



*Filteravskiljare BEASS skall anslutas till ett vakuu-  
maggat för att bilda ett komplett centralsugs-  
system*

## Filteravskiljare BEASS

**BEASS 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**

BEASS är en komplett fristående filteravskiljare med sidomonterade filter, konstruerad för anslutning till ett vakuu-  
maggat. Övre delen av avskiljaren innehåller huvudfiltret och filterrensning.

Den nedre koniska delen är stoftbehållaren för avskilt och uppsamlat material som skall utrustas med lämplig tömningsenhet.

Torr samt vått material kan hanteras av filtren.

- Robust konstruktion för industriell användning
- Konstruerad för högt vakuu-  
m
- Filtersystem för alla typer av material vått som torrt
- Automatisk filterrensning utan tryckluft
- Valmöjlighet för olika filter
- Stoftbehållare med brant utmatningsvinkel, samt inspektionslucka

### VARFÖR BEASS

Ett av de viktigaste problemen att lösa vid planeringen av ett centralsugs-  
system är hur uppsamlat stoft och material skall hanteras. BEASS är konstruerad för tömning av material som kan passera genom en konisk formad öppning. Olika typer av uppsamlingsenheter kan anslutas till bottenflänsen.

### FUNKTION

Uppsugget material separeras först i en specialkonstruerad fallkammare utrustad med slitskydd. Här avskiljs tyngre och grövre material som sedan faller till botten i stoftbehållaren. Luftströmmen fortsätter till huvudfiltret, där resterande fina luftburna partiklar separeras. Materialet samlas i den koniska behållaren som sedan töms genom att man manuellt öppnar en tömningsventil i botten på stoftbehållaren. Automatisk tömning kan offereras som tillval.

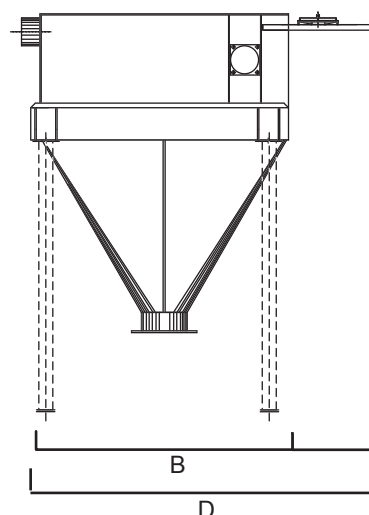
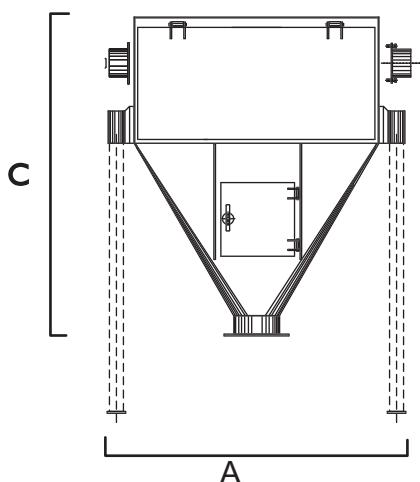
Aggregatets funktioner kontrolleras normalt från kontrollpanelen i vakuu-  
maggatet.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För användning i alla typer av industriapplikationer där driftsäker och robust filteravskiljare behövs för stoft eller materialavskiljning i slutna storsäckar efterfrågas. BEASS är konstruerad för fast installation

### TYPISKA ANVÄNDARE

Aluminiumtillverkning, bagerier, betong-, blås-  
trings-, cement-, gips-, gruv-, järn-, kalk-, massa- och pappersindustri, sopförbränning, stålverk, sågverk, varvsindustri, värme- och kraftverk.



## Filteravskiljare BEASS

### HUVUDFILTER

Filterdelen innehåller ett kassetfilter med plana påsfilter tillverkade av specialbehandlad polyesternålfilt. Serve av filter utförs enkelt från den rena sidan och från utsidan på aggregatet.

### AUTOMATISK FILTERRENSNING

Avskiljaren är utrustad med ett vakuumstyrt filterrensningssystem ATM (re-pulsrensning). Vid rensning aktiveras en ventil vilken ger ett momentant och kraftigt luftinsläpp baklänges genom filtren, vilket i sin tur effektivt slår loss det stoft som samlats på filterytan. Frekvensen och varaktigheten för luftströmmen kan anpassas efter materialet.

Systemet verkar också som en avlastningsventil vid alarm eller när avskiljaren är utrustad med automatisk tömning (tillval).

Fördelen med systemet är att det är driftsäkert, kostnadseffektivt och ingen tryckluft behövs.

Kontrollfunktioner för filtret är installerade i el-skåpet.

### STOFTBEHÅLLARE

Behållaren är en integrerad del av till filterdelen, och hela aggregatet är konstruerat för ett stativ med fyra ben. Den har en sammansvetsad konstruktion med yttre förstövningar och är utrustad med en servicelucka för enkel åtkomst av insidan av behållaren. Inloppsroret är konstruerat som en fallkammare med slitskydd.

### ÖVRIGT

Filterklass: L, M IEC EN 60335-2-69  
Material: Stål S 235 JG2  
Målning: System C2, RAL 3003 röd

### TILLVAL

- Nivåvakt, paddel
- Nivåvakt, vibration
- Extra ljuddämpad kåpa för ATM
- Filterrensning ATM
- Filterrensning pneumatisk JET-puls
- Separat kontrollbox, för ATM filterrensning
- Stativ för kammarsluss utmatning
- Stativ för klaffventil utmatning

Typ/Modell		BEASS-5	BEASS-10	BEASS-15	BEASS-20
Mått, mm	A	1000	1610	2170	1630
	B	1450	1470	1490	1490
	C	1630	1790	2270	2380
	D	1930	2000	2000	1880
Vikt, kg (exkl. stativ)		280	600	780	855
Max vakuum, mbar		500	500	500	500
Filteryta, m <sup>2</sup>		5	10	15	20
Stoftbehållare volym, m <sup>3</sup>		0,3	0,6	1,1	0,6
Stoffinlopp dia. mm		108	152	152	152
Rengasanslutning, dia. mm		108	152	152	2x152
Tömningsfläns dia mm		250	250	250	250
Layoutritning		SD-10009	SD-10010	SD-10011	SD-10012

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: