

Tam Otomatik Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri



"The name is innovation"

 **Ideal**

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

www.idealsu.com

Tam Otomatik Endüstriyel Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri

Aktif karbon: Suda organik maddelerin sebep olduğu koku, tat ve renk problemlerini giderir. Klor ve klor bileşikleri, deterjan, petrol, sanayi atıklarını, solventleri ve asbest gibi maddeleri adsorbe eder.DOC serisi aktif karbon filtreler yüksek kapasiteli su ihtiyacı bulunan işletmeler ile belediyelerin içme ve proses suyu hassasiyetleri dikkate alınarak özel olarak imal edilen sistemlerdir.DOC serisi sistemler standart olarak galvaniz kaplı çelik tanklı ve zaman kontrollüdür. Fark basınç kontrollü alternatifi mevcuttur. Ters yıkama işlemlerinde blok valf yerine hidrolik veya pnömatik çalışabilen döküm gövdeli diyaframlı vanalar kullanılmıştır. Filtrasyon malzemesi kademeli quartz ve aktif karbon mineralidir. İsteğe bağlı olarak;

- Tank gövdesi paslanmaz çelik veya epoxy takviyeli lineer elyaf
- Vanalar paslanmaz çelik veya PVC seçilebilir.Standart modeller non bypass olup ters yıkama esnasında sisteme artılmamış su verebilen bypass hatlı modelleri mevcuttur. Endüstriyel aktif karbonlu filtrasyon sistemlerinde arıza yapabilecek hareketli parçalar en aza indirilmiştir. Kontrol sistemleri sade bir yapıdadır. Bu sebeple çok uzun süre sorunsuz çalışırlar. Yine bu sadeliği sayesinde mühendislik bilgisine ihtiyaç duymaksızın kendi bakım ekibinizle pratik olarak bakım yapabilirsiniz.

Aktif karbon filtre seçiminde proje mühendislerimiz suyunuzun debisine, organik madde, aktif klor miktarına göre optimum yüzey geçiş hızını saptar. Aktif karbon adsorbsiyon katsayılarını göz önüne alarak yüzeyde tutulacak madde miktarını, ters yıkama ve durulama sürelerini belirleyerek su tüketimini hesaplar ve en verimli sistemi seçer.

Ters yıkama işlemi aktif karbon mineralinin rejenerasyonu için değil, basınç altında sıkışıp bloklaşan mineral gruplarını dağıtmak amacıyla yapılır.

İdeal Endüstriyel Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri

Teknik Özellikler						
Ürün Kodu	Bağlantı	Service rate of flow (m ³ / h)			Tank büyüklüğü	Mineral
	inç	min.	nom.	max.	Ø - H (mm)	L
DOC 15	2"	7	14	21	950-2390	900
DOC 20	2,5"	10	21	31	1150-2530	1200
DOC 25	2,5"	12	25	37	1250-2660	1400
DOC 35	3"	18	35	53	1500-2740	2000
DOC 50	4"	25	51	76	1800-3150	3000
DOC 75	4"	38	76	114	2200-3430	4000
DOC 100	6"	49	98	147	2500-3480	5000
DOC 150	6"	71	141	212	3000-3940	7000

Daha büyük ve farklı kapasiteler için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Standart Özellikler

2" ve 2,5" ile modeller dişli diğerleri ile Flanşlıdır.

Çalışma basıncı : 2-6 bar

Basınç kaybı : 1 bar max.

Çalışma sıcaklığı: 4-50 °C

Güç kaynağı : 220 V / 50 Hz

Tam Otomatik Ticari Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri

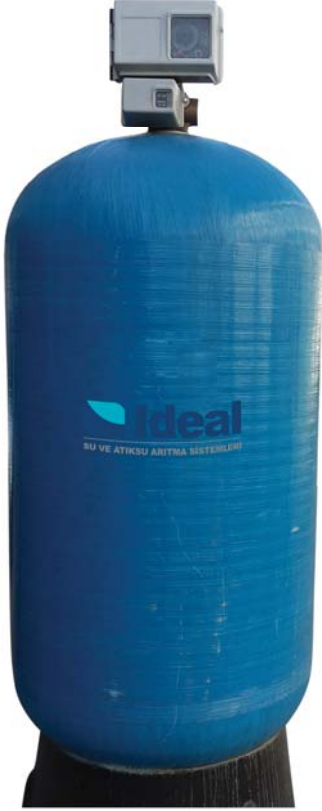
Aktif karbon; çoğunlukla hindistan cevizi kabuğundan 800°C buhar altında dumansız yakılarak aktiflik kazandırılmış organik bazlı kömürlerdir.

