

Stoftavskiljare SDCH

Allmän information:

Stoftavskiljare SDCH 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 ihop skarvade med snabbspännband och avskiljarens runda form innebär detta att inspektionsluckor 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 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).

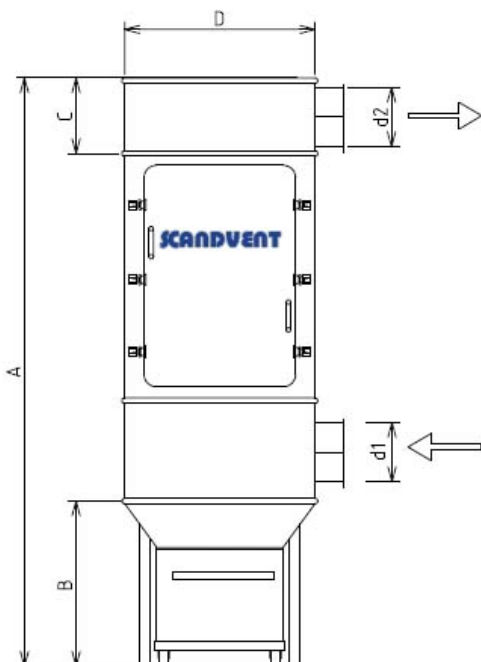


Tekniska data

Modell	SDCH-3	SDCH-5	SDCH-7	SDCH-9	SDCH-12	SDCH-14	SDCH-20
Filteryta, m ²	3	5	7	9	12	14	20
Antal slangar	6	10	10	18	18	30	30
Antal ventiler	2	2	2	4	4	6	6
Max undertryck, mm vp	3000	2000	2000	1500	1500	1500	1500
Vikt, kg	110	160	180	185	205	230	230

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

Måttuppgifter



	A	B	C	D	d1	d2
SDCH-3	2400	650	300	600	127	127
SDCH-5	2500	700	250	800	200	200
SDCH-7	3000	700	250	800	200	200
SDCH-9	2700	750	335	950	250	250
SDCH-12	3200	750	335	950	250	250
SDCH-14	3000	1100	335	1200	250	250
SDCH-20	3500	1100	335	1200	250	250

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.

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.
- filterslangarna är rätt monterade
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

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 späns luckorna alternativt byts packningarna ut.

Felsökningsschema:**Ingen rensning:**

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil

Stoft efter filterpåsen:

- Filterslangarna trasiga
- Filterslangarna 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

Reservdelar:

Beteckn	Beskrivning	Anmärkning
PLBA-99	Plastsäck	
FH-1250	Filterslang L=1250 mm	SDCH-3 , -5 , -9, -14
FH-1750	Filterslang L=1750 mm	SDCH-7 , -12, -20
FHA-1250	Filterslang L=1250 mm, antistat	SDCH-3 , -5 , -9, -14
FHA-1750	Filterslang L=1250 mm, antistat	SDCH-7 , -12, -20
WB-1200	Trådkorg, L=1200 mm	SDCH-3 , -5 , -9, -14
WB-1700	Trådkorg, L=1700 mm	SDCH-7 , -12, -20
VNP-308	Rensventil 1", 24V 50 Hz	

Stoftavskiljare SDCH**08-09-10**

Tillverkardeklaration enligt EU:s direktiv 98/37/EG

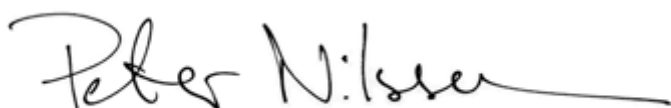
Tillverkare: Scandvent AB
Box 4134
227 22 LUND**Tel: 046-14 93 80**
Fax: 046-14 93 89
www.scandvent.se
info@scandvent.se**SDCH-**

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 07-02-02



Peter Nilsson