

FİLTASYON SİSTEMLERİ

SEPERATÖR FİLTASYON SİSTEMLERİ

Separator Filtration Systems



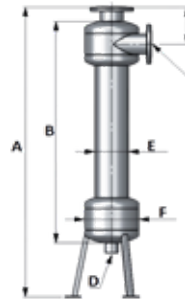
Separatör filtreler; suda bulunan kum ve kaba partiküllerin tutulmasında kullanılan filtrasyon sistemidir. Özel dizayn edilmiş iç yapıları sayesinde sudan daha ağır olan kaba tortular santrifüj etkisiyle katı maddeler aşağı doğru toplanır ve bu toplanan katı maddeler manuel veya otomatik olarak boşaltılır.

Katı maddelerden ve partiküllerden ayrılmış olan su separatörün ortasından girdap vasıtasıyla yukarı doğru çıkış hattına çekilir. İstenildiği takdirde separatör filtrenin kendi kendini temizlemesi sağlanabilmektedir. Hazır kolektör sistemleri ile yüksek tüketim ihtiyaçlarına cevap verebilmektedirler. Genel olarak gıda, tuz, tekstil, kimya, maden, çimento, cam ve seramik, orman ürünleri sanayilerinde, barajlarda, sulama kanallarında, balık çiftliklerinde, soğutma kulelerinde, tarım ve hayvancılık sektöründe, HES projelerinde gibi alanlarda kullanılmaktadır. Değiştirilecek hiç bir parçası olmayan ve sistemi durdurmadan temizlik imkanı sağlayan düşük maliyetli bir arıtım sistemidir.

It is a filtration system which is used to remove sand and particles from water. Their specially designed internal structures, coarse sediments that are heavier than water are collected downwards by centrifugation effect and these collected solids are emptied manually or automatically. The water separated from the solids and particles is drawn upwards from the middle of the separator to the outlet line by means of a vortex. They can respond to high consumption needs with ready-made collector systems. In generally is used in areas such as food, salt, textile, chemistry, mining, cement, glass and ceramics, forest products industries, dams, irrigation channels, fish farms, cooling towers, agriculture and livestock sector. This system is a low cost treatment system and gives opportunity to clean the system without interrupting the process and also has no parts which need change.

SEPERATÖR ÖLÇÜLERİ / SEPARATOR DIMENSIONS

No	Model	A	B	C	D	E	F	G
1	DN25	930 mm	550 mm	DN25	1/2"	Ø 76,1	Ø 168,3	130 mm
2	DN32	1010 mm	650 mm	DN32	1/2"	Ø 88,9	Ø 219	140 mm
3	DN40	1010 mm	650 mm	DN40	1"	Ø 88,9	Ø 219	140 mm
4	DN50	1110 mm	740 mm	DN50	1"	Ø 114,8	Ø 219	160 mm
5	DN65	1220 mm	850 mm	DN65	1 1/2"	Ø 114,8	Ø 219	170 mm
6	DN80	1510 mm	1150 mm	DN80	2"	Ø 139,7	Ø 273	180 mm
7	DN100	1600 mm	1250 mm	DN100	2"	Ø 168,3	Ø 273	200 mm



STANDART ÖZELLİKLER

70 mikrona kadar filtrasyon sağlar.
Basınç kaybı sabittir. Su debisi değişmez.
Yedek parça istemez, içerisinde hareketli parça içermez.
Bakım gerektirmez, kendini temizlerken suyu kesmez.
Hiç tıkanmaz, içerisinde filtre teli, bez ve kum yoktur.
Paslanmaz veya karbon çelik gövde

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Otomatik Blöf Sistemi
Paslanmaz AISI 316 gövde

STANDARD FEATURES

Provide filtration up to 70 microns.
Pressure loss is stable. Water flow does not change.
No need spare parts and moving parts inside.
No need repair and it does not cut off the water while cleaning itself.
Never blocked, has no filter wire, cloth and sand in its.
Has stainless or carbon steel body.

OPTIONAL FEATURES

Automatic bluff system
Stainless AISI 316 body



60" HPF SERİSİ YÜKSEK DEBİLİ FİLTREASYON SİSTEMLERİ

60" HPF SERIES HIGH FLOW FILTRATION SYSTEMS

Stok Kodu Stock Code	Model Model	Debi (m ³ /h) Flow (m ³ /h)
5-HXP-HP60-2	High Flow PVC 60" x 2	60
5-HXP-HP60-3	High Flow PVC 60" x 3	90
5-HXP-HP60-4	High Flow PVC 60" x 4	120
5-HXP-HP60-6	High Flow PVC 60" x 6	180
5-HXP-HP60-8	High Flow PVC 60" x 8	240

* Yukarıdaki debiler 8 bar basınca ve 5 mic. hassasiyete göre hesaplanmıştır.

* Flowrates are calculated according to 8 bar pressure and 5 mic. precision.

HPF serisi yüksek debili filtrasyon sistemleri, çok kartuşlu filtrelerde filtre değişimi zorluğunu ortadan kaldırarak işçiliği azaltır ve zaman kazandarak filtrasyon sistemlerinde büyük avantaj sağlamaktadır. Çok kartuşlu filtrasyon sistemlerinde bazı filtrelerin hatalı takılmasından kaynaklı oluşabilecek by-pass riskini de minimize eder. Yalnızca bir filtreden 5 mikronda 30 m³/h'e kadar su geçişi mümkündür.

HPF series high flow filtration systems eliminate the difficulty of filter replacement in multi-cartridge filters, reduce labor and save time, providing great benefits through filtration. It also minimizes the risk of by-pass caused by incorrect installation of some filters due to multi-cartridge filtration. It is possible to pass water up to 30 m³/h at 5 microns through only one filter.



HPF-60-2



HPF-60-3



HPF-60-4



HPF-60-6



HPF-60-8