ZAMAN AYARLI, SIVI SEVİYE-AKIŞ KONTROLLÜ DOZAJ POMPASI
ÖZELLİKLER

- Dijital ekran ve mikro kontrolör teknolojisi ile hassas dozajlama
- Zaman ayarlı çalışma modu
- Kullanıcı şifresi parametresi
- Su sayacına bağlandığında volümetrik oransal kontrol
- 4 -20 mA analog giriş, sıvı seviye kontrol alarm rölesi
- Dikey monte edilebilir tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve sıvı seviye sensörlü emiş aksesuarları ile birlikte



Antech
"Water Control Technologies"

TEKNİK ÖZELLİKLER			
	LARA DMS		
MODEL	2L/10B	5L/7B	10L/5B
Kapasite (lt/saat)	2	5	10
Max./P (Bar)	10	7	5
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	4x6
Basma Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	4x6
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz		
Güç (W)	17		
Ağırlık (kg)	2,1		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık. (°C)	Ortam:0-45		Kimyasal: 0-40



DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

ULTRAVİOLE (UV) SU DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

ULTRAVİOLE SU DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

UV sistemler, endüstriyel alandaki suların arıtılması için kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Minimum 30.000 mwatts/cm2 dozadaki UV mor ötesi ışığının, sudaki mikroorganizma, bakteri ve virüsleri öldürücü etkisi vardır.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Düşük basınçlı civa buharlı yüksek verimli lamba kullanılır.
- Özel lamba soketi sayesinde kolay lamba değişim imkanı sunar.
- Ortalama debi sağlandığında suda oluşan bakteri ve virüsleri 99.99% oranında yok eder.
- Bütün kaynaklar plazma ark-füzyon metoduyla yapılmıştır ve reaktör gövdesi elektro-polisajlanıp pasive edilmiştir.
- Yüksek kalitede UV lambası ve şeffaf kuartz kabı sterilizasyonda en iyi performansı ve uzun dönemde çalışma faydaları sağlar.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Zaman Saati
- Flanşlı bağlantı
- Digital UV Monitör (AST-UV-100 ve üzeri modellerde)



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	DEBİ (m3/saat)	TOPLAM GÜÇ	MAX. İŞLETME BASINCI	BOYUTLAR (m)		
					BOY	EN	YÜKSEKLİK
AST-UV-10	3/4"	2	12 W	10 bar	442	60	95
AST-UV-15	1"	1,5	21 W	10 bar	515	115	165
AST-UV-30	1"	3	57 W	10 bar	940	115	165
AST-UV-50	1 1/2"	5	62 W	10 bar	1240	125	185
AST-UV-100	2"	10	124 W	10 bar	1240	135	226
AST-UV-150	2"	15	186 W	10 bar	1240	135	226
AST-UV-200	2 1/2"	20 - 30	248 W	10 bar	1240	200	305
AST-UV-300	3"	30 - 40	372 W	10 bar	1240	225	376
AST-UV-400	3"	40 - 50	496 W	10 bar	1240	225	376
AST-UV-400	3"	50 - 60	620 W	10 bar	1240	225	376



Gri su geri kazanımı evsel atık suyun en az kirli olan kısmının yani duştan, lavabodan, küvetten gelen suyun tekrar kullanılmak üzere arıtılmasıdır. Bazı özel durumlarda çamaşır makinası ve mutfaktan atılan su da gri su kapsamına dahil edilerek geri kazanımı sağlanabilir. Gri su, evsel atık suları içinde en büyük orana sahiptir. Genellikle evsel atık sularının %50-70'i gri sudur.

STANDART ÖZELLİKLER

- Dalgıç Tip Atık Su Terfi Pompası
- Yan Kanallı Blower
- Kendinden Emişli Vakum Pompası
- Santrifüj Tip Yıkama Pompası (Kimyasal Kimyasal Yıkama Hattı olması durumunda)
- Hollowfiber ya da Flatsheet atık su membrane
- Kuvvetlendirilmiş Polietilen malzemeden ham gri su deposu, membrane deposu ve temiz su deposu
- Kimyasal Yıkama için Sitrik asit ve klor dozaj sistemleri (Kimyasal Yıkama Hattı olması durumunda)
- Ürün Suyu Dezenfeksiyonu için Klor Dozaj Sistemi
- Ürün Suyu Hattında Sayaç
- Vakum transmitter, Seviye Flatörleri, Manometreler ve Flowmetre
- PLC Kontrol Sistem
- Opsiyonel 7" Dokunmatik Ekran
- Opsiyonel olarak Bina otomasyonuna MODBUS bilgi aktarımı

TEKNİK ÖZELLİKLER			
MODEL	KAPASİTE (m3/gün)	MEMBRANE ALANI	
		HOLLOWFIBER MEMBRAN	FLATSHEET MEMBRANE
GWT-5	5	15 m ²	12 m ²
GWT-10	10	30 m ²	20 m ²
GWT-15	15	45 m ²	32 m ²
GWT-20	20	55 m ²	40 m ²
GWT-25	25	70 m ²	52 m ²
GWT-30	30	85 m ²	60 m ²
GWT-35	35	100 m ²	72 m ²
GWT-40	40	115 m ²	80 m ²
GWT-45	45	125 m ²	92 m ²
GWT-50	50	140 m ²	100 m ²

