

Stoftavskiljare SDFB

Allmän information:

Stoftavskiljare SDFB är ett skakrensat påsfilter med inbyggd remdriven fläkt för filtrering av spån och stoft. Avskiljaren är speciellt lämplig för avskiljning av träspån etc. och används ofta i slöjd-salar och mindre verkstäder.

Fläkten har en kapacitet på upp till ca 1500 m³/h luft med en bibehållen tryckuppsättning och är lämplig för punktutsug och enklare dammsugning. Rensning av filtret sker, beroende på modell, med hjälp av en manuell skakanordning eller automatiskt via en skakmotor.

Genom att avskiljaren består av flera olika delar som är ihop skarvade med snabbspännband och avskiljarens runda form innebär detta att inspektionsluckor och utlopp kan vridas 360 grader för att få delarna i önskat läge.



Filterrensning:

Den stoftbemängda luften filtreras genom att dammet fastnar på filterpåsens insida. Filterpåsen rensas med hjälp av en spak på avskiljarens utsida (SDFB-1) eller automatiskt (SDFB-2 och SDFB-3).

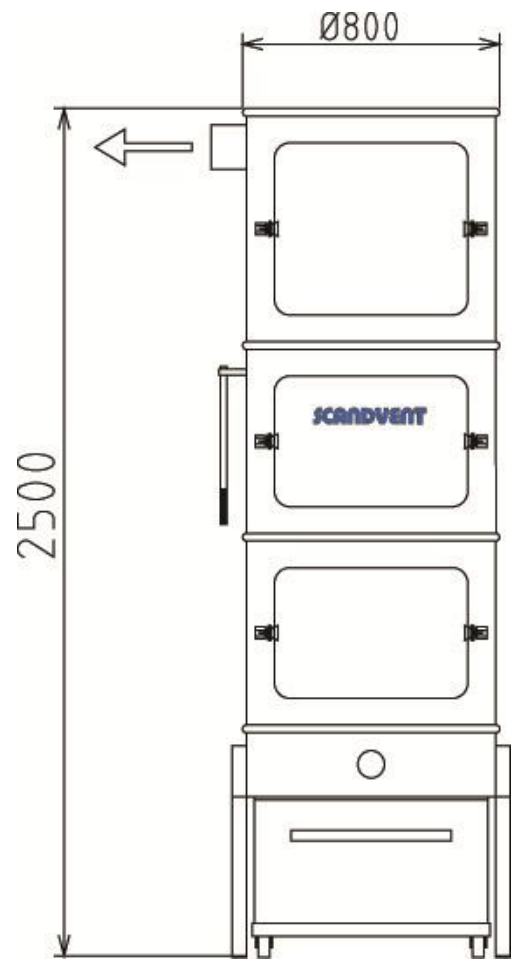
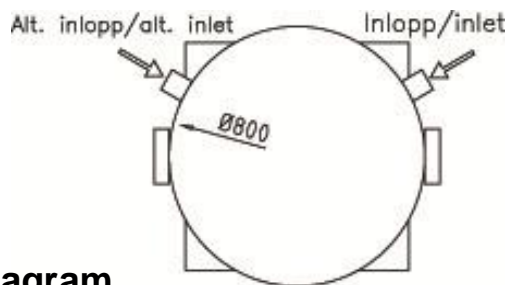
På modellerna SDFB-2 och SDFB-3 är skakmotorn pneumatisk respektive elektrisk. För effektivast rensning bör fläkten vara avstängd då man rensar filtret.

Stoftkärl:

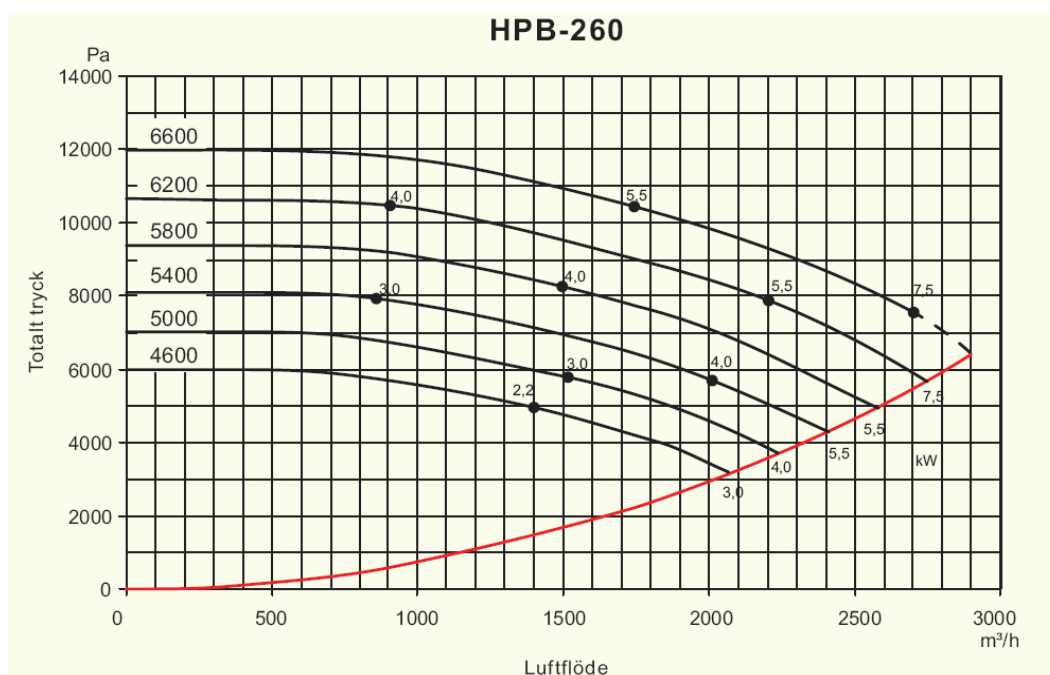
Uppsamling av avskiljt spån sker i stoftkärlet som är försett med en plasticsäck. Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plasticsäck för att undvika driftstörningar.

Tekniska data

- Höjd : 2500 mm
- Diameter: 800 mm
- Inlopp : 127 mm
- Utlopp : 160 mm
- Stoftkärl: 170 liter
- Fläkt: HPB-260
- Varvtal: 5200 r/m
- Motoreffekt: 4 kW
- Filteryta: 2 m²
- Vikt: 250 kg



Kapacitetdiagram



Montage och underhåll

OBSERVERA!

Arbetsbrytare för fläkt ska vara frånslagen vid allt underhållsarbete på utrustningen. Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och munskydd.

Montage

Avskiljaren ska bultas fast på ett plant och stabilt underlag. Avskiljaren kan monteras inomhus eller under väderskydd utomhus.

Avskiljaren består av ett antal delar som kan vridas efter behov, sett nedifrån är det:

Inloppsdel och stoftkärn med ben
Filterdel / filterdelar
Fläktdel

Lossa spännbanden och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärn och utlopp riktas på önskat sätt. Spänn därefter spännbanden igen.

Den nedre anslutningen är inloppet och ansluts till spånkanalen. Det finns två inlopp, ett på höger sida och ett på vänster sida. Välj vilket inlopp som ska användas och proppa det andra med medföljande ändlock.

Den övre anslutningen är utloppet och ska anslutas till avluftkanalen.

Mellan filterdelen/utloppet och stoftbehållaren ska medföljande slang monteras. Slangen används för truckutjämning och håller plastsäcken på plats i stoftkärlet. Montera slangen så att stoftkärlet lätt kan dras ut vid säckbyte.

All elektrisk inkoppling ska utföras av behörig elektriker. Inkoppling ska utföras med nollspänningsutlösning för att förhindrar automatisk återstart vid t.ex. strömavbrott.

Före start kontrolleras att:

- fläkten roterar åt rätt håll.
- samtliga anslutningar är monterade.
- filterpåsen är rätt monterad
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- kilremmarna är rätt spända.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

Regelbundet underhåll:

- Filterpåsen bör kontrolleras 2 ggr per år och vid behov bytas. Normal livslängd är ca 2 år vid normal drift.
- Kilremmarna bör kontrolleras 2 ggr per år och vid behov spänns alternativt bytas.
- Motor och fläkt har permanent smorda lager och behöver normalt inte smörjas.
- Plastsäcken i stoftkärlet bör kontrolleras regelbundet, ca 1 gång i veckan och vid behov byts säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov spänns luckorna alternativt byts packningarna ut.

Felsökningsschema:

Stoft efter filterpåsen:

- Filterpåsen trasig
- Filterpåsen ej fastsatt

Dålig sugeffekt:

- Filterpåsen igensatt
- Stoftkärlet är överfyllt
- Stopp i rörsystemet
- För många sugpunkter öppna
- Läckage i rörsystemet
- Felaktig rotationsriktning på fläkten
- Dåligt spända kilremmar
- Trasiga packningar i inspektionsluckorna
- Ev. skakmotor ur funktion

Motorskyddet löser ut:

- Kontrollera motorskyddet
- Kontrollera säkringarna och storleken på dessa
- För stor luftmängd

Stoftavskiljare SDFB**09-10-11****Reservdelar:**

Benämning	Anm.	Artikel nr.
Filterpåse, antistatisk	dia. 700 mm	FB-700
Plastsäck, stoftkärl		PLBA-100

Remdrift:

Remskiva, fläkt: 2-SPZ-95
Bussning, fläkt: 1610/24
Remskiva, motor: 2-SPZ-170
Bussning, motor: 2012/28
Kilrem: XPZ-1087 , 2 st

Stoftavskiljare SDFB

09-10-11

Tillverkardeklaration enligt EU:s direktiv 98/37/EG

**Tillverkare: Scandvent AB
Box 4134
227 22 LUND**

**Tel: 046-14 93 80
Fax: 046-14 93 89
www.scandvent.se
info@scandvent.se**

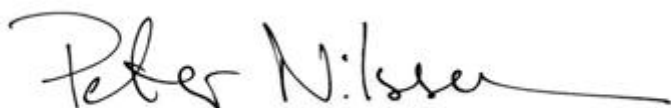
SDFB-

Order nr.

Tillverknings nr.

Maskinen får inte tas i bruk förrän den maskin eller anläggning som den ska ingå i överensstämmer med kraven i EU:s direktiv gällande maskinsäkerhet.

Lund 09-10-11



Peter Nilsson