

PASLANMAZ FİLTRE KAPLARI STAINLESS STEEL FILTER TANK

BIG ONE FİLTRE KABI
BIG ONE FILTER TANK

TORBA FİLTRE KABI
BAG FILTER TANK

MEMBRAN FİLTRE KABI
MEMBRANE FILTER TANK

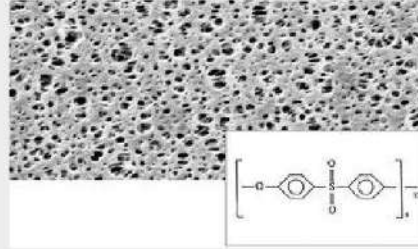

kets
ARITIM

ÇOKLU FİLTRE KABI
MULTIPLE FILTER TANK



MEMBRAN FİLTRE

"Membran" kelimesi Latince "zar" demektir. Membran filtre belirlenmiş büyüklükte gözenek çapına sahip ve bu gözenek çapından büyük partikül ve mikroorganizmaları geçirmeyen mutlak filtrelerdir. Membran filtresinin basınca dayanıklı, gözenek büyüklükleri mikron seviyesindedir. Sık gözenekli sünger görünümlü bir yapıya sahiptir. Membran filtreler 0,1 µm ile 10 µm arasında değişen gözenek çaplarında üretilmektedir. Membran filtreleme fiziksel bir filtrasyondur.



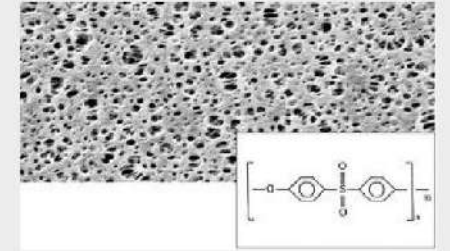
Membran filtreler ürüne zarar vermeden tüm mikroorganizmaları tutar. Steril üretimler için bir kurtarıcı olmuştur. Bu yüzden günümüzde başta ilaç sektörü olmak üzere, meşrubat, doğal kaynak suları gibi sıvılar ile suda çözünen gıdaların üretiminde vazgeçilmez bir yöntem olmuştur. Membran filtreler, kullanım alanlarına göre farklı materyallerden üretilmektedirler.

Örneğin; rejener selüloz, selüloz asetat, Nylon, PTFE (teflon), v.b. gibi, filtre edilecek sıvının yapısına bağlı olarak seçilebilecek değişik özelliklerdeki materyallerden imal edilmektedir. Polietersülfon membran filtrelerde akış hızı mükemmeldir. Buna bağlı olarak filtrelenebilir hacmi yüksektir. Protein absorpsiyonu düşük olduğu için biyolojik üremenin artmasında negatif etkilidir. Geniş pH aralığında (pH, 2-12 arasında) filtre edilebilir. Suyu 0,1 mikron ile filtre edildiğinde ultra arıtma sağlanmış olur.



MEMBRANE FILTER

"Membrane" means "dice" in the Latin Alphabet. Membrane filters have determined diameter. They are absolute filters that do not allow to pass the largest diameter particles and microorganisms. The pressure-resistant membrane filter's pore size is in micron level. They have spongy porous structure. Membrane filters are produced with 0.1 -10 µm pore diameter ranges. Membrane filtration is a physical filtration.



Membrane filters, without harming products, hold all microorganisms. With this property membrane filtration is very important for sterile production. Membrane filtration is used in the pharmaceutical industry, soft drinks, natural water sources, such as water-soluble fluids and food. Membrane filters may be manufactured with different materials according to the usage. For example; regenerated cellulose, cellulose acetate, nylon, PTFE (Teflon), etc. We select the material according to the filtered liquid structure. In polyethersulfone membrane filter flow rate is excellent and volume filterability is high. Protein absorption is low so that the increment of biological reproduction effective is negative. Broadly pH range (pH 2-12) can be filtered. When 0.1 micron water filtration is done, the ultra-purification has been achieved.



BIG ONE



BIG ONE



- Endüstriyel uygulamalar için dizayn edilmiş yüksek verimli filtre kaplarıdır.
- Paslanmaz tek filtrelili kaptr.
- Filtre değişimi hızlı ve kolaydır.
- Reverse Osmosis Sistemlerinde kullanılır.
- Ultrafiltrasyon Sistemlerinde kullanılır.
- Ön filtreleme gereken sistemlerde kullanılır.
- Aşılama hatlarında emniyet filtresi olarak kullanılır.
- 23",40" ve 50" yüksekliklerinde olmak üzere 3 farklı kapasitede imal etmekteyiz.
- İstenilen giriş ve çıkış çapında kullanıma uygundur.
- Filtre olarak 100-150 mikron paslanmaz yıkanabilir, 80-250 mikron plastik yıkanabilir, 1,5,20 mikron iplik, 1-10,5-20,20-50 mikron spun filtre olarak kullanılmaktadır.



- A high efficiency filter containers are designed for industrial applications.
- Kets Big One Filter Tank is a single-filter tank.
- Filter replacement is quick and easy.
- Used in Reverse Osmosis System.
- Used in Ultrafiltration System.
- Used as a safety filter. In front of the raw water adding line.
- 23", 40" and 50" sizes are available for 3 different capacities.
- They can be produced the desired input and output diameter.
- Cartridges are 100-150 microns washable stainless; 80-250 microns washable net plastic; 1,5,20 micron wound PP; 1-10,5-20,20-50 micron melt blown.



ÇOKLU FİLTRE KABI



MULTIPLE FILTER TANK

- Endüstriyel uygulamalar için dizayn edilmiş filtre kaplarıdır.
- Çok filtrelili paslanmaz filtre kabıdır.
- Filtre değişimi hızlı ve kolaydır.
- Reverse Osmosis Sistemlerinde kullanılır.
- Ultrafiltrasyon Sistemlerinde kullanılır.
- Ön filtreleme gereken sistemlerde ve Aşılama hatlarında emniyet filtresi olarak kullanılmaktadır.
- 20", 30" ve 40" yüksekliklerinde imal edilmektedir.
- 4,7,9,15 ve 22 li olarak imal edilmektedir.
- İstenilen giriş ve çıkış çapında kullanıma uygundur.
- 1,5,10,20, mikron hassasiyetinde filtreler kullanılmaktadır.
- Spun, iplik ve 80 mikron yıkanabilir filtre tipleri kullanılabilir.

- The tanks are designed for industrial application filters.
- Multi-filter tanks are stainless steel.
- Filter replacement is quick and easy.
- Used in Reverse Osmosis System.
- Used in Ultrafiltration System.
- Used as a safety filter.
- Used in front of the raw water adding line.
- We produce 20", 30" and 40" height.
- 4,7,9,15 and 22 filters used in a filter tanks.
- Suitable for the desired input and output diameter.
- Cartridges pore sizes are 1,5,10,20 micron
- Wound PP, melt blown and 80 micron washable filters are used.



TORBA FİLTRE KABI

• Polipropilen başlıklı, torba filtreler ile 5-200 micron hassasiyetinde filtrasyon yapılmaktadır. Gözenek açıklığından büyük parçacıkları tutarak geçmesine engel olurlar.

• Torba filtrenin kullanım ömrü kullanılan ham suyun özelliklerine, filtrenin kullanım süresine, uygun basınçta ve debide kullanımına bağlı olarak değişebilmektedir. Torba filtrelerinin ömrünü tamamladığı, filtre kabında bulunan manometre ile tespit edilir. Basınç artar ve filtrelenen suyun filtreleme hassasiyeti düşer.

• Filtre değişimi kolay ve pratiktir.

• Su girişi üstten olduğu için filtrasyon işlemi rahattır.

• Filtre kabının sızdırmazlığı mükemmeldir.

• 304 ve 316 kalite paslanmaz malzemeden imal edilebilmektedir.

• İstenilen giriş ve çıkış ölçüsünde imal edilebilir.

• Argon gazlı kaynak yöntemiyle imal edilmektedir.

• Sipariş usulu imalat olduğu için ihtiyaca uygun revizyonlar yapılabilmektedir. Tesisat bağlantıları son derece kolaydır. İç dişli, dış dişli, vanalı, rakorlu, ferruleli... vb. istenilen bağlantıda imal edilebilir.

• Kollektörler aracılığıyla yüksek debilerde de kullanılabilir.

Kullanım Yerleri:

- Ters osmoz membranlarını ve UF modüllerini korumak ve kullanım süresini uzatmak için ön filtrasyon amaçlı,
- Yer altı sularının arıtılmasında,
- Makina soğutma sıvılarının filtrasyonunda,
- Atık su arıtmada,
- Gıda sektöründe kullanılmaktadır.



BAG FILTER TANK

• Capped with polypropylene, bag filters are made with the 5-200 micron filtration precision. Bag filters holds particles, size is bigger than bag filter pore size.

• Operating life of the filter depends on the properties of the raw water, usage time of the filter, suitable pressure and flow rate. The life cycle of the filter is determined by the pressure gauge. If the filtration pressure gets higher it means the filter is blocked. Pressure is increased and the filtered water filtering accuracy is fell.

• Changing filter is easy and quick. Water inlet is on the top of the filtration tank body so process is relaxed.

• Sealing of the filter tank is perfect.

• Bag filter tanks are manufactured from 304 and 316 quality stainless steel.

• It can be produced with the desired inputs and outputs.

• Argon gas welding process is used.

• By ordering process manufacturing method requested revisions can be made. Installation is extremely easy. It can be produced in the desired connection male threaded, female threaded, with valf, union, clamped ... etc.

Applications:

- Protection and increasing life time of reverse osmosis membranes and Ultra Filtration modules,
- Surface water
- Machine coolants
- Waste water treatment
- In the food and drink sector



PASLANMAZ FİLTRE KABİ



STAINLESS STEEL FILTER HOUSING



Paslanmaz filtre kapları su arıtma sistemlerinde kullanılır. Şeffaf filtre kaplarından daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür. İstenilen giriş ve çıkış ölçüsünde imal edilebilir. 10" ve 20" ölçülerinde tekli filtre kabı olarak daha çok kullanılır. Argon gazlı kaynak yöntemiyle imal edilmektedir. Sipariş usulu imalat olduğu için ihtiyaca uygun revizyonlar yapılabilmektedir. 304 ve 316 kalite paslanmaz malzemeden imal edilebilmektedir. Tesisat bağlantıları son derece kolaydır. İç dişli, dış dişli, vanalı, rakorlu, ferruleli... vb. istenilen bağlantıda imal edilebilir.

Stainless Steel Filter housings are used in water treatment systems. More durable and long-lasting than transparent filter housings. It can be produced with the desired inputs and outputs. 10" and 20" sizes single-filter container is used more. Argon gas welding process is used. By ordering process manufacturing method requested revisions can be made. Stainless steel filter housings can be manufactured from 304 and 316 quality stainless steel. Installation is extremely easy. It can be produced in the desired connection as male threaded, female threaded, with valf, union, clamped ... etc.



VENTURI



VENTURİ



Venturi is used to mix the gas and liquid fluid. Liquid fluid speed increases pressure and temperature are reduced while passing through the venturi. It makes vacuum effect to the gas fluid. Venturi is manufactured from 304 and 316 quality stainless steel or acetal resin can be made from hard plastic. It is mounted on the pipe lines. It is Produced required input and output size with external thread. By ordering process manufacturing method requested revisions can be made. Installation is extremely easy. Generally used for mixing ozone with the water and tanks in the water treatment systems.

Venturi gaz ve sıvının karışması için kullanılmaktadır. Akışkan sıvı venturi içinden geçerken daralmadan dolayı hızı artar, basıncı ve sıcaklığı azalır. Karıştırılmak istenen gaz vakum etkisi yapar. 304 ve 316 kalite paslanmaz malzemeden yada gıdaya uygun asetal reçineli sert plastikten imal edilebilmektedir. Boruların üzerine monte edilir. İstenilen giriş ve çıkış ölçüsünde dış dişli bağlantılı imal edilmektedir. Sipariş usulu imalat olduğu için ihtiyaca uygun revizyonlar yapılabilmektedir. Tesisat bağlantıları son derece kolaydır. Su arıtma sistemlerinde genel olarak depolarda ve ozonun su ile karışması için kullanılır.



STATİK MİKSER



Statik mikser farklı iki maddenin (sıvı veya gaz) karışımını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. 304 ve 316 kalite paslanmaz malzemeden imal edilebilmektedir. Su arıtma sistemlerinde kullanılır. Statik mikserler boruların üzerine monte edilir. İstenilen giriş ve çıkış ölçüsünde imal edilebilir. Argon gazlı kaynak yöntemiyle imal edilmektedir. Sipariş usulu imalat olduğu için ihtiyaca uygun revizyonlar yapılabilmektedir. Tesiilat bağlantıları son derece kolaydır. İç dişli, dış dişli, vanalı, rakorlu, ferruleli... vb. istenilen bağlantıda imal edilebilir.



STATIC MIXER



Static mixer is used to provide the mixture of two different substances (like liquid or gas). Static mixers are manufactured from 304 and 316 quality stainless steel. Used in water treatment systems. Static mixers are mounted on the pipe. It can be produced with the desired inputs and outputs. Argon gas welding process is used. By ordering process manufacturing method requested revisions can be made. Installation is extremely easy. Male threaded, female threaded, with valf, union, clamped ... etc. It can be produced in the desired connection.



ULTRAVİYOLE CİHAZI



ULTRAVIOLET DEVICE



Ultraviyole Cihazı suda bulunan mikroorganizmaları 254 nm dalga boyundaki mor ötesi ışınlarla maruz bırakarak DNA ve/veya RNA yapılarını bozarak zararsız hale getirir. Ultraviyole, suda bulunabilen patojen ve pirojen bakterileri, virüsleri, mantarları ve diğer mikroorganizmaları %99,999 oranında yok eden etkili bir dezenfeksiyon yöntemidir. Bu yöntemde ısı ve kimyasal madde kullanılmadığından, dezenfeksiyon sonunda, suyun tadında ve bileşimde herhangi bir değişiklik meydana gelmez. UV ışınları, içinde civa buharı bulunan floresan lambadan üretilir.



Lamba kuartz kılıf içinde olduğu için su ile UV ışınları direkt temas etmez. Su gıda normlarına uygun paslanmaz gövdeden geçer. UV ışınlarının cilt ve göz ile teması önlenmiş olur. Ultraviyole cihazı, paslanmaz çelik gövde, uv lamba kılıfı, uv lamba ile kontrol panosu olmak üzere dört bölümden oluşur. Su paslanmaz çelik gövdenin içine girer, burada uv ışınlarına maruz kalır ve steril olarak çıkar.



Ultraviolet Device microbiological treatment is a process that microorganisms in the water, with ultraviolet disinfection system are exposed to UV irradiation with a wavelength of 254 nm so they are deteriorated to their DNA and RNA and become harmless. Ultraviolet is an effective disinfection method of destroying %99.999 of the pathogenic and pyrogenic bacteria, viruses, fungus and other micro-organisms in the water. There is no change of the taste and the composition of the water. UV rays are produced by quartz glass, filled with mercury vapor inside fluorescent tubes.



UV lamp is in quartz sheath so water does not contact with UV rays. Water passes through stainless steel food grade body. UV rays do not contact with skin and eyes.

Ultraviolet devices consist of four parts which are stainless steel body, UV lamp cap, UV lamp and control panel. Water enters into stainless steel body, in there water is exposed to UV rays and go out from filters as steril water.



KOLLEKTÖR



COLLECTOR



Su arıtma sistemlerinde kullanılan kollektörler sisteme uygun giriş ve çıkış çaplarında ve sayısında 304 ve 316 paslanmazdan imal edilmektedir. Besleme pompaları kollektörleri ve dağıtım hattı kollektörleri istenilen ölçüde ve malzemeyle imal edilmektedir. Argon gazlı kaynak yöntemi ile GMP'ye ve gıda normlarına uygun imalat yapılmaktadır.

We produce collectors in water treatment in accordance with requirement inlet and outlet diameters and requirement materials such as 304, 316 stainless steel. Feed pumps manifolds and distribution lines manifolds are manufactured with extent requested material. We use argon gas welding method and manufacture in accordance with the Food Grade Regulations and Gmp.