**Flatsheet membran için Flux 25 - 30 LMH, Hollowfiber membrane için Flux 15-20 LMH olarak kabul edilmiştir.*



PAKET ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ



Paket atıksu arıtma sistemlerimiz ardışık kesikli aktif çamur (SBR) sistemine göre tasarlanmıştır. Sistemin çalışma aşamaları ;doldurma, havalandırma, çökeltme ve deşarj olup tek reaktör içerisinde gerçekleştirilecek şekilde tasarımı yapılmıştır. Atıksu miktarında değişkenlik olması durumunda mevcut sisteme kapasiteye göre paralel ya da seri ilave modüller eklenebilmektedir. Yer sıkıntısı yaşayan işletmeler için aynı reaktör içinde çözümler üretilebilmektedir. Kompakt olarak tasarımı yapılmış olan Paket Üniteler kolay taşınabilen ve kurulumu kolay yapılabilen sistemlerdir. Paket Ünitelerimiz üretim sonrası fabrika kontrolleri yapılarak teknik uzman ekibimiz tarafından saha montajı gerçekleştirilip devreye alınmaktadır. Paket Atıksu Arıtma Üniteleri, küçük yerleşimlerdeki arıtma tesislerinde probleme sebep olan değişken debi ve kirlilik koşullarında dahi mükemmel performans sağlamakta ve standartlara uyabilmektedir. Paket üniteler sağlam ve uzun ömürlüdür. Üniteler için ilave işletme odası ihtiyacı yoktur. Blower, kumanda panosu ve klor dozaj pompası ünitenin içinde ve/veya üzerinde montajlı olarak sahaya sevk edilmektedir.

KULLANIM ÖZELLİKLERİ

- Köyler, Belde ve Belediyelerde
- Yazlık Siteler Tatil köyleri ve Otellerde
- Okul, Hastane vb. kamu kuruluşlarında
- Konut ve Toplu Konutlarda
- Sanayi Tesislerinde
- Dinlenme tesisi – Kamplarda
- Şantiyelerde

Nötralizasyon tankları, aşındırıcı atık drenajının pH seviyesini seyreltme veya kimyasal nötrleştirme yoluyla değiştirmek için kullanılır, böylece arıtılan atık su, yerel düzenlemelere uygun olarak kanalizasyon sistemlerine güvenli bir şekilde boşaltılabilir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Nötrbox, gelen sıvıları doğrudan dibe yönlendirir. Sıvılar çıkışa doğru ilerlerken, Tankı dolduran kireçtaşlarının arasından süzülür. Kireçtaşının ham maddesi olan kalsiyum karbonat asitlerle reaksiyona girerek zararsız nötr tuzlar, su ve karbondioksit açığa çıkar. Nötr tuzlar çamur haline gelir ve tankın dibine çöker. Karbondioksit gazı, alkali atıkları nötralize etmeye yarayan karbonik asit oluşturmak için su ile karışır. Su, asidik, alkali ve solvent atıkların seyrelmesine yardımcı olur. Atıklar nötralize edildikten sonra kanalizasyona boşaltılır.

Tankın içindeki taş boyutları kademeli olarak 2,5 cm ile 7,5 cm arasında olmalıdır ve %90' dan fazla kalsiyum karbonat içermelidir. Karbondioksit gaz çıkışı olacağı için ortamda havalandırma yapılması gereklidir.

Taşlar 7,5 cm den büyükse asidik sıvı etkin bir tepkimeye girecek kadar yüzey alanı bulamaz.

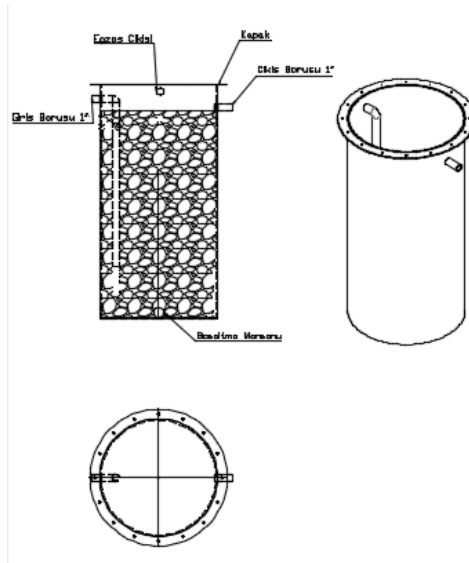
Kireç taşının olması gereken min. %90 kalsiyum karbonat oranı az ise kimyasal reaksiyonda etkisiz parçacıklar dökülür ve tank içinde çamur oluşur. Çamurda, kimyasal reaksiyonu ve sıvı akışını önler.

Tank içindeki kalsiyum karbonatların belirlenen seviyenin altına düşmesi durumunda yenileri takviye edilir.

Belirli periyotlarda alınan sıvı numunelerinde ph istenen seviyenin altında ise taş seviyesi kontrol edilir ve gerekli ise takviye yapılır. Standart sistemlerde Ph kontrolü manuel olarak yapılmaktadır. İstenmesi durumunda opsiyonel olarak otomatik pH ölçüm ve analizör sistemi sağlanmaktadır. Otomasyon sistemi, nötralizasyon tankı giriş ve çıkışındaki pH değerlerinin okunması ve bu sayede tank içindeki kireç taşı miktarının yeterli seviyede tutulmasının sağlanması amacı ile kullanılır. Sensörden gelen bilgiler bir analizörden okunur ve bina otomasyon alt yapısına uygun olarak alarm ve uzaktan izlemeye imkan verir.

Tank malzemesi PP veya HDPE' dir.

Değişik ölçülerde ve kapasitelerde imal edilebilir.



ÖZELLİKLERİ

- Gövde hammaddesi polietilen (HDPE)'dir.
- Uzun ömürlüdür, Kimyasal maddelere ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır,
- Hafiftir, kurulumu kolaydır, çevre dostudur,
- Giriş ve çıkış bağlantıları DN110-DN250 seçim aralığındadır,
- Paslanmaz çelik yıkanabilir iç fi ltresi mevcuttur. (Mesh 0,38 mm)
- Standart ölçülerde ürün yüksekliği 1000 mm'e kadardır. (riser&kapak hariç)
- Yer üstü modellerde HDPE'den mamül vidalı kapak mevcuttur.

TOPLAMA SİSTEMİ

Yağmur suyu, oluk ve dere drenaj sistemleri ile toplanarak filtrelere yönlendirilir.

VORTEKS FİLTRE

Yağmur suyunun içerisinde bulunabilecek olan istenmeyen katı atıkları ayırıştırır. İki çıkışı vardır; bunlardan biri fi ltreden çıkan kirli suyu, kanalizasyon hattına; diğeri ise depolama tankına iletir.

DEPOLAMA TANKI

Filtrelenmiş yağmur suyunun saklandığı, projelendirme sistemine göre yer üstü ve yeraltı montajı yapılabilecek temel bileşenlerden biridir. Sistemin sağlıklı ve uzun ömürlü çalışabilirliği adına; cazibeli su akışını sağlayan, yüksek debili suların tahliyesini mümkün kılan, gerekiyorsa tankın atıl kalmasını önleyen tank tasarımı, önem arz etmektedir.

GİRİŞ AKIŞ DÜZENLEYİCİ

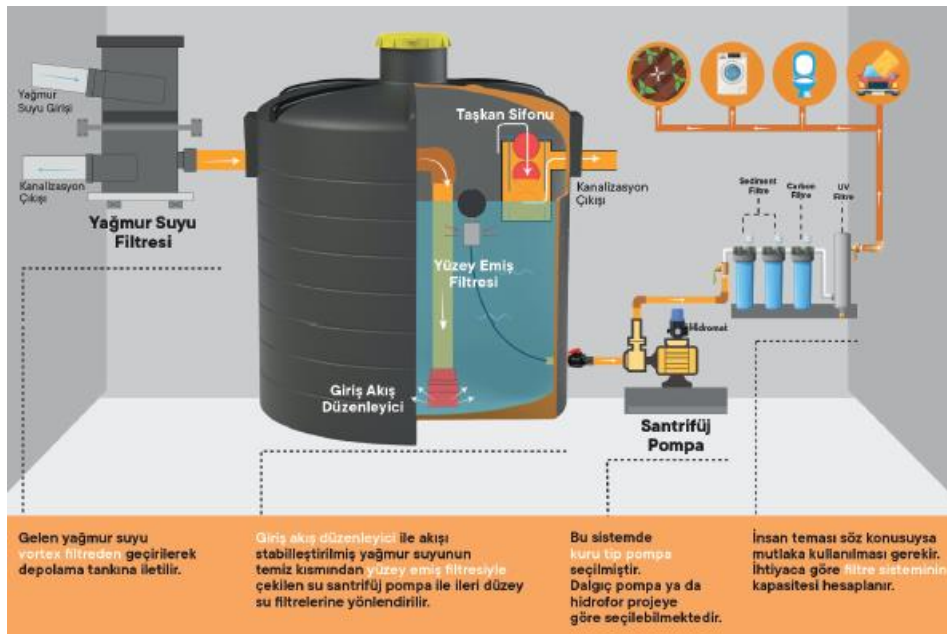
Sistemde zaman içinde birikebilecek tortuların çalkalanmasını önler, suya oksijen sağlar.

TAŞKAN SİFONU

Yüksek debili ani su akışlarının sisteme zarar vermesini önler , sistem kapasitesini aşan suyun tahliyesini sağlar, pompayı yaşlandırmaz, sisteme hayvan veya haşarat girmesini önler.

YÜZEY EMİŞ FİLTRESİ

Pompa veya hidrofor ile suyun aktarılması için tankın temiz yerinden suyunu emilmesini sağlar.



Sistemlerimizle İlgili Bazı Referanslarımız;

1. Nurol Tower – İstanbul 2015

4 m³/saat kapasiteli Ön Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

2. Esenler Vergi Dairesi- İstanbul, 2015

15 m³/saat kapasiteli Ön Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi

3. Kerkük Hotel- Irak, 2015

5 m³/saat kapasiteli Ön Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi

4. Koç Üniversitesi Rektör Evi- İstanbul, 2015

10 m³/gün kapasiteli Aktif Karbon Filtrasyon Sistemi

5. Çanakkale Devlet Hastanesi – Çanakkale, 2015

10 m³/saat kapasiteli Yumuşatma Sistemi ve 3 adet 12 m³/gün kapasiteli Reverse Osmosis Sistemi

6. Muğla Devlet Hastanesi – Muğla, 2015

10 m³/saat kapasiteli Yumuşatma Sistemi ve 3 adet 12 m³/gün kapasiteli Reverse Osmosis Sistemi

7. Nida Kule Ataşehir – İstanbul, 2015

10 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

8. Nida Kule Levent – İstanbul, 2015

5 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri , 6-10 m³/gün Gri Su Arıtma Sistemi

9. Nurol Park Güneşli – İstanbul, 2015

25 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve 5 m³/saat kapasiteli Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

10. Yeşil Ev Otel – İstanbul, 2016

3 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

11. Eslife Esenyurt– İstanbul , 2016

2,5 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

12. Bilkent Sağlık Bakanlığı Moh Binası – Ankara ,2016

30 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri ve 60 m³/gün Gri Su Arıtma Sistemi

13. Summa Kintele Congress Complex – Kongo ,2016

Özel Kabin içi 1,5-2 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

14. Summa Maden Kampı – Nijerya ,2016

20 FT izolasyonlu , klimalı konteyner ve konteyner içi Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

15. Nurettin Çarmıklı Köşkü – İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

16. Panorama Müze – Bursa ,2016

2 m³/saat Gri Su Arıtma Sistemi (ultrafiltrasyon)

17. Denizbank – Gebze ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi

18. Ayasofya Hilton Otel 52. Ada – İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi

19. Ayasofya Hilton Otel 2. Ada – İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi

20. Esenler Konut Projesi 1. Etap – İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ,Yumuşatma Sistemi, Ultraviyole ,Kimyasal Dozaj Sistemleri

