



MULTI  **CYCLONE**

Santrifuj sistemi ile su filtrasyonu

- Waterco , filtre bakımını azaltan ve su tasarrufu sağlayan bir filtreleme cihazı üretmiştir.
- MultiCyclone santrifuj yolu ile su filtrasyonu tekniği ile çalışmaktadır. Yıpranacak hareketli parçalar , temizlenecek veya değiştirecek filtre malzemesi yoktur,



MultiCyclone

50mm quick fit rakor

UV 'ye dayanıklı ve paslanmaz

16 adet çoklu hidro siklon

Kilitleme çemberi

Etkin hidrolik tasarım

Cam takviyeli termoplastik

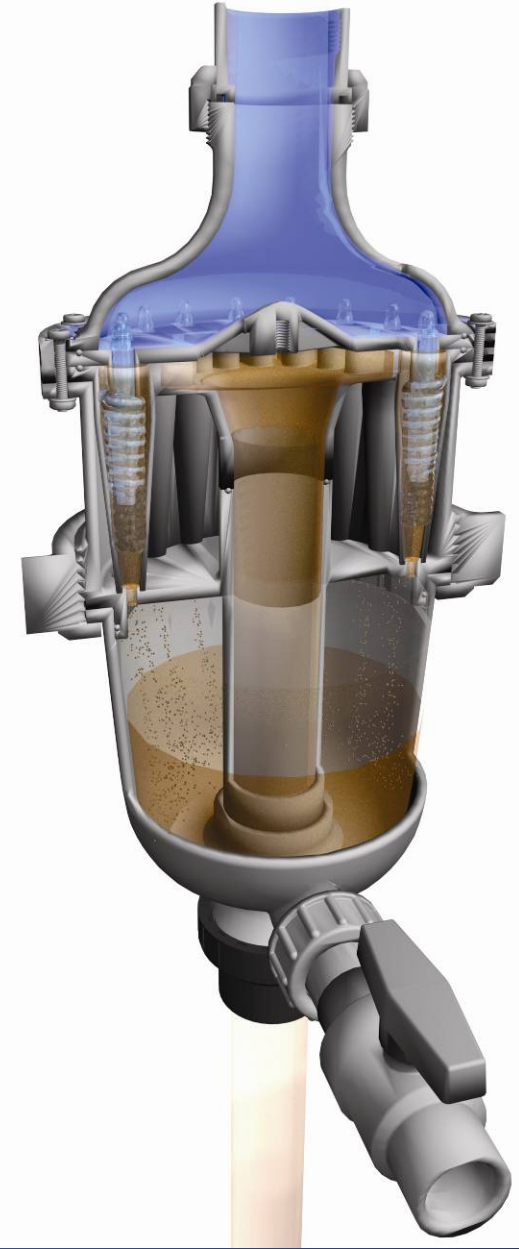
Şeffaf polikarbonat çökelti bölümü

25mm tahliye vanası



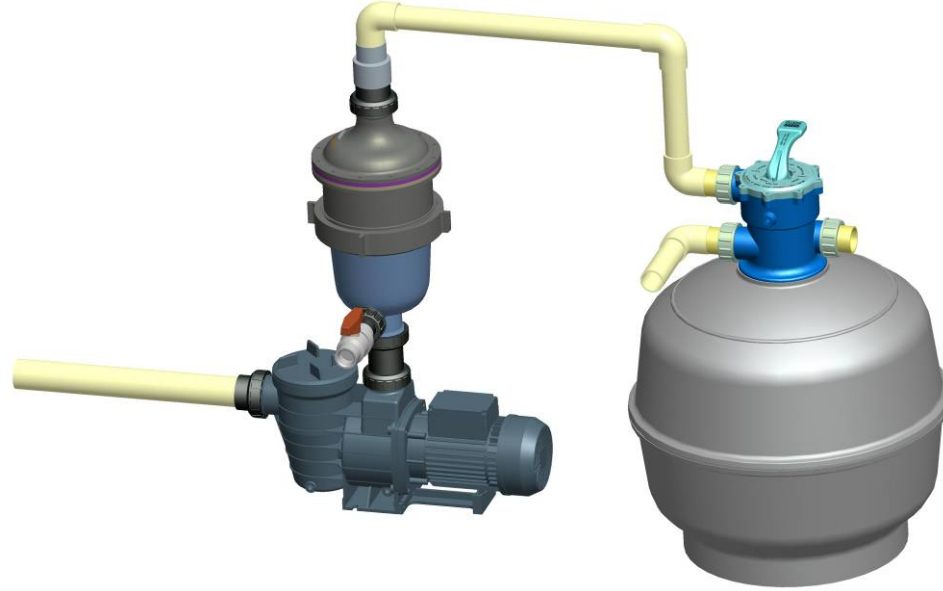
Nasıl çalışıyor?

- Gelen su, yönlendirici bir plaka yardımı ile çoklu hidro siklonlara yanal olarak gönderilir ve çok kuvvetli santrifuj etkisi sağlanır.
- Böylece kirler hidro siklon duvarları boyunca aşağıdaki kaba çökerken, temizlenen su yukarıya doğru spiral şeklinde yükselir.
- MultyCyclone tahliye vanası açılarak kolayca temizlenir. Bu arada yalnızca 15 litre su dışarı akar.



Su Tasarrufu

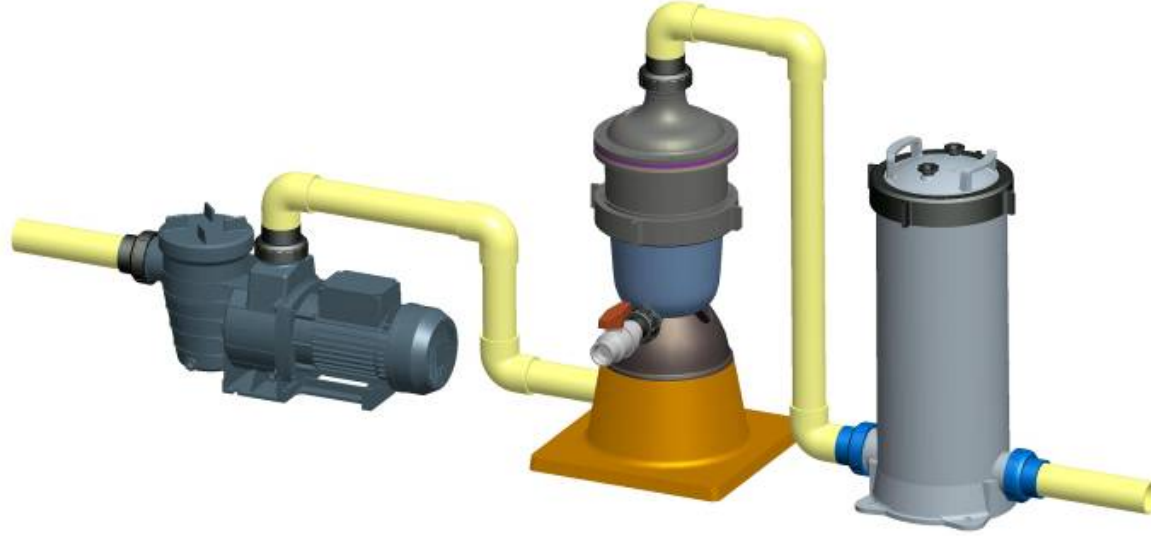
- MultiCyclone mevcut filtrenizin ömrünü uzatan ideal bir ön filtredir.



MultiCyclone + Kum (Kuvarz) filtresi =

Ters yıkama sıklığı azalır+ Filtre malzemesinin ömrü uzar

Filtre kartuşu bakımı azalır

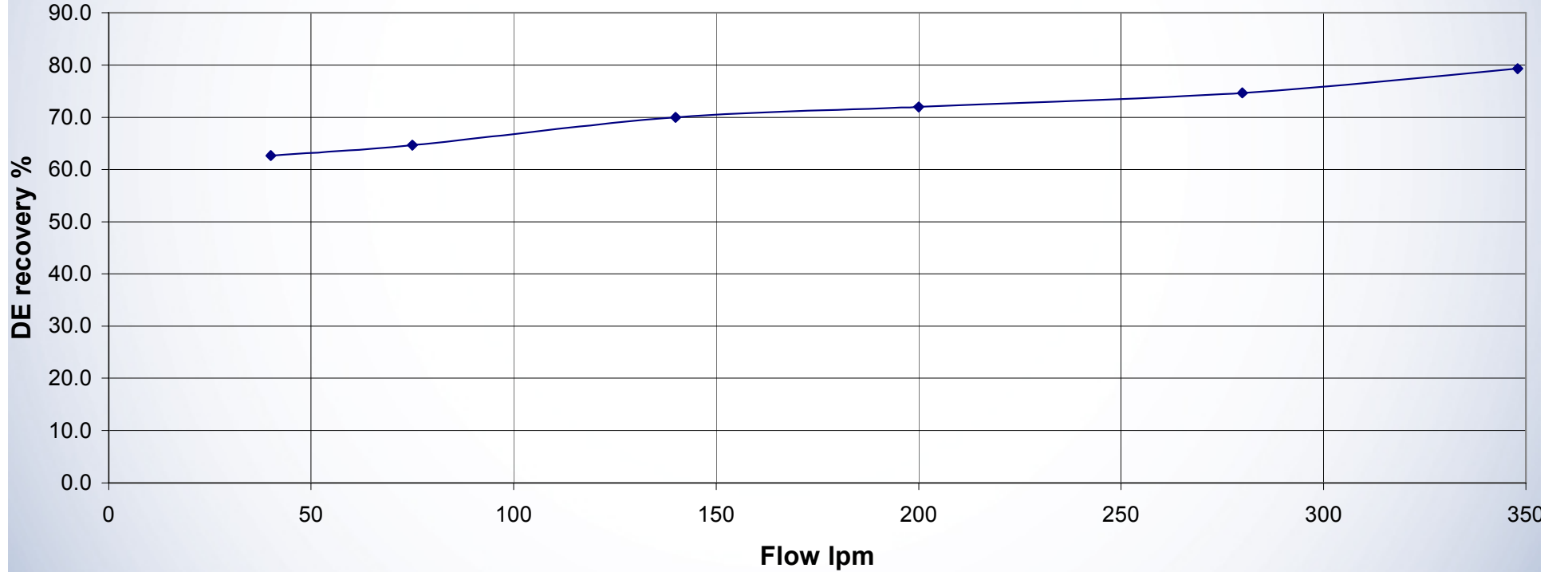


MultiCyclone + Kartuş filtre =

Temizleme sıklığı azalır + Filtre kartuşunun ömrü uzar

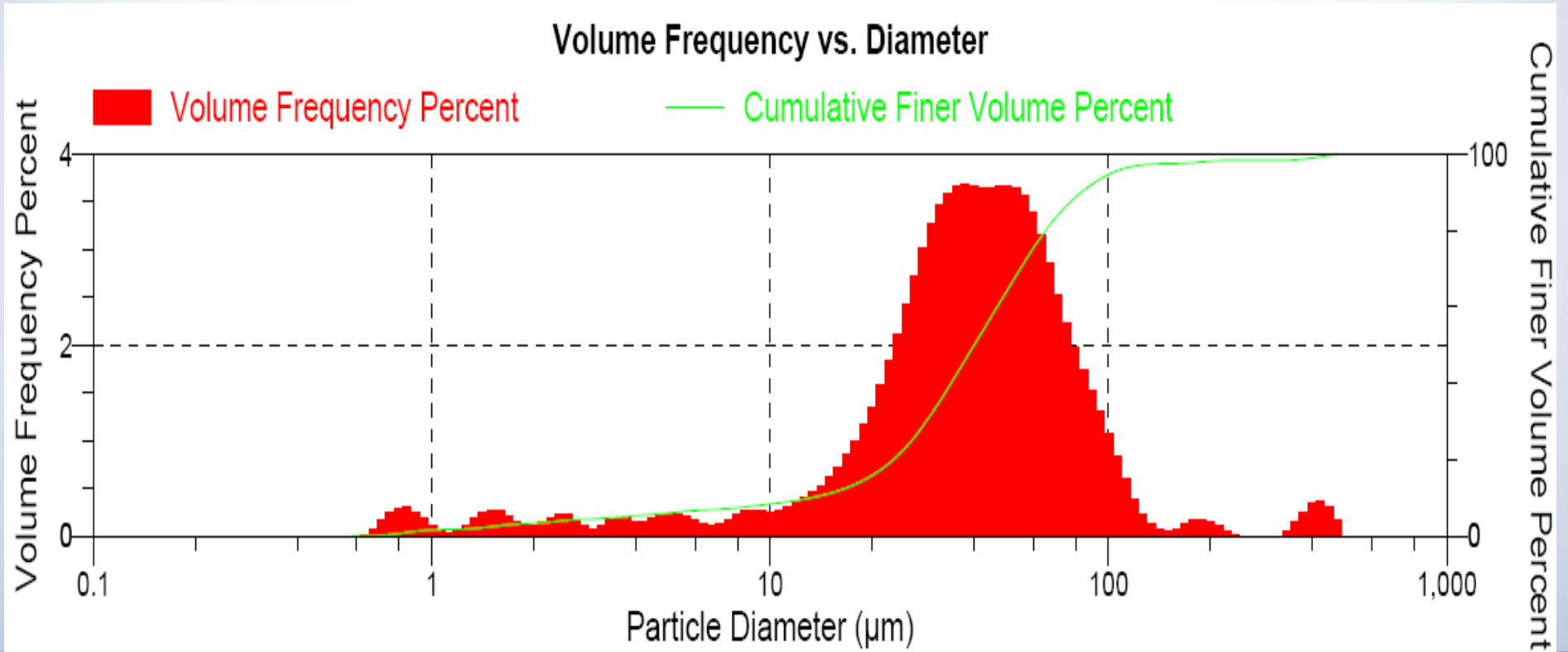
Kieselguhr (DE) testi

- Efektif akış hızını ölçmek için, Multi Cyclone'dan kieselguhr (diatomik) geçirilmiştir.
- 50lt/dak, MultiCyclone yaklaşık % 60 DE ve 350 lt/dak akışta, MultiCyclone % 80 DE tutmayı başarmıştır..



Parça büyüklüğü analizi

- MultiCyclone bir dış havuzda test edilmiş ve çökelti kabında toplanan kir parçaları büyüklükleri açısından test edilmek üzere laboratuvara gönderilmiştir.
- Aşağıdaki laboratuvar testi MultiCyclone'un 10 ila 100 microns aralığındaki kir parçalarını tutabildiğini göstermektedir.



Filtrasyon Etkinliđi

- MultiCyclone'un filtrasyon etkinliği, was tested by feeding 5 to 80 mikron büyüklüğündeki toz parçacıkları geçilerek test edilmiş ve çökelti kabında tutulan toz parçacıkları analiz edilmiştir.
- Laboratuvar testi Multi Cyclone'un 40 ila 80 mikron aralığındaki parçacıkları yakalamakta çok etkin olduğunu göstermiştir.

Mikron Deđerleri	Geçen Parça 11.6 NTU	Kaçan Parça 10.2 NTU	Tutulan parça yüzdesi ort.
5.0 – 80.0	24141	16824	30.31%
5.0 – 20.0	23608	16561	29.85%
20.0 – 40.0	509.20	260.13	48.91%
40.0 – 60.0	22.000	2.861	86.97%
60.0 – 80.0	2.333	0.000	100.00%

Basınç Kaybı Eğrileri