Suda organik maddelerin sebep olduğu koku, tat ve renk problemlerini giderir. Klor ve klor bileşikleri, deterjan, petrol, sanayi atıklarını, solventleri ve asbest gibi maddeleri adsorbe eder.

İdeal AC Serisinde kullanılan tüm kontrol valfleri servis ve ters yıkama işlemlerini otomatik zaman kontrollü yapar. Sistemi oluşturan Quartz, aktif karbon mineralleri ve lineer elyaf takviyeli epoxy kaplı polietilen tank dünya gıda normlarına uygundur.

Aktif karbon filtre seçiminde proje departmanımız suyunuzun debisine, organik madde, aktif klor miktarına göre optimum yüzey geçiş hızını saptar. Aktif karbon adsorpsiyon katsayılarını gözönüne alarak yüzeyin tutabileceği madde miktarını, ters yıkama ve durulama sürelerini belirleyerek en verimli sistemi seçer.

Ters yıkama işlemi aktif karbon mineralinin rejenerasyonu için değil, basınç altında sıkışıp bloklaşan mineral gruplarını dağıtmak amaçlı yapılır.



Teknik Özellikler							
Ürün Kodu	Servis Debisi (m ³ / h)			Kontrol Valfi	Bağlantı	Tank Boyutu	Karbon Miktarı
	Adsorbasyon Öz.					Ø - H	
	org.	koku	klor				
	10 m/h	20 m/h	30 m/h			inch	
AC 8-56	0,3	0,6	1	5600	1"	8-17	5
AC 15-56	0,2	0,5	0,7			7-35	12
AC 20-56	0,3	0,6	1			8-35	15
AC 30-56	0,5	1	1,5			10-35	20
AC 50-56	0,5	1	1,5			10-54	40
AC 50-27	0,5	1	1,5	2750	1"	10-54	40
AC 60-27	0,9	1,7	2,6			13-44	50
AC 75-27	0,9	1,7	2,6			13-54	50
AC 100-27	1	2	3			14-65	80
AC 150-27	1,3	2,6	3,9			16-65	100
AC 250-27	2,3	4,5	5			21-60	200
AC 150-28	1,3	2,6	3,9	2850	1,5"	16-65	100
AC 250-28	2,3	4,5	6,7			21-60	200
AC 300-28	2,9	5,8	8,8			24-69	250
AC 250-29	2,3	4,5	6,7	2900	2"	21-60	200
AC 300-29	2,9	5,8	8,8			24-69	250
AC 500-29	4,6	9,1	13,7			30-72	450
Üstten Montaj							
AC 500-31	4,6	9,1	13,7	3130	2"	30-72	450
AC 750-31	6,6	13,1	19,7			36-72	650
AC 900-31	8,9	18	25			42-78	800
AC 1500-31	11,7	23	25			48-82	1000
Üstten Montaj							
AC 750-39	6,6	13,1	19,7	3900	3"	36-78	700
AC 900-39	8,9	18	25			42-78	800
AC 1500-39	11,7	23	25			48-82	1000

Standart Özellikler

İşletme basıncı : 2-8 bar

Basınç kaybı : 1 bar max.

Çalışma sıcaklığı : 4-50 °C

Çalışma gerilimi : 220 V / 50 Hz



Ideal

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

Merkez Adres: İ.O.S.B. Mutsan Sanayi Sitesi
M4 Blok No:33 Başakşehir / İSTANBUL
Tel : 0090 212 486 35 45
Fax : 0090 212 252 46 39
E-mail: export@idealsu.com

Bölge Müdürlüklerimiz
Azerbaycan 0099450 355 00 62
Suriye 00963 933 970 186
Kuzey Irak 00964 772 13 24 56
Almanya (irtb) 0049 157 795 44 67

www.idealsu.com