21. Pruva 34 – İstanbul ,2016

6,5 m³/saat kapasiteli Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

22. Regis Otel Astana – Kazakistan ,2016

10 m³/gün Gri Su Arıtma Sistemi ve temiz su arıtma sistemi

23. Bilkent MHC, TSB1, TSB2 – Ankara ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

24. Balıkesir Devlet Hastanesi –Balıkesir ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Yumuşatma Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

25. Elysium Otel –İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Dezenfeksiyon Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

26. Ferko Signature ,–İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi ve Dezenfeksiyon Sistemi, Kimyasal Dozaj Sistemleri

27. Can Çelebioğlu villa –İstanbul ,2016

Filtrasyon Sistemi, Su yumuşatma ve Dezenfeksiyon Sistemi

28. Rönesans İnşaat Karakum, Türkmenistan,2017 Devam etmekte

15m3/h Su Arıtma sistemi

29. Rönesans İnşaat Adana Şehir Hastanesi –Adana - 2017

100 m3/h Filtrasyon+100 m3/h Triplex Yumuşatma Sistemi

30. Şehir Üniversitesi Maltepe – İstanbul ,2017

Reverse osmosis, ön filtrasyon sistemi ve yumuşatma ünitesi

31. Nexus Metsan – İstanbul ,2017

Ön filtrasyon sistemi ve yumuşatma ünitesi

32. Rönesans İnşaat – Elazığ Şehir Hastanesi - ELAZIĞ, 2017

100 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma & Kule Kontrol Sistemleri

33. Şehir Üniversitesi – İstanbul, 2017

İçme ve Kullanma Suyu Arıtma Sistemleri

34. Maidan Ofis Projesi – Ankara, 2017

15 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma & Kule Kontrol Sistemleri & 3 x 12 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

35. Royal Garden – İstanbul, 2017

10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma
42,5 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

36. Piyalepaşa – İstanbul, 2017

Filtrasyon & Yumuşatma

37. Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi – İstanbul, 2017

3 m3/saat Yumuşatma Sistemi

38. Rönesans – Bodrum Edition Otel, 2017

10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

39. Esas Holding – 39 Burda AVM, 2017

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

40. 5. Levent Projesi, İstanbul, 2017

5 m3/saat Yumuşatma Sistemi

41. YDA İnşaat, Manisa Şehir Hastanesi, İstanbul, 2017

2 x 15 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

42. İzmir Bölge Adliye Mahkemesi, İstanbul, 2017

12 m3/saat Yumuşatma Sistemi

43. Esas Holding – 10 Burda AVM, 2017

10-20 m3/saat Filtrasyon & 10-20 m3/saat Yumuşatma Sistemi

44. Bravo Market Zinciri - Azerbaycan, 2017

Kimyasal dozaj sistemi & 5 m3/saat Filtrasyon & 5 m3/h Aktif Karbon Filtre & 5 m3/saat Yumuşatma Sistemi & Ultraviyole dezenfeksiyon sistemi x 7 set

45. Summa İnşaat , Dakar Arena - Senegal, 2017 (devam etmekte)

10 m³/h kapasiteli Kum , Aktif Karbon Filtre, Yumuşatma Sistemi ve Kimyasal dozaj sistemleri

46. Kozuva grup, Tekirdağ, 2017

60 m3/gün Reverse Osmosis sistemi

47. 3. Havalimanı İGA ATC Binası / Yangın Kurtarma , 2018

Filtrasyon, Yumuşatma & Dozajlama Sistemleri

48. Medicine Hastanesi Bağcılar, 2018

10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

49. Sinop 300 Yataklı Devlet Hastanesi, 2018

8 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

50. Nijer Niamey Hotel , Summa İnşaat-2018

90 m3/gün Paket Atık su Arıtma Sistemi

51. Nijer Diori Hamani Havalimanı , Summa İnşaat-2018

200 m3/gün Paket Atık su Arıtma Sistemi

52. Nijer Niamey Hotel & Diori Hamani Havalimanı Projesi -2018

Temiz Su Arıtma Sistemleri

53. 3. Havalimanı THY Lounge, 2018

6 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

54. Rönesans Malatya Ana Jet Üssü Uçak Bakım Hangarları

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

55. Algerato Dondurma Fabrikası, Romanya – 2018

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

56. 3. Havalimanı, Türk Havayolları Kargo Binası– 2018

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

57. Tuna Taksim Otel – 2018

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

58. TR_JP Spor Complex, - 2018

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

59. Radisson Tsinandali Hotel, Gürcistan- 2018

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

60. Tuzla Tepeören Konteyner Geri Gönderme Merkezi, 2018

Yumuşatma Sistemi

61. Ispartakule, 2018

150 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

62. 3. Havalimanı, MNG Airlines, 2018

37 m3/saat Otomatik Ters Yıkamalı Filtrasyon sistemi

63. 3. Havalimanı, THY Lounge, 2018

15 m3/saat Ön Arıtım Sistemi & 60 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

