

AquArya Ultrafiltrasyon



Temiz hayat için temiz suWorld

Çabamız ve taahhüdümüz, tüketiciye verdiğimiz ürünün değerini artırmaktır. AquArya modülleri, gelişmiş yeteneklerle geliştirilir ve membran formülasyonunu ve proses uygulamalarını iyileştirmeye odaklanır. Gelişmiş akvaryum ultrafiltrasyon modülleri, yüksek mukavemetli membranlardan yapılmıştır ve operasyonel ve çevresel standartları karşılamak için mükemmel çözümler sunar

■ AquArya ultrafiltrasyon modülleri

AquArya, ultrafiltrasyon membran modüllerinin ticari markasıdır. Bu ürünler, lifin dışında düzgün bir şekilde pürüzsüz ve sıkı bir cilde sahip olan içi boş fiber membranlara sahiptir. Bu liflerin derisindeki nano boyutlu gözenekler suyun geçmesine izin verir, ancak her türlü mikroorganizmayı ve askıda katıları tutar.



■ AquArya ultrafiltrasyon spesifikasyonu

Besleme suyu içi boş elyafların dışına gelir ve süzüntü içi boş elyafların içinden alınır. Bu filtreleme modu, oldukça temiz su üretimi ve permeat tarafındaki durgun alanların ortadan kaldırılması için idealdir. Dışarıdan içeriye besleme, su kirliliği ve toplam askıda katı madde miktarı daha yüksek olduğunda daha uygundur. ayrıca bu yöntemle yıkama ve yıkama daha basittir ve ters yıkama işleminde hava kullanmak mümkündür.

■ AquArya ultrafiltrasyon modüllerinin özellikleri

AquArya ultrafiltrasyon modülleri, aşağıdaki özelliklere sahip çeşitli yüksek mukavemetli membranlardan yapılmıştır:

Membrane Material	Fiber inner diameter (mm)	Fiber out diameter (mm)	MWCO (KDalton)	Nominal Pore Diameter(nm)
PP(Polypropylene)	0.25-0.3	0.35-0.4	500	30-150
PES (Poly Ether Sulfone)	0.65-0.7	1.2-1.3	100-200	20-30
PAN(Poly Acrylonitrile)	0.65-0.7	1.2-1.3	100-200	20-30

- AquArya modüllerinde kullanılan lifler yüksek mukavemetli ve iyi kimyasal dirence sahiptir.
- Modül dış yüzeyi uv'ye dayanıklı ve basınç odasına ihtiyaç duymayan u-pvc'den yapılmıştır.
- Modüller 4-40C sıcaklık aralığına dayanıklıdır /
- Membranların yapısı ve gözenekleri, yüksek akış yoğunluğu ve yüksek verimi bir arada sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

■ AquArya uygulaması

- Atık su arıtma sistemlerinde suyun yeniden kullanılması için son arıtma olarak kullanma
- Restoranlar, okullar, oteller, kamu binaları için küçük içme suyu arıtma sistemleri
- Şehirlerde, kasabalarda ve kırsal alanda büyük içme suyu arıtma sistemleri
- Eczane suyunun arıtılması
- İçme için yüzey suyu ve kuyu suyunun arıtılması
- Ters ozmoz için ön arıtma ve son arıtma; ham suya deniz suyu, yüzey suyu, kuyu suyu dahildir
- Yoğunlaşma suyunun geri dönüşümü
- Mal ve içecek için üretim suyunun arıtılması
- Geri dönüşüm için derin atık su arıtımı

Outlet water of AquArya characteristics

Outlet water Silt Density Index (SDI)	< 3
Outlet water turbidity	<0.1 NTU
Suspended solids removal rate	99.9 %
Bcutecia and Microb removal	99.9 % , 4 to 6 Log rejection
Viruses removal	99.9 % , 1 to 4 Log rejection

■ Diğer uygulama

- Meyve şarabı, üzüm şarabı ve sarı şarap için sterilizasyon ve bulanıklık giderme.
- Peynir imalatı
- Patojenlerin süttten uzaklaştırılması
- Enzim geri kazanımı
- Diyaliz ve diğer kan tedavileri
- Peynir altı suyu protein konsantrasyonu
- Kağıt hamuru fabrikasından çıkan atık suyun filtrasyonu



Temiz hayat için temiz suWorld

Çabamız ve taahhüdümüz, tüketiciye verdiğimiz ürünün değerini artırmaktır. AquArya modülleri, gelişmiş yeteneklerle geliştirilir ve membran formülasyonunu ve proses uygulamalarını iyileştirmeye odaklanır. Gelişmiş akvaryum ultrafiltrasyon modülleri, yüksek mukavemetli membranlardan yapılmıştır ve operasyonel ve çevresel standartları karşılamak için mükemmel çözümler sunar

■ AquArya ultrafiltrasyon modülleri

AquArya, ultrafiltrasyon membran modüllerinin ticari markasıdır. Bu ürünler, lifin dışında düzgün bir şekilde pürüzsüz ve sıkı bir cilde sahip olan içi boş fiber membranlara sahiptir. Bu liflerin derisindeki nano boyutlu gözenekler suyun geçmesine izin verir, ancak her türlü mikroorganizmayı ve askıda katıları tutar.





Abtin Parsian Pishro Apadana



Isteqlal Square, First Km
of Azadeghan Highway,
Isfahan.



0098 3195010820-2



www.APPA-CO.ir

info@appa-co.ir

appa.co.ir@gmail.com
