

Stoftavskiljare SDCC

Allmän information:

Stoftavskiljare SDCC är ett tryckluftrensat patronfilter för filtning av stoft och fint damm. Avskiljaren är inte lämplig för filtning 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 ihop skarvade med snabbspännband och avskiljarens runda form innebär detta att inspektionssluckor och utlopp kan 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 med tryckluftstötter. Rensningen av filterpatronerna sker via separat styrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning) För effektivast rensning bör man även rensa patronerna när fläkten är avstängd s.k. efterrensning.

Stoftkärl:

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.

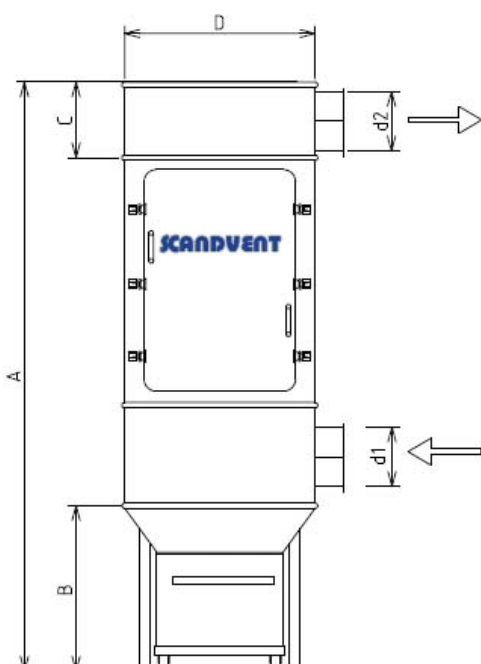
Nivågivare kan monteras i avskiljaren för att automatiskt larma vid hög nivå i stoftkärlet (extra utrustning).

Tekniska data

Modell	SDCC-11	SDCC-20	SDCC-30
Filteryta, m ²	11	20	30
Antal slangar	8	18	18
Antal ventiler	2	6	6
Max undertryck, mm vp	3000	2000	2000
Vikt, kg	110	180	200

Avskiljaren ska anslutas med ren och torr tryckluft 4,5 bar
Avskiljaren är konstruerad för max. gastemperatur på + 60 grader C

Måttuppgifter



	A	B	C	D	d1	d2
SDCC-11	2200	650	300	600	127	127
SDCC-20	2400	650	300	800	200	200
SDCC-30	2700	650	300	800	200	200

Vid projektering bör följande serviceutrymme beaktas, minst 800 mm fritt framför avskiljaren samt 500 mm ovan avskiljaren .

Montage och underhåll

OBSERVERA!

Arbetsbrytare för fläkt ska vara frånslagen vid allt underhållsarbete på utrustningen. Använd skvddshandskar, skvddsögon och munskvdd.

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 stoftkärl med ben

Filterdel / filterdelar

Utloppsdel med rensutrustning

Lossa spännbanden och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärl och utlopp riktas på önskat sätt. Spänn därefter spännbanden 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 truckutjämning 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 nollspänningsutlösning 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 byts 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 filterpåsen:

- 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

Reservdelar:

Beteckn	Beskrivning	Anmärkning
PLBA-99	Plastsäck	
FC-900	Filterpatron L=900 mm	SDCC-11 (8 st)och SDCC-20 (18 st)
FC-1200	Filterpatron L=1200 mm	SDCC-30 (18 st)
FCA-900	Filterpatron L=900 mm, antistat	SDCC-11 (8 st)och SDCC-20 (18 st)
FCA-1200	Filterpatron L=1200 mm, antistat	SDCC-30 (18 st)
VNP-308	Rensventil 1", 24 V 50 Hz	

Stoftavskiljare SDCC**08-09-10**

Tillverkardeklaration enligt EU:s direktiv 98/37/EG

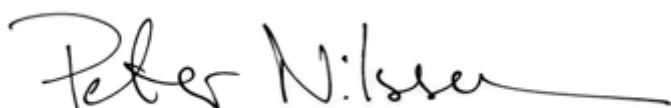
Tillverkare: Scandvent AB
Box 4134
227 22 LUND**Tel: 046-14 93 80**
Fax: 046-14 93 89
www.scandvent.se
info@scandvent.se**SDCC-**

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 07-04-08



Peter Nilsson