64. 3. Havalimanı, Kalyon İnşaat İşçi Koğuşları, 2018

5 m3/saat Demir-Mangan Giderim Sistemi

65. 3. Havalimanı, İlk Yapı İnşaat – THY Geçici Kargo Binası, 2018

2 x 6 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

66. Rönesans İnşaat – Karşıyaka Hilltown AVM, İzmir , 2019

2 x 10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi – Hipermarket Hattı

2 x 26 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi – Kule & AVM Hattı

67. GYA Gayrimenkul Yatırım ve İnş. A.Ş.– Turkuaz Medya Merkezi, 2019

Filtrasyon & Reverse Osmosis Sistemleri

68. Bahçeşehir Üniversitesi– Gastronomi Fakültesi, 2019

5 m3/gün İçme suyu reverse osmosis sistemi

69. 3. Havalimanı, İlk Yapı İnşaat – THY Geçici Kargo Binası, 2018

2 x 6 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

70. Dakar Business Hotel , Summa İnşaat-2019

90 m3/gün Paket Atık su Arıtma Sistemi @ Bahçe Sulama Filtrasyon Sistemi

71. Ruanda ARENA, Summa İnşaat-2019

90 m3/gün Paket Atık su Arıtma Sistemi & Bahçe Sulama Filtrasyon Sistemi

72. 3. Havalimanı THY Su Deposu, BMS-2019

575 m3/saat Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

73. İzmir Masonlar Derneği, Üntes-2019

10 m3/saat Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

74. Tekstil Atık Suyu Geri Kazanım Tesisi Porjelendirmesi, TÜBİTAK-2019

75. Le Meridien Otel, Gürcistan-2019

10 m3/saat Filtrasyon ve 2 m3/saat Yumuşatma Sistemi

76. Batı Bahat Anakent Hastanesi,İkitelli - İstanbul-2019

5 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

77. Serdar Otel, Garagum, Türkmenistan-2019

2 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

78. Keykan Otel, Ankara-2019

5 m3/saat Yumuşatma Sistemi

79. Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul-2019

200 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

70 m3/saat Filtrasyon & 20 m3/saat Yumuşatma Sistemi

80. Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul-2019

200 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

70 m3/saat Filtrasyon & 20 m3/saat Yumuşatma Sistemi

81. Catch Otel, İstanbul-2019

5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

82. Nivo Konut Projesi, İstanbul-2019

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

83. Karat 34 Konut Projesi, İstanbul-2019

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

84. Adana 01 AVM, Esas GM, İstanbul-2019

30 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

85. BAFS IC, İstanbul-2019

7 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

86. Medipol Hastanesi Pendik, İstanbul-2019

5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi, 40 m3/gün Reverse Osmosis

87. Yeni Havalimanı A Bölgesi Enerji Merkezi Faz 1, İstanbul-2019

2 x 40 m3/saat Yumuşatma Sistemi,

140 m3/saat Yağmur Suyu Filtrasyon Sistemi

18 m3/saat (432 m3/gün) Reverse Osmosis & Ön arıtımı

88. Winter Boulvared Otel, Bakü / Azerbaycan – 2019 / 20

2 X 25 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi,

Otomatik Sertlik Kontrol Sistemi

89. Avrupa Konutları Yaman Evler, Artaş İnşaat , İstanbul– 2020

2 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi,

90. Erbil Training Center, Irak-2020

5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi,

91. Gölcük Devlet Hastanesi, Yalova-2020

4 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi,

92. Seabreeze Lighthouse, Bakü / Azerbaycan - 2020

2 x 7,5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

93. Yeni Havalimanı B Bölgesi Enerji Merkezi, İstanbul-2020

2 x 65 m3/saat Yumuşatma Sistemi,

0,12 m3/saat (2,88 m3/gün) Reverse Osmosis & Ön filtrasyonu ile İçme Suyu Arıtımı

2,3 m3/saat Kazan Besi Suyu Yumuşatma Sistemi

94. TURKCELL Avrupa (Çorlu) Data Center Binası Özel Yapım Projesi, 2020

3 x 22 m3/saat Ön Arıtım Sistemi

2 x 15 m3/saat Reverse Osmosis Sistemi

95. Yeni Havalimanı, D-07 YANGIN KURTARMA BİNASI, 2020

4 m3/saat Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

96. Yeni Havalimanı, D-09 KAR TEMİZLEME BİNASI, 2020

4 m3/saat Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

97. Fenerbahçe Korumalı Konut Projesi,(TOKİ) 2020

2 m3/saat Yumuşatma Sistemi

98. Yeni Havalimanı, C Enerji Merkezi Glikol Dozajlama Sistemi, 2020

99. Agro Dairy LLC, Hajigabul Frm Base Project, 2020

3 x 30 m³/saat Yüzey Borulamalı Filtrasyon Sistemi

100. Agro Dairy LLC, Hajigabul Frm Base Project, 2020

15 m3/gün Evsel Atık Su Arıtma Sistemi

101. TURKCELL Avrupa (Çorlu) Data Center Binası Özel Yapım Projesi, 2020

2 x 20 m3/gün Evsel Atık Su Arıtma Sistemi

102. Ministry of Taxication Project, Baku Azerbaijan,2020

5 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi
10 m³/gün İçme Suyu Reverse Osmosis Sistemi

103. Atatürk Kültür Merkezi, İstanbul, 2020

2 x 15 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

104. Hajigabul Farm Base Project - NORTHWEST, 2020

30 m³/gün Biyolojik Atık Su Arıtma Sistemi

105. PV Cell Ankara – Kalyon İnşaat, 2020

15 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

106. Nizami Plaza – Azerbaycan, 2020

2,5 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

107. Havalimanı_THY Kalıcı Kargo Binası – İstanbul, 2020

2 x 1 m³/saat Reverse Osmosis Sistemi

108. 3. Havalimanı_THY_B Enerji Merkezi– İstanbul, 2020

Glikol Dozajlama ve Otomasyon Sistemi

109. Radisson Aliğa Otel Projesi– İzmir, 2020

2 x 6 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

110. DSİ– Ankara, 2020

4 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

111. İUFM_1-13 Rekreasyon Alanları– İstanbul, 2020

5 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

112. APPLESTORE – İstanbul, 2020

2-3 m³/gün Gri Su Arıtma Sistemi

113. SOFİTEL OTEL– Benin cumhuriyeti, 2020

2 x 100 m³/gün Paket Biyolojik Arıtma Sistemi

114. BAKÜ TOWER– Azerbaycan, 2020

60 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

115. MARRIOTT OTEL KARAKÖY– İstanbul, 2020

2 x 3 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

116. OYAK PORT– Kocaeli, 2020

2 m³/saat Temiz Su Arıtma Sistemi

117. BİRMOT– Bursa, 2020

1 m³/saat Kazan Besleme Yumuşatma Sistemi

118. EGEMEN KONUTLARI– İstanbul, 2021

4 m³/saat Kazan Besleme Yumuşatma Sistemi

119. DURUSU VİLLA– İstanbul, 2021

1 m³/saat Kullanım Suyu Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

120. OTAĞTEPE VİLLA– İstanbul, 2021

1 m³/saat Kullanım Suyu Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

121. Azerbaycan– Mersin, 2021

6 m³/saat Ultraviyole Sistemi

122. TEM Esenyurt– İstanbul, 2021

1 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

123. Balgat Ticaret Merkezi– Ankara, 2021

20 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

124. Asaş Holding– Düzce, 2021

2 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

125. XEZER RESIDENCE– Azerbaycan, 2021

3 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

126. DETROX FABRİKA– İstanbul, 2021

1 m³/saat Yumuşatma Sistemi

127. RIXOS VİLLALAR– Bodrum, 2021

4 x 20 m³/gün Reverse Osmosis Sistemi

128. HAVA HARP OKULU, FLORYA– İstanbul, 2021

3 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

129. IUFM 3328 ADA 14 PARSEL ÖZEL PROJE ALANI – İstanbul, 2021

7 x 10 m3/gün İçme Suyu Reverse Osmosis Sistemi

130. DUDULLU DARDANEL – İstanbul, 2021

10 m3/gün Ultraviyole Sistemi

131. GULAN MALL ERBİL, Irak, 2021

5 m3/saat Yumuşatma & Kimyasal Dozajlama Sistemi

132. MERKEZ ANKARA FAZ A, Ankara, 2021

20-50 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

3 x 20 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

2 x 10 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

133. KARTAL KONUT PROJESİ- İstanbul, 2021

2 X 5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

134. HILTON HAMPTON OLDCITY OTEL- İstanbul, 2021

5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

135. BAKÜ PORT TOWER– Azerbaycan, 2021

3 X 15 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

Sertlik Kontrol Otomasyon Sistemi

136. AERA İKLİMLENDİRME TEKNOLOJİLERİ FABRİKASI– İzmir, 2021

500 lt/gün İçme Suyu Arıtma Sistemi

137. ESTELIT TIP MERKEZİ– İstanbul, 2021

Oto. Ph Kontrol Dozajlama Sistemi

138. TOKİ PROJESİ– İzmir, 2021

4 x 1 m3/saat Single Yumuşatma Sistemi

139. HTC– Türkmenistan, 2021

5 -....- 65 m3/saat Oto. Ters Yıkamalı Filtrasyon Sistemi

5 -....- 65 m3/saat 16 bar Ultraviyole Sistemi

140. AIRPORT BRAVO PROJESİ– Azerbaycan, 2021

5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

141. İSTANBUL HAVALİMANI HANGAR PROJESİ– İstanbul, 2021

0,5 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

142. REPORT OTEL SULTANAHMET PROJESİ– İstanbul, 2021

8 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

143. FREETOWN HAVALİMANI PROJESİ– Sierra Leone, 2021

120 m3/gün Kullanma Suyu Reverse Osmosis Sistemi

144. NISS HQ PROJECT – RWANDA, 2021

90 m3/gün Kapasiteli Paket Atık Su Arıtma Sistemi
5 m3/saat Konteyner İçi Montajlı Bahçe Sulama Filtrasyon Sistemi

145. AYDINLI GİYİM – İstanbul, 2021

10 m3/gün Reverse Osmosis sistemi & Ön Arıtımı

146. KANDİLLİ VİLLA – İstanbul, 2021

4 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

147. KORU VİLLA – İstanbul, 2021

1 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

148. ATLAS ÜNİVERSİTESİ – İstanbul, 2021

10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

149. MERKEZ ANKARA FAZ B, Ankara, 2021

2 x 40 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

150. ETLİK ŞEHİR HASTANESİ, Ankara, 2021

Yumuşatma & Klor Dozajlama Sistemleri

151. ATAÖY MEDİCANA HASTANESİ, İstanbul, 2021

2,5 m3/saat Yumuşatma Sistemleri

152. NİDAPARK İSTİNYE, İstanbul, 2021

11 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri
8 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

153. MESA YAMAÇEVLER, İstanbul, 2021

2 X 5 m³/saat Yumuşatma Sistemleri

154. NEF KANDİLLİ, İstanbul, 2021

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

155. AVRUPARK, Trabzon, 2021

Filtrasyon & Dozajlama Sistemleri

156. BILGEH VILLA, Azerbaycan, 2021

3,5 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

157. YC INOX TR, Kocaeli, 2021

10 m³/saat Filtrasyon, Yumuşatma & Reverse Osmosis Sistemleri

8 m³/saat Filtrasyon, Yumuşatma & Reverse Osmosis Sistemleri

158. TETRA PAK, İzmir , 2021

1,5 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

159. HİSARTEPE VİLLA, İstanbul , 2021

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

160. NİDAPARK AYYILDIZ, İstanbul , 2021

3 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

161. IUFM TAO Projesi, İstanbul , 2022

3 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

20 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

20 m³/gün Reverse Osmosis Sistemi

162. SAKARYA GAZ SAHASI (FİLYOS) PROJESİ, İstanbul , 2022

20 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

10 m³/gün Reverse Osmosis Sistemi

163. IUFM ILBANK, İstanbul , 2022

Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

164. ÇANAKKALE DOUBLE TREE BY HILTON, Çanakkale , 2022

10 m³/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri

5 m³/gün Reverse Osmosis Sistemi

165. TERSANE ISTANBUL, İstanbul , 2022

70 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri
125 m3/saat Kule Havuzu Filtrasyon Sistemi
Kule Dozajlama Sistemleri

166. ERCAN HAVAALANI, Lefkoşe / KIBRIS , 2022

30 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri
2 X 25 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

167. MOMO BEACH, Bodrum , 2022

60 m3/gün Membrane Bioreactör Paket Atık Su Arıtma

168. NİJER-TURK DOSTLUK HASTANESİ, Nijer , 2022

120 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

169. MÜJDAT GÜRSU SPOR KOMPLEKSİ, Silivri , 2022

DN 200 Yağmur Suyu Filtresi
10 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemleri
10 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

170. ROKETSAN ELMADAĞ, Ankara, 2022

20 m3/saat Filtrasyon Sistemi
10 m3/saat Tandem Yumuşatma Sistemi
170 m3/gün Kapasiteli Reverse Osmosis Sistemi

171. İŞ GYO ALTUNİZADE PROJESİ, İstanbul, 2022

7 Set - 6 m3/gün Kapasiteli Gri Su Arıtma Sistemi
4 Set - Yağmur Suyu Filtrasyon Sistemi
10 m3/saat Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

172. MG International Fragrance Company, Gebze, 2022

2 x 15 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi,
Yağmur Suyu Filtrasyon Sistemi
8 m3/gün Kapasiteli Gri Su Arıtma Sistemi

173. BENIN SOFTEL HOTEL & CONFERENCE CENTER PROJECT – BENIN, 2022

2 X 100 m3/gün Paket Atık Su Arıtma Sistemi
10 m3/saat Konteyner İçi Montajlı Bahçe Sulama Filtrasyon Sistemi

174. ÜRGÜP ALDEN OTEL – NEVŞEHİR, 2022

5 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

175. FMV IŞIK OKULLARI VAKFI – İSTANBUL,2022

7,5 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

176. EMLAK KONUT ÇINARKÖY 4. ETAP 1. KISIM PROJESİ – İSTANBUL, 2022

500 m2 ve 3000 m2 Çatı Alanları Yağmur Suyu Hasadı
2 x 30 m3/gün Kapasiteli Gri Su Arıtma Sistemi
7 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi
3,5 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

177. GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ, 2022

65 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi
8,5 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi
10 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi
200 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

178. KÜTAHYA ŞEHİR HASTANESİ, 2022

2 X 12,5 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi

179. BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ, 2022

20 m3/saat Kapasiteli Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemi
72 m3/gün Reverse Osmosis Sistemi

180. TEMA İSTANBUL 2 – İSTANBUL, 2022

Ön Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemleri

181. TSE TEMELLİ KALİTE KAMPÜS PROJESİ – ANKARA, 2023

2 x 20 m3/saat Filtrasyon Yumuşatma
2 x 30 m3/saat Filtrasyon Sistemi
20 m3/gün Gri Su Arıtma Sistemi

182. İSTANBUL YENİ FİKİRTEPE 3419-1 PARSEL KONUT PROJESİ- İSTANBUL, 2023

Miktar: 1 Set
Kapasite/Set: 21 m3/gün
Membrane Alanı: 60 m² – Hollowfiber Membran

183. MERCAN TUZLA VESEN YALILARI- İSTANBUL, 2023

1 Set Gri Su Arıtma Sistemi
Kapasite/Set: 31 m3/gün
Membrane Alanı: 91 m² – Hollowfiber Membran

1 Set – 9 m3/saat Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi,
6 Set - Yağmur Suyu Filtrasyon Sistemi

185. DARÜLACEZE SOSYAL HİZMET ŞEHRİ- İSTANBUL, 2023

Miktar: 3 Set
Kapasite – 1 : 32 m³/gün
Membrane Alanı: 50 m²– Flat Sheet Membran
Kapasite – 2 : 64 m³/gün
Membrane Alanı: 100 m²– Flat Sheet Membran
Kapasite – 3 : 80 m³/gün
Membrane Alanı: 200 m²– Flat Sheet Membran

Miktar : 3 Set
Filtrasyon & Yumuşatma Sistemi

186. İSTANBUL ÇEKMEKÖY 3.ETAP 2.KISIM KONUT İNŞAATLARI İLE ALTYAPI VE ÇEVRE DÜZENLEME İNŞAAT İŞİ – İSTANBUL, 2023

Miktar: 2 Set
Kapasite – 1 : 8 m³/gün
Membrane Alanı: 16 m²– Flat Sheet Membran
Kapasite – 2 : 10 m³/gün
Membrane Alanı: 20 m²– Flat Sheet Membran

187. TÜRK DİL KURUMU – ANKARA, 2023

Miktar: 1 Set
Kapasite – 1 : 12 m³/gün
Membrane Alanı: 34 m²– Hollowfiber Membran



CERTIFICATE

of product conformity

Certificate NO : 2023-PTC-4160

PTC Technical Inspection and Certification

ATTESTATION OF COMPLIANCE

(UYGUNLUK ONAYI)



PTC



By examining the technical files and test reports, it has been determined that the specified product complies with the 2006/42/EC Machinery Safety Regulation published by the European Union Technical Commission and the 2014/35/EU LVD Directive Regulation.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından yayımlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine ve 2014/35/AB LVD Direktifi Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Manufacturer (Üretici) : ATLAS ATIKSU VE SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ SAN. DIŞ TIC. LTD. ŞTİ.

Koşuyolu Mah. Mahmut Yesari Cad. No:23 Kadıköy / İSTANBUL

Applicant (Başvuru Sahibi) : ATLAS ATIKSU VE SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ SAN. DIŞ TIC. LTD. ŞTİ.

Koşuyolu Mah. Mahmut Yesari Cad. No:23 Kadıköy / İSTANBUL

Product (Ürün) : SU ARITMA CİHAZI / WATER TREATMENT SYSTEM

Trademark (Marka) : ATLAS

Type / Model (Tip / Model) : AST-SF SERİSİ OTO. MULTI MEDIA FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-SF SERIES AUTO. MULTI MEDIA FILTRATION SYSTEMS),AST-ACF SERİSİ OTO. AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-ACF SERIES AUTO. ACTIVATED CARBON FILTRATION SYSTEMS),AST-IMF SERİSİ OTO. DEMİR-MANGAN FİLTASYON SİSTEMLERİ(AST-IMF SERIES AUTO. IRON-MANGANESE FILTRATION SYSTEMS),AST-TYF SERİSİ OTO. TERS YIKAMALI FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-TYF SERIES AUTO. BACKWASH FILTRATION SYSTEMS),AST-S SERİSİ OTO. SEPERATOR FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-S SERIES AUTO. SEPERATOR FILTRATION SYSTEMS),AST-C SERİSİ MANUEL KARTUŞ FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-C SERIES MANUEL CARTRIDGE FILTRATION SYSTEMS),AST-BF SERİSİ MANUEL TORBA FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-BF SERIES MANUEL BAG FILTRATION SYSTEMS),AST-KD SERİSİ DOLOMIT FİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-KD SERIES DOLOMITE FILTRATION SYSTEMS),AST-SFT SERİSİ OTO. DEBİ YA DA ZAMAN -KONTROLLÜ SINGLE SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ (AST-SFT SERIES AUTO. FLOW RATE OR TIME-CONTROLLED SINGLE WATER SOFTENER SYSTEMS),AST-SFT SERİSİ OTO. TANDEM SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ (AST-SFT SERIES AUTO. TANDEM WATER SOFTENER SYSTEMS),AST-DP SERİSİ KİMYASAL DOZAJ SİSTEMLERİ(AST-DP SERIES CHEMICAL DOSING SYSTEMS),AST-UV SERİSİ ULTRAVİYOLE SİSTEMLERİ (AST-UV SERIES ULTRAVIOLET SYSTEMS),AST-BWRO SERİSİ KUYU SUYU REVERSE OSMOSIS SİSTEMLERİ (AST-BWRO SERIES BRACKISH WATER REVERSE OSMOSIS SYSTEMS),AST-SWRO SERİSİ DENİZ SUYU REVERSE OSMOSIS SİSTEMLERİ (AST-SWRO SERIES SEAWATER REVERSE OSMOSIS SYSTEMS),AST-UF SERİSİ ULTRAFİLTASYON SİSTEMLERİ(AST-UF SERIES ULTRAFILTRATION SYSTEMS),AST-NF SERİSİ NANOFİLTASYON SİSTEMLERİ (AST-NF SERIES NANOFILTRATION SYSTEMS),AST-GWT SERİSİ GRİ SU ARITMA VE GERİ KAZANIM SİSTEMLERİ (AST-GWT SERIES GREY WATER TREATMENT & RECYLING SYSTEMS)AST-SBR SERİSİ PAKET ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ (AST-SBR SERIES PACKAGED WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS),AST-MBR SERİSİ MEMBRANE BIOREAKTÖR ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ (AST-MBR SERIES MEMBRANE BIORECTOR WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS)

Test Report No (Test Rapor Nu) : M-LVD-1460/18

Base of Attestation (Onay Dayanağı) : TS EN ISO 12100:2010 , TS EN 60204-1



www.ptc.com.tr

ID NO : 26I2019

The certificate is issued after testing of the named product(s) and/or audit of the technical documentation and confirms that the tested product complies with the essential protection requirements of the mentioned directives on a voluntary basis.

Sertifika, belirtilen ürünün/ürünlerin test edilmesinden ve/veya teknik dokümantasyonun denetlenmesinden sonra verilir ve test edilen ürünün, belirtilen direktiflerin zorunlu koruma şartlarına gönüllü olarak uygun olduğunu onaylar.

The referred technical file(s) shows that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above, other relevant Directives and standards have to be observed. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

Diğer ilgili standartlara ve direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gereklerine uygunluğu kabul edilir.

Date / Tarih : 11/08/2023

Date of Issue / Basım Tarihi : 11/08/2023

Expiry to / -e Kadar Geçerli : 11/08/2024

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San.Tic.Ltd.Şti

Signature
(imza)

PTC

Ürün Test ve Belgelendirme
San.Tic.Ltd.Şti

Örnek Mah. Udi Hasanbey Sok. No: 31

Reis Plaza Ataşehir / İSTANBUL

Tel: +0(216) 393 32 32

info@ptctestng.com - www.ptctestng.com



CERTIFICATE



ATLAS ATIK SU VE SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

KOŞUYOLU MAH. MAHMUT YESARİ CAD. NO:23 KADIKÖY/ İSTANBUL

ISO 9001:2015 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ *Quality Management System*

“SU VE ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ SATIŞ, KURULUM VE SATIŞ SONRASI SERVİS HİZMETLERİ”
Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No : NS.KS.314/2019
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi : 04.09.2019
Yeniden Belgelendirme Tarihi : 14.09.2022
Sertifika Düzenleme Tarihi : 22.09.2023
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 03.09.2024
EA Kodu : 18, 28, 29
Rev. No : 00



Only Approved

Sertifika | 証明書 | Certificate | Сертификат | Zertifikat | شهادة | 证书

Bu belge, kuruluşun NETSERT Belgelendirme Kurallarına uyması ve yılda en az bir defa yapılacak gözetim denetimlerinde başarılı olması durumunda geçerlidir.

Belgenin geçerlilik durumu www.netsert.net adresinden kontrol edilebilir. Bu sertifikanın Geçerlilik Süresi 3 Yıldır.

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung kann bei www.netsert.net geprüft werden. Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit der erfolgreichen Durchführung der Überwachungsaudits gültig.

This certificate is valid in case of organisation is in coordination with the Netsert Certification rules and also the surveillance audits conducted at least once a year.

To check this certification validity please visit www.netsert.net

Cevizlidere Mah. Ceyhan Atuf Kansu Cad. 137/14 Çankaya - Ankara- Türkiye Tel: +90 312 441 90 09 Fax: +90 0312 441 90 07e-mail: info@netsert.net

www.netsert.net