

SDCH-L



Stoftavskiljare SDCH-L är ett tryckluftrensat slangfilter för filtrering av stoft och spån. 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

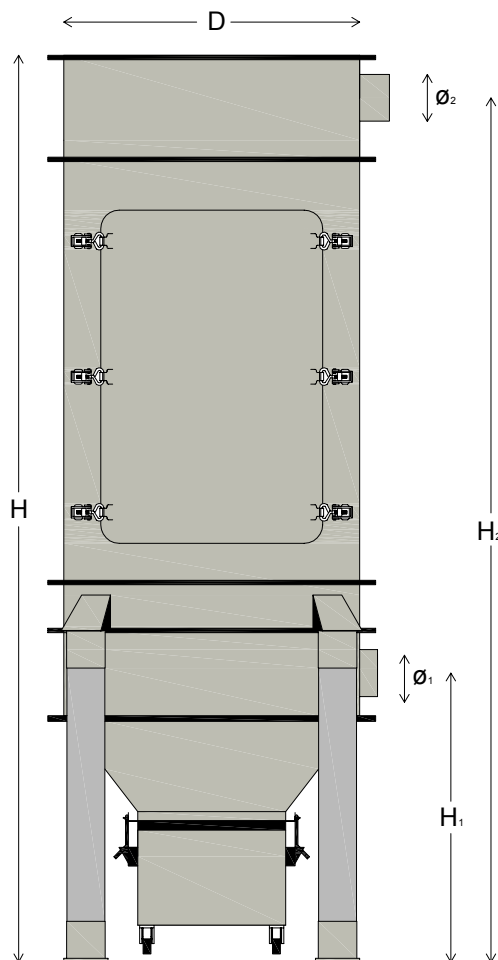
Den förorenade luften filtreras genom att dammet fastnar på filterslangens utsida och rensning av filterslangar sker med tryckluftstötter. Rensningen av filterslangar sker via separat styrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning). För effektivast rensning bör man även rensa filterslangarna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

Stoftkärl

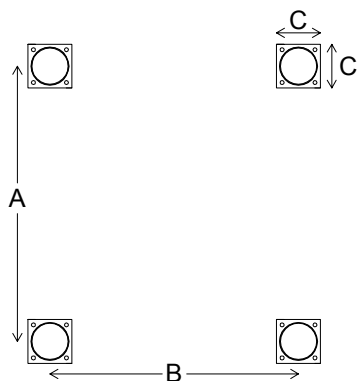
Uppsamling av avskilt spån sker i stoftkärlet som är försett med en plastsäck. Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plastsäck för att undvika driftstörningar. Nivågivare kan monteras i avskiljaren för att automatiskt larma vid hög nivå i stoftkärlet (extra utrustning).

SDCH-L

Teknisk data



	SDCH-3-L	SDCH-5-L	SDCH-7-L	SDCH-9-L	SDCH-12-L
D (mm)	630	800	800	1100	1100
H (mm)	2500	2500	3000	2500	3000
H1 (mm)	937	937	937	937	937
H2 (mm)	2317	2317	2817	2817	2817
Ø1 inl. (mm)	127	200	200	250	250
Ø2 utl. (mm)	127	200	200	250	250
A (mm)	665	715	715	730	730
B (mm)	470	715	715	730	730
C (mm)	120	120	120	120	120
Filteryta (m ²)	3	5	7	9	12
Antal slanger	6	10	10	18	18
Antal ventiler	2	2	2	4	4
Stoftbehållare (l)	90	90	90	90	90
Vikt (kg)	110	160	180	185	205



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.

SDCH-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 stoftkärl med ben
Filterdel/filterdelar
Utloppsdel med rensutrustning

Lossa flänsen och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärl 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.
- filterslang är rätt monterad
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

SDCH-L

Regelbundet underhåll

- Filterslangarna 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 byts säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov spänns luckorna alternativt byts packningarna ut.

Felsökning

Ingen rensning

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil

Stoft efter filterpåsen

- Filterslangarna är trasiga eller ej fastsatta

Dålig sugeffekt

- Filterslangarna igensatta
- Stoftkärlet är överfullt
- 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	SDCH-3/-5/-7/-9/-12-L
FH-1250	Filterslang L=1250 mm	SDCH-3/-5/-9-L
FH-1750	Filterslang L=1750 mm	SDCH-7/-12-L
FHA-1250	Filterslang L=1250 mm, antistatisk	SDCH-3/-5/-9-L
FHA-1750	Filterslang L=1750 mm, antistatisk	SDCH-7/-12-L
WB-1200	Trådkorg L=1200 mm	SDCH-3/-5/-9-L
WB-1700	Trådkorg L=1700 mm	SDCH-7/-12-L
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.