



SEBF-III kan användas tillsammans med en föravskiljare för att ytterligare öka uppsugningskapaciteten

Vakuumsugare SEBF-III

SEBFIII är utvecklade för att motsvara de högsta kraven från industri och entreprenörer vad avser, effektivitet, driftsäkerhet, enkelt handhavande, underhåll, samt ekonomisk drift och lönsamhet

SEBF-III aggregaten är en serie av elektriska vakuumsugare som är monterade i ett robust stativ med teleskopiska ben. Tillsammans med ett fast rörsystem är detta ett perfekt aggregat för industriinstallationer, men kan även användas som en fristående vakuumsugare med en direkt anslutning 5" eller 6" slang.

- Robust konstruktion för industriell användning
- Filtersystem för torrt och vått material
- Automatisk filterrensning utan tryckluft
- Olika tillval av filter, utmatningsanordningar m.m.
- Effekter från 55 till 90 kW.
- Manöverskåp i dammtätt utförande
- Teleskopiska ben för anpassning av höjd till stoftbehållare eller big-bag.

VARFÖR SEBF-III

Gaffeltruckar finns normalt tillgängliga inom alla industrier samt även behållare för damm- och spillmaterial. De olika utmatningsalternativen kan enkelt anpassas till olika behållare. Den höga sugkapaciteten tillsammans med de flexibla lösningarna för utmatning, gör detta till ett aggregat användbart inom många applikationer. Tack vare sin flexibilitet används aggregatet också där det inte behöver kopplas till ett fast rörsystem exempelvis när material skall samlas upp och återvinnas

FUNKTION

Uppsamlat material i töms antingen via en mekanisk bottenventil försedd med balansvikt eller som tillval en pneumatiskt styrd ventil. Nivåvakt kan som tillval också monteras in. För utmatning till storsäck, eller annat kärl kan längden på de teleskopiska benen justeras 1 m i höjdlid.

Aggregatet är utrustat med en mekanisk säkerhetsventil som öppnas vid maximalt vakuum. Avlastningsventiler är monterade mellan huvudfilter och vakuumpumpen. När ventilerna öppnas utjämnas vakuuet omedelbart, och alla filter rensas samtidigt under en mycket kort period. Denna ventil säkerställer även att elmotorn inte behöver starta mot full last.

Alla aggregatets funktioner samt indikeringslampor för drift och larm finns i manöverskåpet, vilket är placerat på sidan av aggregatet.

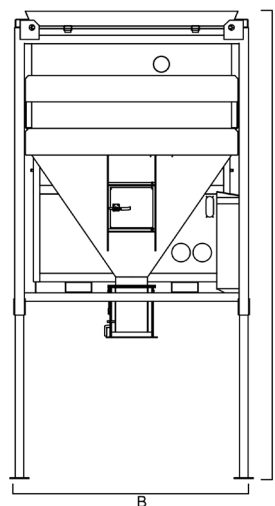
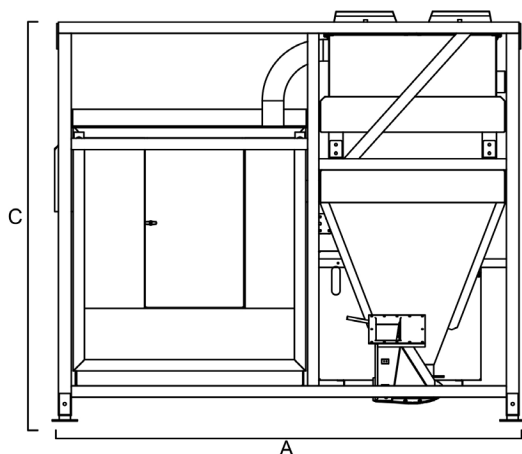
Aggregatet kan hanteras med gaffeltruck eller kran.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Avsedd för allmän städning eller bulksugning i olika sammanhang där uppsamling av damm, aska eller utspillt material behövs som t.ex.; rökgas- eller dammfilter, värmepannor, blästersand, traverser, transportband, elevatorer m.m.

TYPISKA ANVÄNDARE

Värme- och värmekraftverk, träpelletsfabriker, blästerindustri, aluminiumindustri, cementfabrik, kalkverk, pappers- och pappersmassa industri, stålverk m.m.



Vakuumsugare SEBF-III

VAKUUMPUMP

Vakuum skapas av en Roots-vakuumpump vilken via kilrepsdrift drivs av en elmotor, allt monterat på en gemensam avvibrerad stålkonstruktion. Vakuumpumpen är utrustad med en mekanisk säkerhetsventil vilken säkerställer att vakuumnivån inte överstiger maximalt tillåtet driftområde. Drivdel med vakuumpump och elmotor är inbyggda i ett ljudisolerat maskinhus med utblåsljuddämpare och ljuddämpande kylluftintag för elmotor. Stora dörrar för enkel åtkomst vid service och underhåll av filter och vakuumpump.

FILTERSYSTEM

Huvudfilterdelen innehåller kassetfilter med plana påsfilter tillverkade av specialbehandlad polyesternålfilt. Service av filter utförs enkelt från den rena sidan och från utsidan på aggregatet. Filtersystemet är utrustat med ett vakuumstyrt filterrensningssystem ATM (re-pulsrensning). Vid rensning aktiveras en ventil vilken ger ett momentant och kraftigt luftinläpp baklänges genom filtren, vilket i sin tur effektivt slår loss det stoft som samlats på filterytan vilket då faller ner i stoftbehållaren.

STOFTBEHÅLL

Typ: Konisk behållare
Volym: 1 m³
Bottenfläns: 300 mm
Tömningsventil: Klaffventil som standard.

ÖVRIGT

Elanslutning: 3-fas 400 V, 50Hz,
IP 65. Direktstart, och med vakuometer
Manöverskåp:
Filterklass: L.M. IEC EN 60335-2-69
Material: Stål S 235 JG2
Slanganslutning: Ø203 mm
Målning: System C2, RAL 3003 röd

TILLVAL

- Differenstryck mätare, kontrollfilter
- Differenstryck vakt, kontrollfilter
- Extra ljuddämpad kåpa för ATM
- Automatisk filterrensning, JET-puls
- Nivåvakt, paddel alt. vibration
- Huvudbrytare
- Förberedd för fjärrkontroll
- Radiostyrning för fjärrmanövrering
- Y/D-startare
- Temperaturvakt motor
- Gångtidsbegränsning/timer
- Remskydd
- Maskinhusventilation

| Typ/Modell | | SEBF-III.55 | SEBF-III.75 | SEBF-III.90 |
|-------------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Mått. mm | A | 3360 | 3360 | 3360 |
| | B | 2290 | 2290 | 2290 |
| | C | 2905 | 2905 | 2905 |
| | D | 4405 | 4405 | 4405 |
| Vikt, kg (ca) | | 4510 | 4600 | 4980 |
| Max vakuum, mbar | | 500 | 500 | 500 |
| Luftvolym m ³ /tim (obelastad) | | 3450 | 4625 | 5180 |
| Elmotor, kW | | 55 | 75 | 90 |
| Spänning, frekvens V/Hz | | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Huvudfilter, yta m ² | | 30 | 30 | 30 |
| Säkerhetsfilter, yta m ² | | 20 | 20 | 20 |
| Ljudnivå dB(A) (vid 5 m avstånd) | | 70 | 71 | 75 |
| Stoftinlopp, dia.mm | | 203 | 203 | 203 |
| Layoutritning | | SD-10046 | SD-10046 | SD-10046 |

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: