

SİKLON FİLTRE



SİKLON FİLTRE

- KBRN siltrasyon sisteminde çekilen hava içerisinde bulunan toz tanecikler, hava akımına "spin hareketi" (hem dairesel, hem de düşey hareket) verilerek ayrılır.
- Filtrelerden önce kullanıldığında filtre ömrünün uzamasını sağlar.
- Paralel bağlanarak yüksek kapasiteler çıkılabilir.

Siklon filtre "dönme yöntemi" ile havayı zorlayarak havadan parçacıkları ayırır. Dönen hava, katı partikülleri hava akımının dış kenarına "atar" ve parçacıkların hava akımının dışına düşmesi-ne veya yerleşmesine neden olur. Siklon toplayıcılar yaygın olarak hava akımından kaba tozları ayırıcı olarak ve sıklıkla verimli bir filtreden önce ön temizleyici olarak ve/veya bir ürün ayırıcı olarak kullanılır.

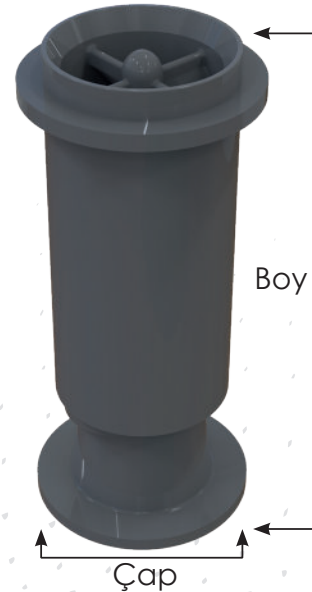
Siklonun üst kısmındaki girişten yüksek hızla giren kirli hava siklon konstrüksiyonu vasıtasıyla helisel bir akış formu verilerek, yoğunluğu taşıyıcı ortamdan daha yüksek olan parçacıkların merkezkaç kuvveti ile siklon cidarlarına yönlendirilmesi sağlanır.

Siklonlar ayrıca toz yükünün fazla olduğu sistemlerde filtre öncesi birinci kademe toz tutucu olarak görev yaparak filtreye gelen toz yükünü azaltırlar. Bu sayede filtre ünitesini daha verimli kullanmak mümkün olmaktadır. Bu filtreler gerekli durumlarda kapasite hesaplarına göre seri olarak bağlanabilir.

Filtre Tipi	Filtre Ölçüleri (Çap x Boy)	Kullanım Tipi	Verim
Küçük Tip	19mm x 66mm 0.75" x 2.6"	Tek	92-96%
		Seri	95-99%
Geniş Kısa Tip	38mm x 102 mm 1.5" x 4"	Tek	88-94%
		Seri	90-96%
Geniş Uzun Tip	38mm x 152 mm 1.5" x 6"	Tek	92-95%
		Seri	96-98%

MIL-STD-810

- Düşük Sıcaklık Depolama
- Düşük Sıcaklık Çalışma
- Yüksek Sıcaklık Depolama
- Yüksek Sıcaklık Çalışma
- Düşük Basınç(İrtifa)
- Titreşim
- AECTP-400 Ed.3, Figür B-4)
- Şok (Prosedür I, Fonksiyonel Şok)
- * Şok Süresi: TD= 11ms
- * Max. İvme: TP= 40g
- * Şok Profili: Saw tooth
- Nem



DS-010322080001421-0847