

*Filteravskiljare BEAD skall anslutas till ett vakuuaggregat, för att bilda ett komplett centralsugsystem*

## Filteravskiljare BEAD

**BEAD filteravskiljare är utvecklad för att möta de höga kraven från industri och entreprenörer vad avser, effektivitet, driftsäkerhet, enkelt handhavande, underhåll, samt ekonomisk drift och lönsamhet**

BEAD är en serie filteravskiljare som är konstruerade för hantering av stora mängder material samt att hanteras och transporteras av lastbil med dumperlift. Avskiljaren skall kopplas samman med ett vakuuaggregat till ett komplett vakuumsystem.

- Robust utförande för industriell användning
- Dimensionerad för högt vakuum
- Filtersystem för de flesta material, även vått
- Stor stoftvolym från 4 till 6 m<sup>3</sup>
- Stor lucka för tömning av material
- Automatisk filterrensning utan tryckluft
- Valmöjlighet för olika filter och andra tillbehör
- Inga dammventiler eller andra rörliga delar, säkerställer hög tillgänglighet och låg underhållskostnad

### VARFÖR BEAD

Ett av de viktigaste problemen att lösa vid planeringen av ett centralsugsystem är hur uppsamlat stoft och material skall hanteras. För att inte skapa nya problem med damm och tunga lyft på området, är de optimalt om man kan integrera hanteringen av spillmaterial i befintligt system. Vanligtvis sker detta med container till en deponiplats inom eller utanför fabriksområdet. BEAD erbjuder en sluten totallösning och filterdelen kan hanteras och transporteras med lastbil utrustad med dumperlift.

### FUNKTION

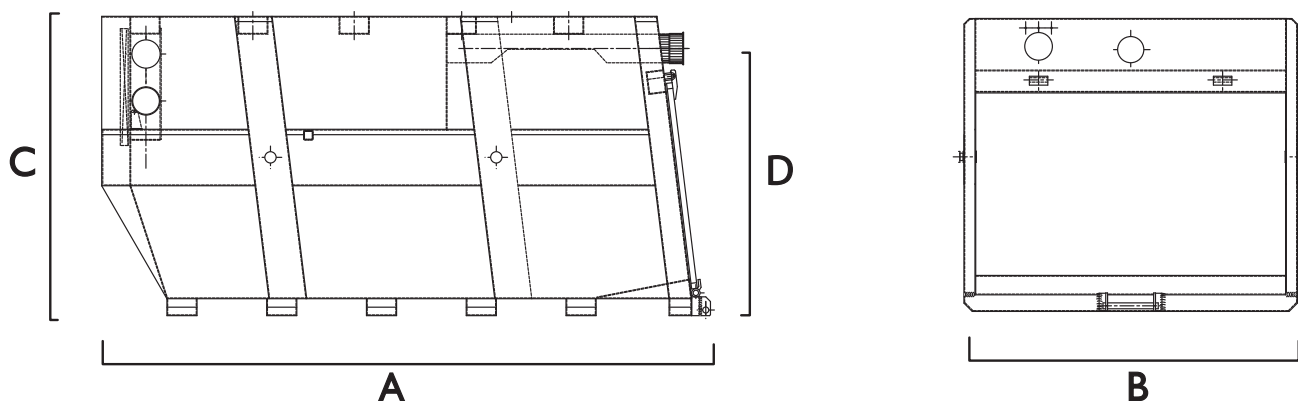
Uppsugget material kommer först in i filteravskiljarens fallkammardel, där allt tyngre material avskiljs i en speciell sliddel och faller direkt till botten i stoftbehållaren. Härifrån fortsätter luften vidare till huvudfiltret där kvarvarande dammpartiklar avskiljs. Inget speciellt fundament behövs för aggregatet och det är lätt att flytta om utrymmet behövs för annat ändamål.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För användning i alla typer av industriapplikationer där en driftsäker och robust filteravskiljare behövs. BEAD är konstruerad för att hantera olika typer av material från lätt aska till sten. Filteravskiljaren är mycket lämplig när stora volymer eller kladdigt material skall hanteras eftersom den har en stor praktisk lucköppning för tömning.

### TYPISKA KUNDER

Industrier inom; värme- och kraftvärmeverk, Betong- och Cementindustri, Pappers- och Massaindustri, Järn- och Stålverk, Bagerier, Söföbränning, Sågverk m.fl.



## Filteravskiljare BEAD

### HUVUDFILTER

Filtersektionen innehåller ett kassetfilter med plana filterpåsar, tillverkade av specialbehandlad nålad polyesterfilt.

Service och filterbyte görs enkelt från utsidan på den rena sidan på filteravskiljaren.

### STOFTBEHÅLLARE

Stoftbehållaren är sammansvetsad med filterdelen och hela aggregatet är konstruerat för hantering med dump-lastbil.

Det är en tätsvetsad konstruktion med utvändiga förstyvningar för att klara högvakuum. Som standard är det utrustat med en inspektionslucka och en stor bakre tömningslucka med manuell stängning.

Inloppet till filteravskiljaren är konstruerat med ett speciellt slitskydd, och utformat som fallkammare där tyngre material faller direkt ned i stoftkammaren.

### AUTOMATISK FILTERRENSNING

Filteravskiljaren är normalt utrustad med ett vakuumstyrt, ATM (air-repuls) filterrensningssystem. När detta aktiveras öppnar en eller flera större ventiler som momentant släpper ett stort luftflöde baklänges genom filtren, och då på ett effektivt sätt slår loss uppsamlad damm från filtren.

Intervallen för ATM funktionen kan enkelt ställas in för att passa materialet som hanteras. Det fungerar också som en avlastningsventil vid start och stopp. Fördelarna med detta filterrensningssystem är, enkelhet, driftsäkerhet och att ingen tryckluft behövs. Som option kan filtren utrustas med JET-puls rensning med tryckluft.

Manöverutrustning för filterrensning är vanligtvis placerad i samma manöverskåp som de separat installerade vakuumaggregaten typ PES.

### ÖVRIGT

Filterklass L, M IEC 60335-2-69  
 Material: Stål S 235 JG2  
 Målning: Miljöklass M2, RAL 3003 röd

### TILLVAL

- Nivåvakt, paddel alt. vibration
- Differenstryck mätare
- Extra ljuddämpad kåpa för ATM
- Filterrensning ATM
- Filterrensning pneumatisk JET-puls
- Separat kontrollbox, för ATM filterrensning

Typ/Modell		BEAD-15.6	BEAD-23.5
Mått, mm	A	3210	3210
	B	1900	1900
	C	1670	1670
	D	1420	1420
Vikt, kg (ca)		1510	1510
Max Vakuum, mbar		500	500
Filteryta m <sup>2</sup>		15	23
Volym stoftbehållare, m <sup>3</sup>		6	5
Rengasanslutning dia. mm		152	152
Stoftinlopp, dia. mm		152	152
Layout ritning		SD-10049	SD-10049

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsförändringar utan föregående information

#### Tillverkare:

**DISAB-TELLA AB**  
 Cedersdalsvägen 1  
 SE-186 40 Vallentuna  
 Sweden

Tel: +46 (0) 8 514 505 70  
 Fax: +46 (0) 8 511 754 66  
 E-mail: industrial@disab.com  
 www.disab.com

#### Återförsäljare: