



## SND SERİSİ ELEVATÖR TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

Dökme hammaddelerin mekanik veya pnömatik taşıma sistemleri ile aktarımı sırasında sistemin tasarımına göre tozlu hava, basınç veya vakum yöntemi ile filtreye doğru taşınır. Jet filtreye giren toz partikülleri içeride bulunan kartuş filtre veya torba filtre elemanları tarafından tutulur. Toz partiküllerinden ayrılan hava filtre elemanlarından geçerek tahliye edilir. Ters basınç veren hava jeti sistemi ile kartuş filtrelerin üzerine yapışan toz malzeme otomatik olarak temizlenir. Filtre elemanlarından temizlenen tozlu malzemeler, tekrar prosese gönderilir veya ayrı bir bunkerde depolanır. Hava jeti sistemi, patlaç valfler, basınçlı hava tankından, hava enjektörleri ve elektronik kontrol kartından oluşmaktadır.

### Siklonlu Toz Toplama Sistemleri Nedir ?

Siklon girişinden yüksek hız ile teğet olarak siklona giren tozlu hava, siklon konstrüksiyonu vasıtasıyla helisel bir akış formu verilerek, yoğunluğu taşıyıcı ortamdan daha yüksek olan parçacıkların merkezkaç kuvveti ile siklon cidarlarına yönlendirmesi sağlanır. Siklon içindeki ani hız değişimi nedeni ile ataletini kaybeden partiküller siklon cidarından süzülerek alt konik toplama bunkerine akarlar.

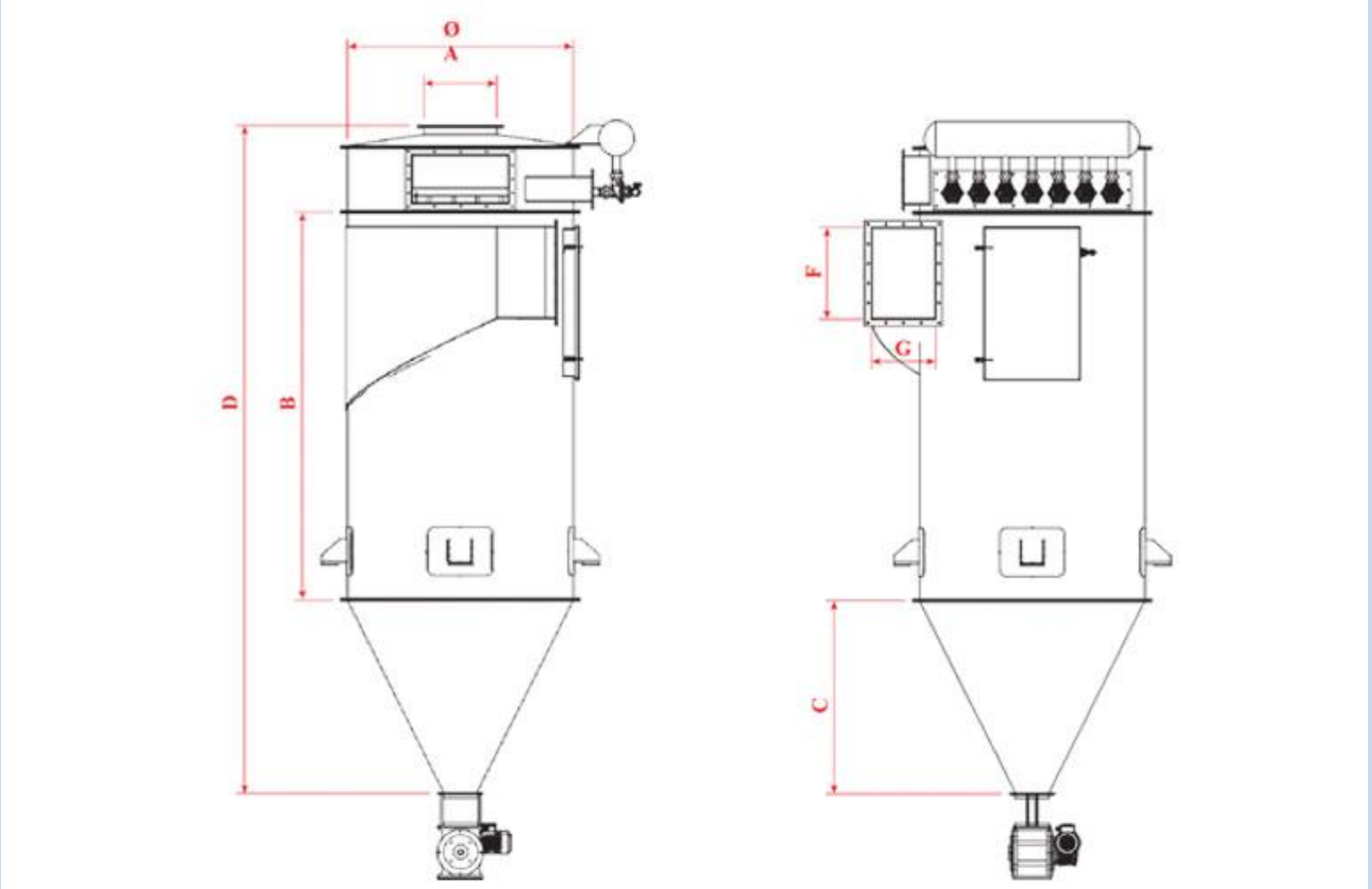
Buğday, arpa, mısır, ayçiçeği gibi ürünlerin pnömatik olarak taşındığı ve depolandığı silodan temiz havayı boşaltmak için kullanılan toz toplayıcı serisidir. SND serisi toz emme ünitesi, havalandırma filtreleri olarak da adlandırılabilir.

Çeşitli seçeneklerle havalandırma filtreleri için geniş bir seçim yelpazesi mevcuttur.

Havalandırma Filtreleri aşağıdaki seçeneklerde mevcuttur:

- Havalandırma Filtresi Silo Üzerine Doğrudan Monte Edilir
- Zemin Üzerine Monte Edilmiş Hazneli Havalandırma Filtresi
- Filtre türü: Hortum Torbası/ Katlanmış Kartuş
- Filtrelerin temizliği ters hava darbeli jet sistemi ile yapılır
- Filtrelerin temizliği için motorlu çalkalama sistemi de mevcuttur
- Mevcut Yapı Malzemeleri: Hafif Çelik/Paslanmaz Çelik

## SIKLON/FİLTRE/BASINÇ SİSTEMİ TEKNİK ÇİZİM

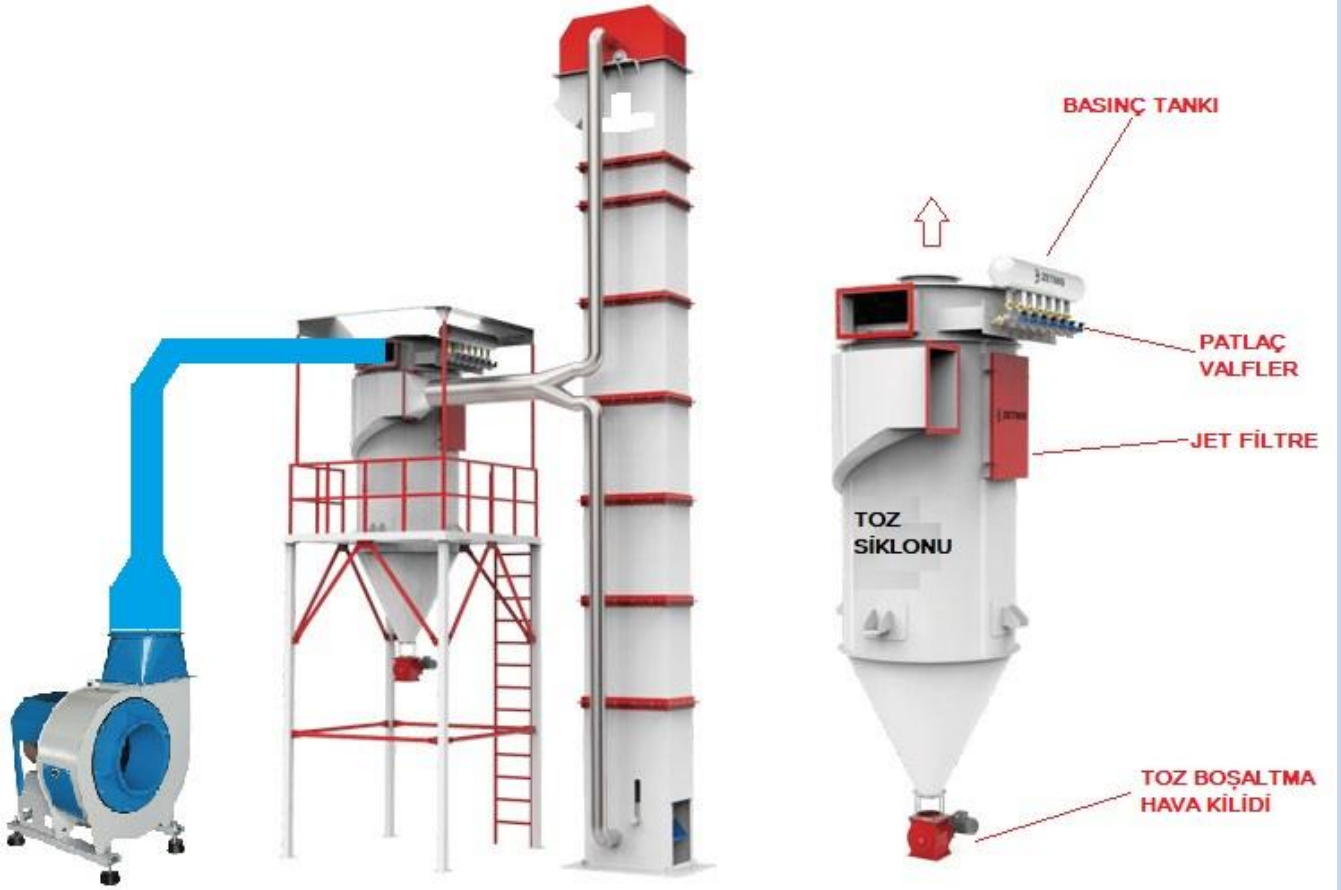


### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SND-216	SND-224	SND-238	SND-248	SND-268	SND-278
A (mm)	Ø850	Ø 1000	Ø1200	Ø1400	Ø1700	Ø2100
B (mm)	1500-3000	1500-3000	1500-3000	1500-3000	1500-3000	1500-3000
C (mm)	700	800	1000	1200	1400	1500
D (mm)	2500-4000	2600-4100	2800-4300	3000-4500	3200-4700	3400-5000
E (mm)	Ø270	Ø300	Ø400	Ø450	Ø550	Ø650
F (mm)	300	325	450	550	600	700
G (mm)	250	275	400			

### GÜÇ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	SND-216	SND-224	SND-238	SND-248	SND-268	SND-278
Elektrik Beslemesi	380 VAC / 50-60 HZ	380 VAC / 50-60 HZ	380 VAC / 50-60 HZ	380 VAC / 50-60 HZ	380 VAC / 50-60 HZ	380 VAC / 50-60 HZ
Elektrik Tüketimi (kW/Saat)	5	7	12	17	25	40
Çalışma Basıncı (Bar)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
Hava İhtiyacı (m3/Saat)	5	5	8	10	15	20



## TOZ TOPLAMA SİSTEM DETAYI

### BAĞLANTI EKİPMANLARI



DAĞITICI



BORULAR



DİRSEK



PANTOLON



REDÜKSYON

## UYGULAMALAR



**SİNÜS TEKNİK MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**  
**İVEDİK OSB.ÖZ ANADOLU SANAYİ SİTESİ 1449.SOK.NO:69**  
**İVEDİK/ANKARA**  
**TEL:312 3941785 FAKS:312 3941786**  
**[www.sinuselektronik.net](http://www.sinuselektronik.net)**  
**[sinüs.elekt@gmail.com](mailto:sinüs.elekt@gmail.com)**