

## SDFH-L



Stoftavskiljare SDFH är ett tryckluftrensat slangfilter med inbyggd remdriven fläkt för filtrering av spån och stoft. Avskiljaren är speciellt lämplig för avskiljning av spån och fint damm, etc. och används ofta i mindre verkstäder. Fläkten har en kapacitet på upp till ca 1500 m<sup>3</sup>/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

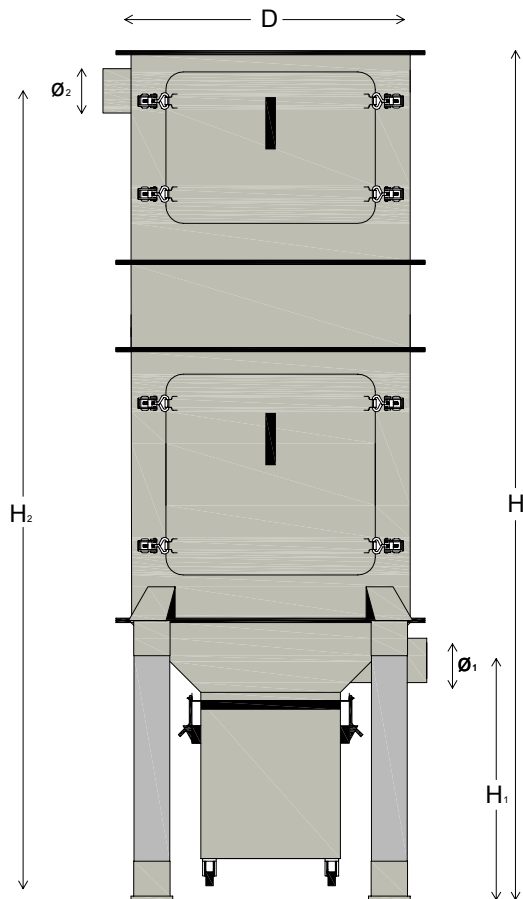
Den förorenade luften filtreras genom att dammet fastnar på filterslangens utsida och rensning av filterslangar sker med tryckluftstötter. Rensningen av filterslangar sker via separat styrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning). För effektivast rensning bör man även rensa filterslangarna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

### Stoftkär

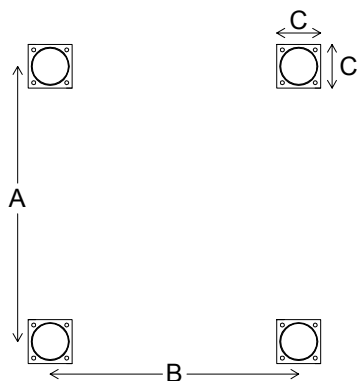
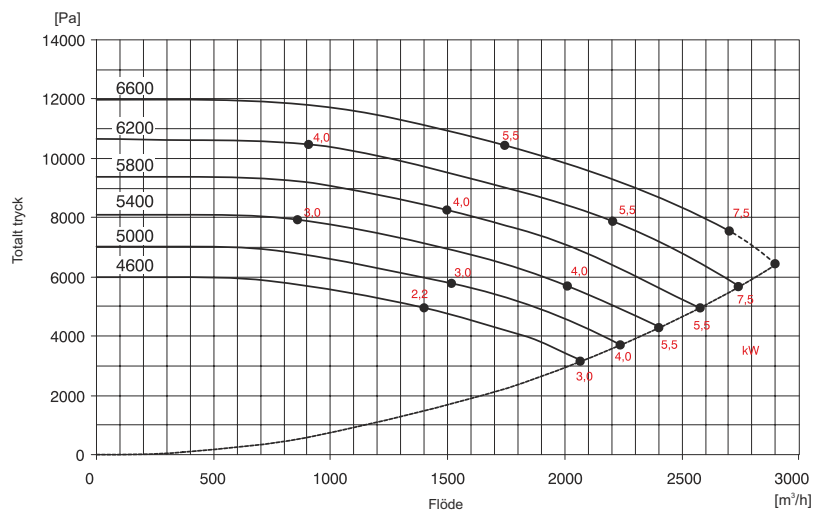
Uppsamling av avskilt spån sker i stoftkärlet som är försett med en plastsäck. Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plastsäck för att undvika driftstörningar.

## SDFH-L

### Teknisk data



	SDFH-L
D (mm)	800
H (mm)	3000
H1 (mm)	937
H2 (mm)	2387
Ø1 inl. (mm)	127
Ø2 utl. (mm)	160
A (mm)	715
B (mm)	470
C (mm)	120
Filteryta (m <sup>2</sup> )	3
Antal slangar	10
Antal ventiler	2
Motoreffekt (kW)	4
Stoffbehållare (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.

# SDFH-L

---

## Installation

### **OBSERVERA!**

Arbetsbrytare för fläkt ska vara frånslagen 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 stoftkärn med ben  
Filterdel/filterdelar  
Fkläkt och utloppsdel med rensutrustning

Lossa flänsen och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärn och utlopp riktas på önskat sätt. Spänn därefter 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.
- filterslangen är rätt monterad
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet
- kilremmar är spända

# SDFH-L

## Regelbundet underhåll

- Filterslangarna 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 regelbundet, ca 1 gång i veckan och vid behov byts säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov späns luckorna alternativt byts packningarna ut.

## Felsökning

Ingen rensning

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil
- Fel på styrskåp som ger signal för filterrensning

Stoft efter filterpåsen

- Filterslangarna är trasiga eller ej fastsatta

Dålig sugeffekt

- Filterslangarna igensatta
- Stoftkärlet är överfyllt
- Stopp i rörsystemet
- För många sugpunkter öppna
- Läckage i rörsystemet
- Felaktig rotationsriktning på fläkten
- Dåligt spända kilremmar
- Trasiga packningar i inspektionsluckorna
- Filterrensningen ur funktion

## Tillbehör

	Beskrivning	Passar till:
PLBA-99	Plastsäck	SDFH-L
FH-0650	Filterslang L=650 mm	SDFH-L
FHA-0650	Filterslang L=650 mm, antistatisk	SDFH-L
WB-600	Trådkorg L=600 mm	SDFH-L
100097	Rensventil 1", 230 V 90°	SDFH-L
2-SPZ-95/2-SPZ-170	Remskiva fläkt/motor	SDFH-L
1610-24/2012-28	Bussning fläkt/motor	SDFH-L
XPZ-1250	Kilrem	SDFH-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.