

SDCC-L



Stoftavskiljare SDCC-L är ett tryckluftrensat patronfilter för filtrering av stoft och fint damm. Avskiljaren är inte lämplig för filtrering av volymiöst stoft från t.ex. trä, papper och textil. Avskiljaren är avsedd att användas för undertryck d.v.s. att fläkten placeras efter avskiljaren. 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

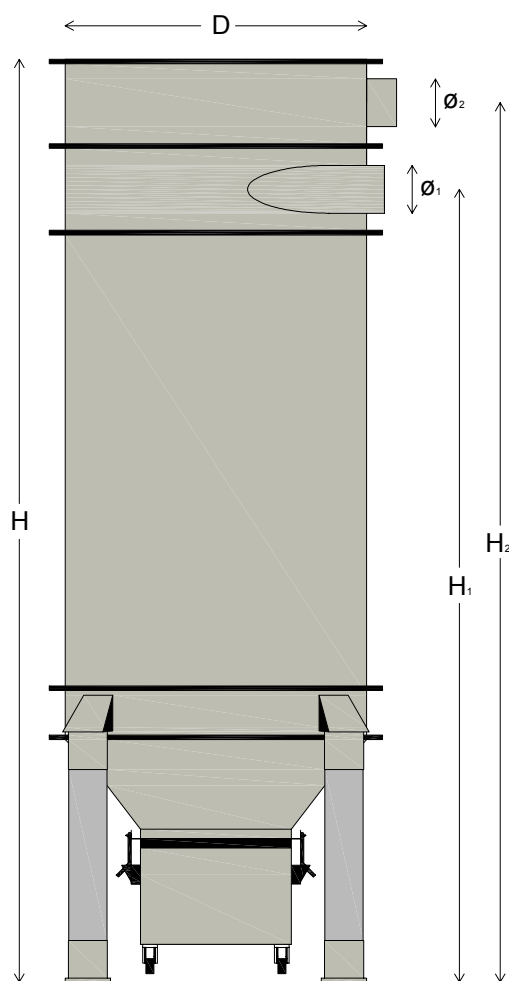
Den förorenade luften filtreras genom att dammet fastnar på filterpatronens utsida och rensning av filtermediat sker medtryckluftstötter. Rensningen av filterpatronerna sker via separatstyrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning). För effektivast rensning bör man även rensa patronerna när fläkten är avstängd s.k. efterrensning.

Stoftkär

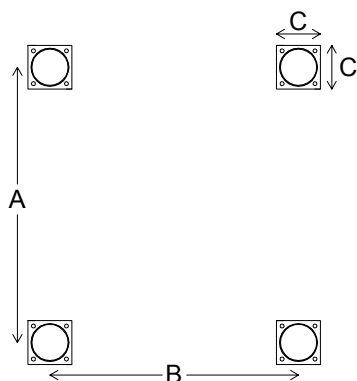
Uppsamling av avskilt stoft sker i stoftkärlet som är försett med en plastsäck. Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plastsäck för att undvika driftstörningar. Nivågivare kan monteras i avskiljaren för att automatiskt larma vid hög nivå i stoftkärlet (extra utrustning).

SDCC-L

Teknisk data



	SDCC-7,5-L	SDCC-11-L	SDCC-25-L	SDCC-40-L
D (mm)	450	630	800	1100
H (mm)	1700	2400	2400	2700
H1 (mm)	1225	1980	1980	2150
H2 (mm)	1470	2260	2260	2550
Ø1 inl. (mm)	102	200	200	250
Ø2 utl. (mm)	102	200	200	250
A (mm)	485	665	715	730
B (mm)	485	470	715	730
C (mm)	120	120	120	120
Filteryta (m ²)	7,5	10,5	25	40
Antal patroner	1	1	1	4
Antal ventiler	1	1	1	4
Stoftbehållare (l)	90	90	90	90
Vikt (kg)	65	110	180	220



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.

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
Utloppsdel med rensutrustning

Lossa flänsen och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärn 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 regulatören. 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.
- filterpatronerna är rätt monterade
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

Regelbundet underhåll

- Filterpatronerna bör kontrolleras 2 ggr per år och vid behov bytas. Normal livslängd är ca 2 år vid normal drift.
- Plastsäcken i stoftkärlet bör kontrolleras regelbundet, ca 1 gång i veckan och vid behov bytes säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov späns luckorna alternativt byts packningarna ut.

Felsökningsschema

Ingen rensning

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil

Stoft efter filterpatronen

- Filterpatronerna trasiga
- Filterpatronerna ej fastsatta

Dålig sugeffekt

- Filterpatronerna 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	
FP-0750	Filterpatron L=600 mm	SDCC-7,5-L (1 st)
FP-0100	Filterpatron L=900 mm	SDCC-11-L (1 st) och SDCC-40-L (4 st)
FP-0250	Filterpatron L=1200 mm	SDCC-25-L (1 st)
100097	Rensventil 1", 230 V 90°	

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.