



*BEAF filteravskiljare skall anslutas till något av våra vakuumaggregat, för att tillsammans bilda ett komplett centralsugsystem*

## Filteravskiljare BEAF

***BEAF 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***

BEAF är en serie mobila filteravskiljare, konstruerade att hantera stora volymer stoft samt att hanteras och transporteras av frontlastare med redskapsfäste..

- Kraftigt utförande för industriell användning
- Dimensionerad för högvakuumsystem (50%)
- Filtersystem för de flesta material även vått
- Stor stoftvolym från 2 till 5 m<sup>3</sup>
- Stor baklucka 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 BEAF**

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 som körs till en deponiplats inom eller utanför fabriksområdet. BEAF erbjuder en sluten totallösning och filterdelen kan hanteras och transporteras med frontlastare.

### **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**

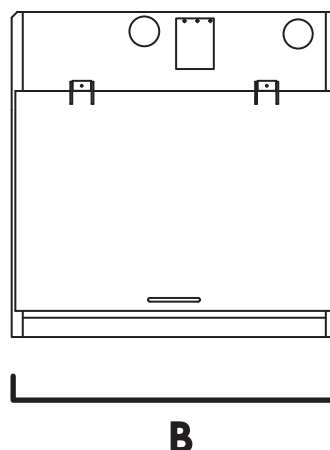
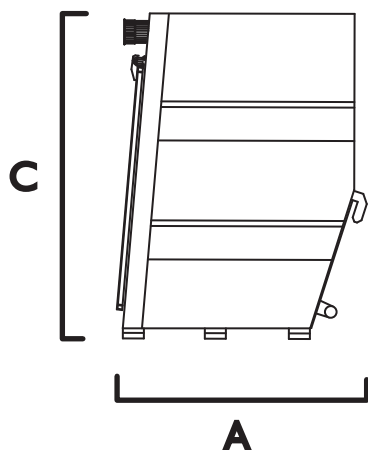
För användning i alla typer av industriapplikationer där en driftsäker och robust filteravskiljare behövs.

BEAF 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 BEAF

### HUVUDFILTER

Filtersektionen innehåller ett kassetfilter med plana filterpåsar, tillverkade av specialbehandlad polyesternål-filt.

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

### STOFTBEHÅLLARE

Stoftbehållaren är utformad som en mindre container och innehåller även den ovan nämnda filterdelen. Hela filteravskiljaren med stoftbehållare är en tätsvetsad konstruktion med utvändiga förstyrningar för att klara högvakuum. Inloppet till filteravskiljaren är konstruerat med ett speciellt slitskydd, och utformat som fallkammare där tyngre material faller direkt ned i stoftbehållaren.

### AUTOMATISK FILTERRENSNING

Filteravskiljaren är normalt utrustad med ett vakuumstyrt, ATM (air-repuls) filterrensningssystem. När detta aktiveras öppnar en eller flera större ventiler som släpper momentant ett stort luftflöde baklänges genom filtren, och 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 EN 60335-2-69  
Material: Steel S 235 JG2  
Målning: System C2, 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		BEAF-10.2	BEAF-15.3	BEAF-15.5	BEAF-20.3	BEAF-27.3
Mått, mm	A	1790	1790	1790	1790	2330
	B	1840	2400	2400	2480	2400
	C	1760	1760	2100	1760	1750
Vikt, kg (ca)		1100	1317	1460	1330	1550
Max Vakuum, mbar		500	500	500	500	500
Filteyta, m <sup>2</sup>		10	15	15	20	27
Volym stoftbehållare, m <sup>3</sup>		2	3	5	3	3
Rengasanslutning, dia. mm		1x152	1x152	1x152	2x152	2x152
Stoftinlopp, dia. mm		152	152	152	152	152
Layout ritning		SD-10005	SD-10003	SD-10004	SD-10007	SD-10008

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering

#### 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: