



Filteravskiljare BEAT skall anslutas till ett vakuumaggregat för att bilda ett komplett centralsugsystem

Filteravskiljare BEAT

BEAT 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.

BEAT är en komplett fristående filteravskiljare med toppmonterade filter, konstruerad för att anslutas till ett vakuumaggregat. Övre delen av avskiljaren innehåller huvudfiltret och filterrensningsystem. Den nedre fyrkantiga delen samt den koniska delen är stoftbehållaren för avskilt och uppsamlat material som skall utrustas med lämplig tömningsenhet.

Torrt samt vått material kan hanteras av filtren.

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

VARFÖR BEAT

Ett av de viktigaste problemen att lösa vid planeringen av ett centralsugsystem är hur uppsamlat stoft och material skall hanteras. BEAT 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 vakuumaggregatet.

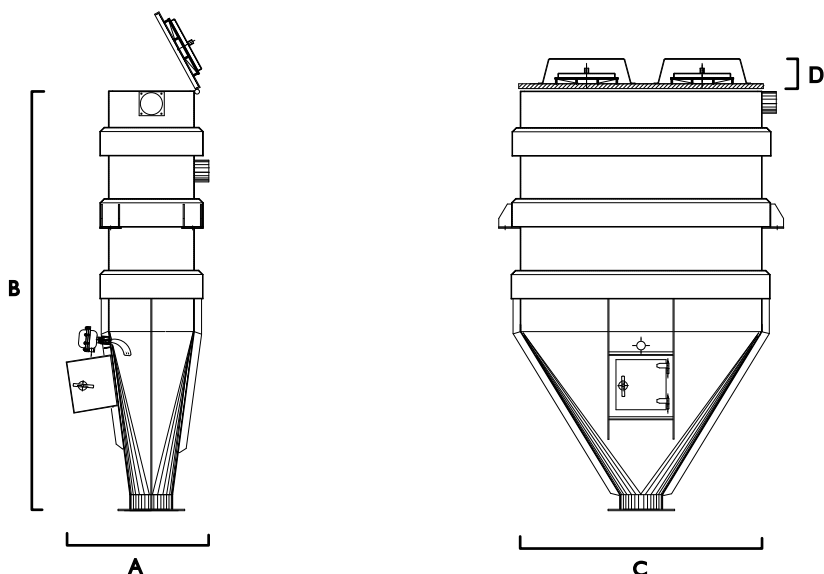
ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För användning i alla typer av industriapplikationer där driftsäker och robust filteravskiljare behövs för stoft eller materialavskiljning till storsäck eller liknande.

BEAT är konstruerad för fast installation

TYPISKA ANVÄNDARE

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



Filteravskiljare BEAT

HUVUDFILTER

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

AUTOMATISK FILTERRENSNING

Avskiljaren är utrustad med ett vakuumstyrt filterrensnings-system 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, kostnads-effektivt och ingen tryckluft behövs.

Kontrollfunktioner för filtret är installerade i el-skåpet.

STOFTBEHÅLLARE

Behållaren är en integrerad del av filterdelen, och hela aggregatet är konstruerat för ett stativ med fyra ben. Den har en sammansvetsad konstruktion med yttre förstyrning 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
- Stor fyrkantig bottenlucka, SPG
- Separat kontrollbox, för ATM filterrensning
- Stativ för kammersluss utmatning
- Stativ för klaffventil utmatning

Typ/Modell		BEATS-5	BEATS-10	BEATS-15	BEATL-23	BEATS-30	BEATL-45
Mått, mm	A	Ø885	750	720	720	1810	1810
	B	2120	2220	2725	3240	2510	3015
	C	885	1610	2190	2190	1750	1750
	D	180	180	180	180	180	180
Vikt, kg (exkl. stativ)		220	480	728	867	1130	1410
Max vakuum, mbar		500	500	500	500	500	500
Filteryta, m ²		5	10	15	23	30	45
Stoftbehållare volym, m ³		0,2	0,3	0,6	0,6	1,1	1,1
Tömningsfläns, dia. mm		200	250	250	250	300	300
Stoftinlopp, anslutning dia. mm		108	152	152	152	152	152
Rengasanslutning dia. mm		108	152	152	152	2x152	2x152
Layout ritning		F-30826	SD-10021	SD-10022	SD-10023	SD-10024	SD-10025

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: