



**AQUAPATH®**

SU ve ATIKSU  
ARITMA SİSTEMLERİ

**Separatör Filtreler**

**Separator Filters**





## Separatör Filtreler

Separatör Filtre sistemleri özgül ağırlığı sudan fazla olan katı maddelerin ve partiküllerin santrifüj kuvveti etkisi ile sudan uzaklaştırılması prensibine göre çalışır. Su, giriş bölümüne teğet olarak girerken oluşan santrifüj etkisi nedeni ile sudan ağır olan partiküller, cihaz çepelerine doğru savrulur ve spiral hareketlerle toplama bölgesine doğru inerler. Filtrenin alt haznesinde toplanan partiküller periyodik veya sürekli olarak manuel veya otomatik olarak boşaltılır. Partiküllerden ayrılmış olan su separatörün ortasındaki girdap vasıtası ile yukarı doğru çekilir ve çıkış hattına geçer.

- Separatör Filtreler 24 saat kesintisiz olarak çalışabilme özelliğine sahiptir.
- 70 mikrona kadar tüm partiküller filtre edilir.
- Yüksek kapasite aralıklarında kullanılabilir.
- Otomatik olarak kendini temizleme özelliğine sahiptir.
- Temizlik esnasında suyun kesilmesi gerekmemektedir.
- Yedek parça gerektirmez, içinde hareketli parça yoktur.
- Bakımı sadece katı maddelerin toplandığı hazneyi temizlemekten ibarettir.
- Basınç kaybı sabittir, yüksek kapasitelerde dahi debide değişim görülmez.
- İçerisinde filtre elemanı olmadığı için tıkanma riski yoktur.
- AISI 316 veya AISI 304 paslanmaz çelik veya ST37 karbon çeliğinden imal edilmektedir.
- Yüksek kapasiteler için özel imalatlar yapılmaktadır.



## Separator Filters

The Separator Filter System works with the principle of centrifugal force. At the entrance of the filter, water enters tangentially and the centrifugal force occurs, so the solid parts and the particuls, which has a greater specific weight than water, is thrown to the walls of the filter and these parts goes down to the collection reservoir with spiral movement. The solid parts that are collected at the bottom reservoir is discharged periodically /continuously and manually / automatically. The water which is separated from solid parts, is pulled up by the vortex force occurred at the middle of the seperator and goes to the outlet pipeline.

- Separator filters can work 24 hours continuously.
- All the particuls greater than 70 micron can be filtered
- Can be used at high range capacity.
- The separator can clean itself automatically.
- At the cleaning process, the filter continues working
- No needs spare parts, does not contain moving parts
- The only maintenance is cleaning the collection reservoir
- The pressure loss is constant and also at high capacities, there is no change at the flow
- There is no blockage risk, as the equipment does not contain a filter element
- It is produced from AISI 316, AISI 304 stainless steel or ST 37 carbon steel.
- There is also special productions for larger capacities

Model	Boyutlar (mm) Dimensions (mm)	Debi (m <sup>3</sup> /h) Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Bağlantı Connection
DSP 15	200x550	1-1,5	1/2" (DN15)
DSP 20	200x550	2-4,5	3/4" (DN20)
DSP 25	200x800	4-6,5	1" (DN25)
DSP 40	200x800	7-12,6	1 1/2" (DN40)
DSP 50	220x950	17,3-24,5	2" (DN50)
DSP 65	220x1100	22-45	2 1/2" (DN65)
DSP 80	270x1250	33-72	3" (DN80)
DSP 100	350x1550	64-110	4" (DN100)

### Opsiyonel Özellikler

- Honeywell Marka Otomatik Drenaj Vanası
- Otomatik Aktüatörlü Drenaj Vanası

### Genel Özellikler

- Maksimum Çalışma Basıncı : 8 bar
- Drenaj Hattı (Bütün Modeller) : 3/4"(DN20)

### Optional Specifications

- Honeywell Automatic Drain Valve
- Automatic Activator Drain Valve

### General Specifications

- Maximum working pressure : 8 bars
- Drainage System (All Models) : 3/4"(DN20)

**DEBA**  
WATER TECHNICS

DEBA SU TEKNİĞİ SAN. LTD.ŞTİ

Yıldız Mah. Yıldız Cad. 225 Sok. Fatih Apt. No:23 Antalya/Türkiye  
Telefon :+90 242 243 80 43 Pbx Faks: +90 242 243 93 35  
www.debasu.com.tr - e-posta:info@debasu.com.tr

**AQUAPATH**  
SU ve ATIKSU  
ARITMA SİSTEMLERİ

Aquapath bir DEBA markasıdır.