

DISAB Industrial Cleaning Machines



Vakuumsugare DISAB BagVac™

BagVac är en eldriven vakuumsugare monterat på ett robust stativ med justerbara teleskopben. BagVac är avsedd för mobil användning och för de fall då man önskar samla uppsuget material direkt i stor-säck. Aggregatet används främst för uthyrning men lämpar sig även för fast installation.

BagVac är en eldriven vakuumsugare monterad i ett robust stativ. De teleskopiska benen gör det enkelt att anpassa utloppets höjd över marken till aktuell typ av storsäck. Aggregatet används oftast som en fristående vakuumsugare med en direkt ansluten 3" eller 4" slang.

Aggregatet lämpar sig även för fast installation där det tillsammans med ett fast rörsystem är ett perfekt aggregat i industriinstallationer.

VARFÖR BagVac

- Robust konstruktion för temporär mobil användning
- Automatisk storsäcksfyllning av uppsuget material
- Effektalternativ 12,5 eller 16,5 kW
- CEE intag för el-anslutning 32 respektive 63 A
- Filtersystem för torrt och fuktigt material
- Automatisk ATM filterrensning utan tryckluft
- Kompletta styr- och regler-system i dammtätt el-skåp
- Teleskopiska ben för enkel anpassning till storsäck
- Olika tillval av säkerhetsfilter

FUNKTION

I ett första steg kommer allt uppsuget material in i en speciellt konstruerad fallkammare utrustad med slitskydd. Här avskiljs tyngre eller större material. Luften med lättare svävande partiklar går vidare till huvudfiltersektionen där kvarvarande finare partiklar avskiljs.

Avskilt material från båda stegen samlas gemensamt i den koniska stoffbehållaren.

Tömning sker genom en automatisk balansklaffventil direkt ned i storsäck.

Längden på de teleskopiska benen justeras valfritt 1,4 m i höjddled.

För filterrensning är en ATM- filterrensningsventil placerad mellan huvudfiltret och vakuumpumpen. När denna ventil öppnas utjämnas vakuomet omedelbart, vilket innebär att alla filter renas samtidigt under en mycket kort period av den inströmmande luften. Denna ventil säkerställer även att elmotorn inte behöver starta mot full last.

Aggregatet är även utrustat med en mekanisk säkerhetsventil mot för högt vakuum.

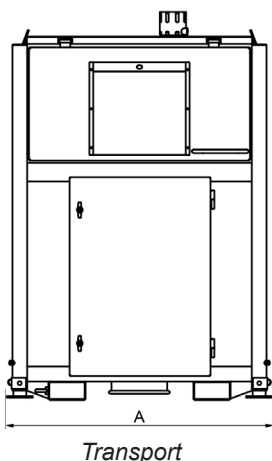
Aggregatets alla funktioner kontrolleras från kontrollpanelen, vilken även innehåller indikeringslampor för drift och larm.

ANDVÄNDINGSOMRÅDEN

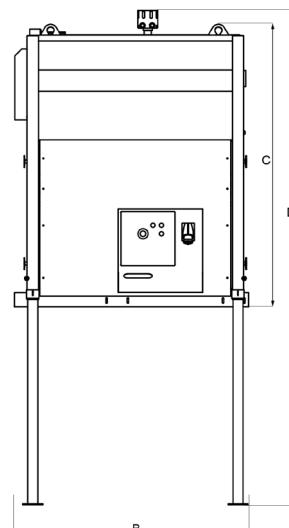
BagVac är i första hand avsedd för temporära sugbehov där det uppsugna materialet skall samlas i stor-säck, och där det behövs en driftsäker, kraftig, och lätt flyttbar industridammsugare. Aggregatet är avsett för allmän städning, uppsamling av utspillt material eller återvinning av t.ex. blästermaterial från ytbehandlingsarbeten.

TYPISKA KUNDER

Bläster- och ytbehandlingsindustri, betong- och cementindustrier, kemisk- teknisk industri, järn- och stålverk, pappers- och massa industri, sågverk, trä-pelletstillverkning, plastindustri, bagerier, sopförbrännings- och värmeverk, varvsindustri, m.fl



Transport



Drift

Vakuumsugare DISAB BagVac™

VAKUUMPUMP

Vakuum skapas av en direkt driven underhållsfri turbinfläkt av sidkanal typ. Vakuumpumpen är utrustad med en mekanisk säkerhetsventil, vilken säkerställer att vakuumnivån inte överskrider det maximalt tillåtna driftområdet.

En insugs- och utblåsljuddämpare reducerar ljudnivån.

FILTERSYSTEM

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

Aggregatet är utrustat med ett vakuumstyrt filterrensningssystem ATM (re-puls rensning).

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. Detta stoft faller då ned i den koniska stoftbehållaren.

Utmatning av materialet till stor-säck sker automatiskt och i samband med varje filterrensning (ca var 30 min.), varvid materialet faller ned i säcken. Bottenspjället stänger automatiskt och sugningen återupptas inom ca 20 sekunder.

STOFTBEHÅLLARE

Typ: Tät konisk stoftbehållare
Stoftbehållare: 0,5 m³
Bottenventil: 250 mm, tät klaffventil för storsäck
Utmatning: Automatisk, vid filterrensning

ÖVRIGT

Filterklass: L.M. IEC EN 60335.2-69
El-skåp: IP 65, 3x400V 50Hz. inkl. Y/D-start, motorskydd, och vakuumeter
Stoftinlopp: 108 mm
Material: Stål S 235 JG2
Måling: Miljöklass C 2 , kulör RAL 3003 röd

TILLVAL

- Differenstryck mätare med kulventil, huvudfilter
- Nivåvakt, paddel alt. vibration
- Huvudbrytare
- Förberedd för fjärrkontroll
- Radiostyrning för fjärrmanövrering
- Gångtidsbegränsning/timer
- Säkerhetsfilter 10 m²
- Differenstryck vakt, kontrollfilter
- ATEX max ST1 Execution

Typ/Modell		BAGVAC-125	BAGVAC-165
Mått, mm	A	1430	1430
	B	1650	1650
	C	1990	1990
	D	3480	3480
Vikt, kg (tom)		1030	1130
Max Vakuum, mbar		290	400
Max. Luftvolym m ³ /h (obelastad)		1100	1100
El-motor, kW		12,5	16,5
Spänning frekvens, V/Hz		400/50	400/50
Filteryta, m ²		10	10
Ljudnivå dB(A) (vid 1m/5m avstånd)		75/70	75/70
Anslutning stoftinlopp, dia mm		108	108
Måttitring		SD-10043	SD-10043

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering.

Manufacturer:

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

Distributör: