

SDFC-L



Stoftavskiljare SDFC är ett tryckluftrensat patronfilter med inbyggd remdriven fläkt för filtrering av spån och stoft. Avskiljaren är speciellt lämplig för avskiljning av fint damm etc. 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 med hjälp av tryckluftstötter. Genom att avskiljaren består av flera olika delar som är ihopskarvade med fläns kan avskiljarens inspektionsluckor och utlopp vridas 360 grader för att få delarna i önskat läge. Avskiljaren är avsedd att placeras inomhus eller utomhus under tak.

Filterrensning

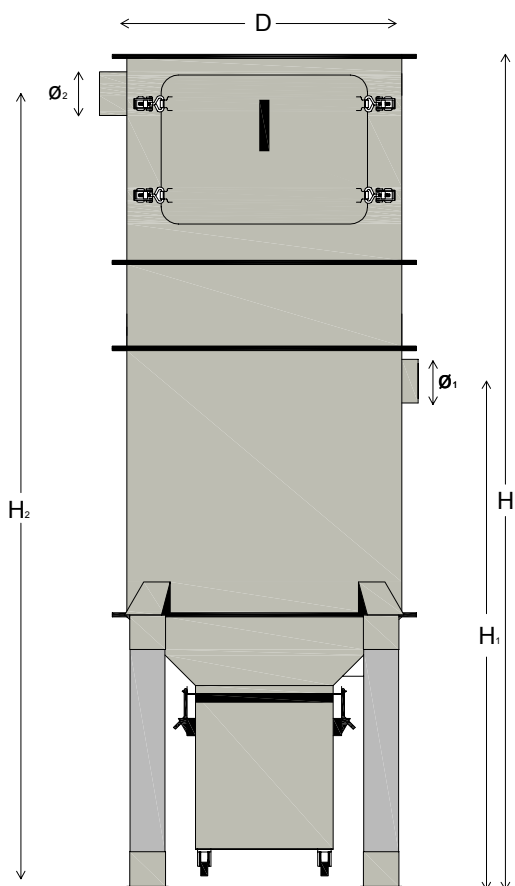
Den förorenade luften filtreras genom att dammet fastnar på filterpatronernas utsida och rensning av filter sker med tryckluftstötter. Rensningen av filterslangar sker via separat styrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning). För effektivast rensning bör man även rensa filterpatronerna när fläkten är avstängd s.k. efterrensning.

Stoftkär

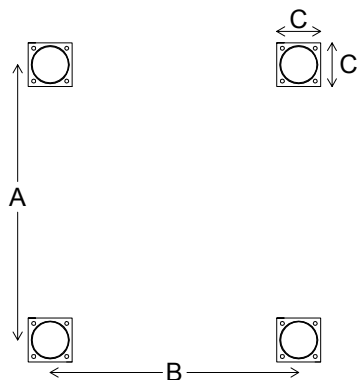
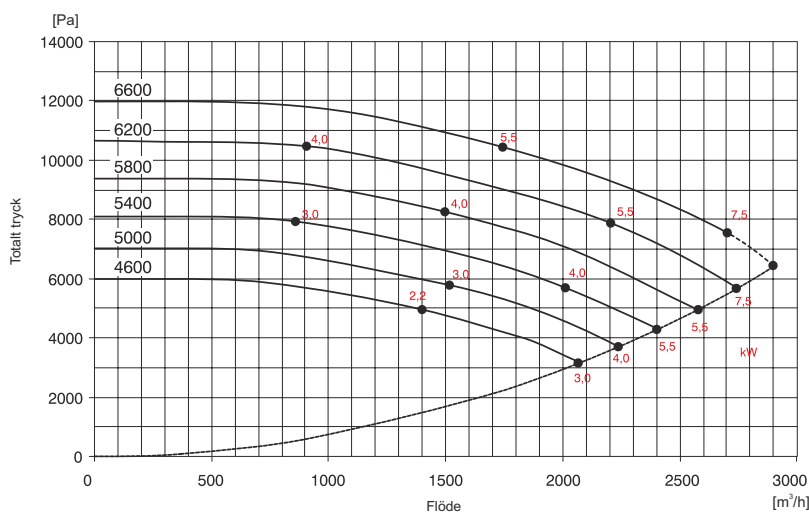
Uppsamling av avskilt spån sker i stoftkärlet som är försett med en plastsäck. Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plastsäck för att undvika driftstörningar.

SDFC-L

Teknisk data



	SDFC-L
D (mm)	800
H (mm)	3000
H1 (mm)	1730
H2 (mm)	2587
Ø1 inl. (mm)	127
Ø2 utl. (mm)	160
A (mm)	715
B (mm)	715
C (mm)	120
Filteryta (m ²)	10,5
Antal patroner	1
Antal ventiler	1
Motoreffekt (kW)	4
Stoftbehållare (l)	90
Vikt (kg)	250



Avskiljaren ska anslutas med ren och torr tryckluft 5-7 bar. Avskiljaren är konstruerad för maximal gastemperatur på +60° C.

Vid projektering bör följande serviceutrymme beaktas: minst 800 mm fritt framför avskiljaren samt 500 mm ovanför avskiljaren.

SDFC-L

Installation

OBSERVERA!

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

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 stoftkärl med ben
Filterdel/filterdelar
Fläkt och utloppsdel med rensutrustning

Lossa flänsen och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärl och utlopp riktas på önskat sätt. Sätt därefter tillbaka flänsen igen. Den nedre anslutningen är inloppet och ansluts till spånkanalen. Den övre anslutningen är utloppet och ska anslutas till avluftkanalen. Mellan filterdelen/utloppet och stoftbehållaren ska medföljande slang monteras. Slangen används för tryckutjämning och håller plastsäcken på plats i stoftkärlet. Montera slangen så att stoftkärlet lätt kan dras ut vid säckbyte. Tryckluft ansluts till rensdelen uppe på avskiljaren. Justera renstrycket på regulatorn. OBS! Max 4,5 bar.

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

Före start kontrolleras att:

- tryckluften är ansluten
- samtliga anslutningar är monterade.
- filterpatronen är rätt monterad
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

SDFC-L

Regelbundet underhåll

- Filterpatronen bör kontrolleras 2 gånger per år och vid behov bytas. Normal livslängd är ca 2 år vid normal drift. Spänn regelbundet fläktens kilremmar.
- Plastsäcken i stoftkärlet bör kontrolleras 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

Ingen rensning

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil
- Fel på styrsåpet

Stoft efter filterpatronen

- Filterpatronen trasig
- Filterpatronen ej fastsatt

Dålig sugeffekt

- Filterpatronen igensatt
- Stoftkärlet är överfullt
- Stopp i rörsystemet
- För många sugpunkter öppna
- Läckage i rörsystemet
- Felaktig rotationsriktning på fläkten
- Dåligt spända kilremmar
- Träsiga packningar i inspektionsluckorna
- Filterrensningen ur funktion

Tillbehör

	Beskrivning	Passar till:
PLBA-99	Plastsäck	SDFC-L
FP-0750	Filterpatron L=600 mm	SDFC-L (1 st)
100097	Rensventil 1", 230 V 90°	SDFC-L
2-SPZ-95/2-SPZ-170	Remskiva fläkt/motor	SDFC-L
1610-24/2012-28	Bussning fläkt/motor	SDFC-L
XPZ-1250	Kilrem	SDFC-L (2 st)

Försäkran om överensstämmelse enligt EU-direktiv 2006/42/EG.

Var medveten om att enheten inte kan tas i bruk förrän maskinen eller systemet, där filtret skall ingå, uppfyller kraven i EU:s maskindirektiv.