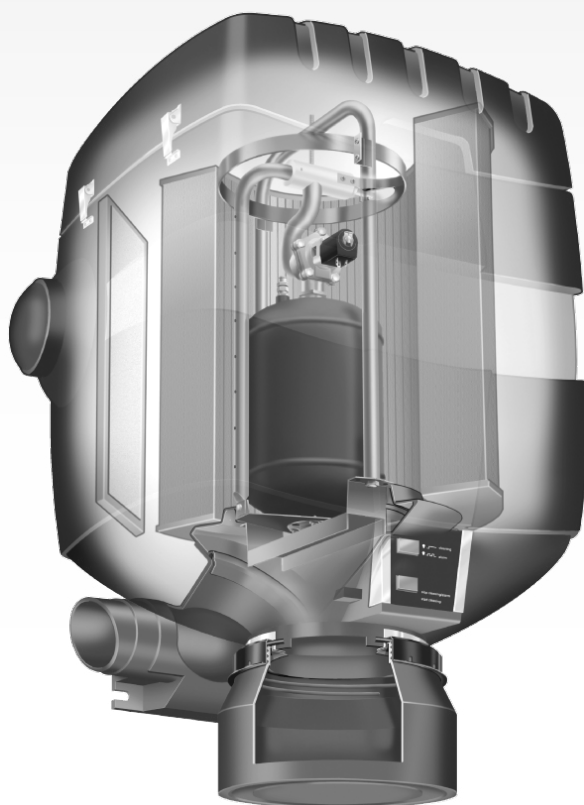


Stationär enhet med självrensande filter

SFS



SE

Installation och användarmanual

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	2
1 INTRODUKTION	2
2 PRODUKTBESKRIVNING	3
3 SÄKERHETSINSTRUKTIONER	3
4 INSTALLATION	5
5 ANVÄNDNING	6
6 UNDERHÅLL	7
7 FELSÖKNING	8
8 RESERVDELAR	9
9 ELSHEMA	9
10 AVYTTRING	9
CE-FÖRSÄKRAN	9

SE | ÖVERSÄTTNING AV DE URSPRUNGLIGA INSTRUKTIONERNA

Alla rättigheter förbehållna. Syftet med att samla informationen i detta dokument är att underlätta för våra kunder. Den bygger på allmänna data som är relaterade till konstruktionsmaterialets egenskaper och de arbetsmetoder som är kända för oss vid tidpunkten för utgåvan av dokumentet och de kan därför när som helst förändras eller kompletteras och vi förbehåller oss härmed uttryckligen rätten att ändra eller komplettera dem. Instruktionerna i denna publikation tjänar endast som riktlinjer för installation, användning, underhåll och reparation av produkten som nämns på omslaget av detta dokument. Denna publikation skall användas för standardmodellen av produkten av den typ som anges på omslagssidan. Därför kan tillverkaren inte hållas ansvarig för eventuella skador som blir följderna av tillämpning av denna publikation på den version som faktiskt levererats till er. Denna publikation har skrivits med stor aktsamhet. Emellertid kan tillverkaren inte hållas ansvarig, varken för eventuella fel som finns i denna publikation eller för eventuella konsekvenser av dessa.

FÖRORD

Användning av manualen

Denna manual är avsedd att användas som referensmaterial för professionella, utbildade och auktoriserade användare, för att de säkert ska kunna installera, använda, underhålla och reparera produkten som nämns på framsidan av detta dokument.

Piktogram och symboler

Följande piktogram och symboler används i denna manual:

	TIPS Förslag och rekommendationer för att enklare utföra uppgifter och åtgärder.
	OBSERVERA En anmärkning med ytterligare information för användaren. En anmärkning som påkallar användarens uppmärksamhet på möjliga problem.
	FÖRSIKTIGHET! Procedurer, som om de ej utförs med nödvändig varsamhet, kan skada produkten, verkstaden eller miljön.
	VARNING! Procedurer som, om de inte utförs med nödvändig försiktighet, kan skada produkten eller orsaka allvarlig personskada.
	FÖRSIKTIGHET! Anger risk för elektrisk stöt.
	VARNING! Brandfara! Viktig varning för att förhindra brand.
	VARNING! Explosionsrisk! Viktig varning för att förhindra explosioner.
	Personlig skyddsutrustning (PSU) Instruktioner för användning av andningsskydd när du utför service, underhåll och reparationsarbeten och även vid funktionstest. Vi rekommenderar att använda andningsskydd bestående av en halvmask enligt EN 149:2001 + A1:2009, klass FFP3 (Direktiv 89/686/EEG).
	Personlig skyddsutrustning (PSU) Instruktioner att använda skyddshandskar när du utför service, underhåll och reparationsarbeten.

Textindikatorer

Listor indikerade med "-" (bindestreck) avser uppräknningar. Listor indikerade med "•" (listpunkter) beskriver steg som ska utföras.

Service och teknisk support

För information om specifika justeringar, underhåll eller reparationer som inte beskrivs i denna manual, kontakta leverantören av produkten. De står alltid redo att hjälpa er. Se till att ni har följande specifikationer till hands:

- produktnamn
- serienummer

Dessa data finns på märkskylten.

1 INTRODUKTION

1.1 Identifiering av produkten

Märkskylten innehåller bland annat följande data:

- produktnamn
- serienummer



- matningsspänning och frekvens
- strömförbrukning

1.2 Allmän beskrivning

SFS är ett stationärt svetsröksfilter för användning med en utsugsarm och fläkt. Filterpatronen levereras med förbehandling för utökad livslängd och effektivitet.

SFS levereras med det automatiska RoboClean™ systemet, med sektionsvis rensning av filterpatronen med tryckluft (extern matning). Smuts och stoftpartiklar samlas upp i stofttunnan.

SFS levereras med externt förfilter (gnistdämpare) i en separat box.

1.3 Tillval och tillbehör


Följande produkt kan fås som tillval och/eller tillbehör:

- CKS | Anslutnings kit.
För anslutning av SFS till en FAN-28 eller FAN-42. Bestående av flexibel slang 1 m Ø 160 mm och två stycken slangklämmor.

1.4 Produktkombinationer


Du kan använda SFS i olika applikationer med utsugsarm och en fläkt, inklusive kontrollutrustning.

I vilket fall som helst måste du beställa ett separat kontrollbox för att ansluta matningen av 24 VAC till filterrensningssystemet.

	Se tillgängliga applikationsdatablad för möjliga produktkombinationer.
--	--

1.5 Tekniska specifikationer

Dimensioner och egenskaper	
Material	polypropylen
Vikt:	
- filterenhet	67 kg
- förfilterbox	10 kg
Stofttunnans volym	18 liter
Anslutningskabel	NCW-11 (11 m)
Filterpatron	
Typ	FCC-30
Filtermaterial	fenolharts-impregnerat papper
Filteryta	30 m ²
Filterklass	C
Behandling	SurfacePlus precoat
Förfilterbox	
Filtermaterial	aluminium
Filteryta	0,14 m ²
RoboClean™ filterrensningssystem	
Nödvändig tryckluftskvalitet	torr och oljefri i enlighet med ISO 8573-3 klass 6
Nödvändigt tryck	4-5 bar
Tryckluftanslutning	snabbkoppling ¼ inch
Tryckluftsförbrukning	max. 60 NI/min. per puls
Prestanda	
Luftflöde	max. 1100 m ³ /h

	Se det tillgängliga databladet för detaljerade produktspecifikationer.
---	--

1.5.1 Mått

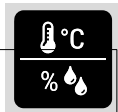
Se Fig. I på sida 10.



1.6 Tryckfall

Se Fig. II på sida 10.

1.7 Omgivande och processförhållanden



Arbetstemperatur:	
- min.	5 °C
- nom.	20 °C
- max.	45 °C
Max. relativ fuktighet	80 %
Lämplig för användning utomhus	nej

1.8 Transport av enheten

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för transportskador efter leveransen av maskinen.

2 PRODUKTBEKRIVNING

2.1 Komponenter

Produkten består av följande huvudkomponenter och delar:

Fig. 2.1

- A Filterkåpa
- B Magnetventil (24 VAC)
- C Filterhus
- D Kontrollpanel
- E Utloppsöppning (höger och vänster)
- F Stofftunna
- G Förfilterbox
- H Inloppsöppning (höger och vänster)
- I Monteringsplatta
- J Filterpatron
- K Rensningsenhet med snabb avlastningsventil

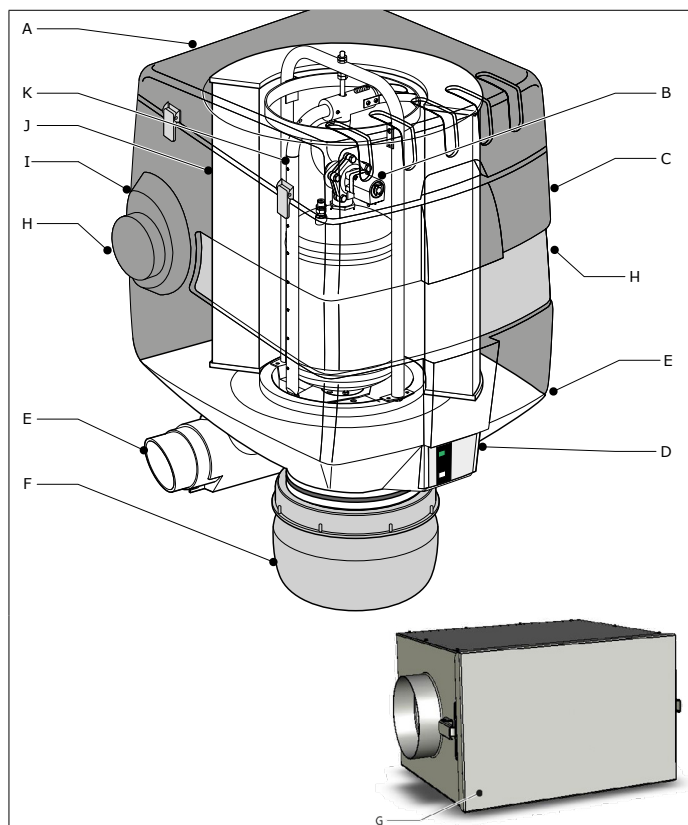


Fig. 2.1 Huvudkomponenter och -element

2.2 Funktion



SFS fungerar enligt återcirkulationsprincipen. Svetsrök sugas genom tratten på den anslutna utsugsarmen med en fläkt. Den förorenade luften passerar en förfilterbox som separerar de större partiklarna och gnistor, om sådana finns. Därefter passerar luften filterenheten. Svetsrökspartiklar samlas upp på utsidan av filterpatronen i filterhuset. Den reade luften återcirkuleras till arbetsplatsen via utloppet på en fläkt eller släpps ut i utomhusluften via en utloppskanal.



Pilen Fig. I på sida 10 indikerar inlopps- och utloppsriktningar.

2.2.1 Filterrensningssystem

När filterpatronen är mättad – vilket innebär en kraftigt försämrad utsugskapacitet – aktiverar en tryckdifferensbrytare filterrensningssystemet RoboClean™ som rensar filterpatronen sektionvis med tryckluftstrålar inifrån och ut.

Dammet och smutspartiklarna faller ner i stofttunnan av plast i filterhuset.



Se paragraf 5.3 för mer detaljer angående aktivering av rensningssystemet.

3 SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Allmänt



Tillverkaren tar inget ansvar för skada på produkten eller personskada som orsakats genom underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna i denna manual, eller genom oaksamhet vid installation, användning, underhåll och reparation av produkten som nämns på omslaget till detta dokument och motsvarande tillbehör.

Specifika arbetsförhållanden eller de använda tillbehören kan kräva ytterligare säkerhetsinstruktioner. Kontakta omedelbart leverantören om du upptäcker en potentiell fara vid användning av produkten.

Användaren av produkten bär alltid allt ansvar för att lokala säkerhetsinstruktioner och bestämmelser ska följas. Följ alla tillämpliga säkerhetsinstruktioner och bestämmelser.

Användarmanual

- Alla som arbetar på eller med systemet, måste vara bekanta med innehållet i denna manual och måste strikt följa alla instruktioner som ges i denna. Ledningen skall instruera personalen i enlighet med manualen och följa alla instruktioner och anvisningar som ges.
- Ändra aldrig ordningen på de steg som ska utföras.
- Manualen ska alltid förvaras tillsammans med produkten.

Användare

- Användningen av detta system är reserverad för behöriga, utbildade och kompetenta användare. Tillfällig personal och personal under utbildning får endast använda produkten under övervakning och ansvar av kvalificerade tekniker.
- Var uppmärksam och koncentrera dig på arbetet. Använd inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Produkten får inte användas av barn eller personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte står under övervakning eller har fått instruktioner.
- Barn måste övervakas så att de inte leker med produkten.

Avsedd användning¹

Produkten har utvecklats enbart för utsug och filtrering av gaser och partiklar som frisläpps under de vanligaste svetsprocesserna. Att använda produkten för andra ändamål anses strida mot avsedd användning. Tillverkaren tar inget ansvar för någon sakskada eller personskada som är följden av sådan användning. Produkten har byggts i överensstämmelse med toppmoderna standarder och erkända säkerhetsföreskrifter. Använd endast denna produkt när den är i tekniskt perfekt skick, i enlighet med dess avsedda användning och de instruktioner som ges i användarhandboken.

Tekniska specifikationer

Specifikationerna som anges i denna manual får inte ändras.


Modificeringar

Modificering av (delar av) produkten är inte tillåtet.



Installation

- Installationen av denna produkt får endast utföras av auktoriserade, utbildade och behöriga tekniker.
- El-anlutningen måste utföras enligt lokala föreskrifter. Säkerställ att det överensstämmer med EMC-föreskrifterna.
- Vid installation ska alltid personlig skyddsutrustning (PSU) användas för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet under installationen.
- Använd nödvändig klätterutrustning och säkerhetsanordningar när du arbetar på en högre höjd än 2 meter (lokala restriktioner kan finnas).
- Placera aldrig produkten framför entréer och utgångar som ska användas vid nödsituationer.
- Installera inte enheten där den kan utsättas för vibrationer eller värmestrålning från värmekällor.
- Var försiktig med eventuella gas- och vattenledningar och elektriska kablar.
- Säkerställ att arbetsplatsen är väl upplyst.
- Var uppmärksam och koncentrera dig på arbetet. Installera inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Luft som innehåller partiklar av t.ex. krom, nickel, beryllium, kadmium, bly m.m. vilka utgör hälsorisker, ska aldrig cirkuleras. Denna luft måste alltid föras bort från arbetsutrymmet.

Användning

	VARNING! Brandfara! Använd aldrig produkten för: <ul style="list-style-type: none">- polering i kombination med slipning, svetsning eller andra applikationer som genererar gnistor (fibrer från polering eller slipmedel från slipskivor är mycket brandfarliga och utgör en stor risk för filterbränder när det utsätts för gnistor)- bågskärning- utsug och/eller filtrering av brännbara, glödande eller brinnande partiklar eller fasta ämnen eller vätskor- utsug och/eller filtrering av aggressiva ångor (såsom saltsyra) eller vassa partiklar- utsug och/eller filtrering av dammpartiklar som frigörs när man svetsar ytor som är behandlade med primer- att suga upp cigaretter, cigarrer, oljiga trasor eller brinnande partiklar, föremål och syror
--	---




1. "Avsedd användning" som förklaras i EN-ISO 12100-1 är den användning för vilken den tekniska produkten är lämpad enligt tillverkarens specifikationer, inklusive dennes instruktioner i försäljningsbroschyren. Vid tveksamhet är det den användning som kan härledas från konstruktionen, modellen och funktionen på den tekniska produkten som anses normal användning. Att använda maskinen inom gränserna för den avsedda användningen inbegriper även att följa instruktionerna i användarmanualen.

	VARNING! Explosionsrisk! Använd inte produkten i situationer då det råder explosionsrisk, t.ex.: <ul style="list-style-type: none">- aluminiumlaserskärning- slipning av aluminium och magnesium- explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser
	VARNING! Använd aldrig produkten för: <ul style="list-style-type: none">- utsug av heta gaser (mer än 70 °C kontinuerligt)- flamsprutning- oljedimma- tung oljedimma i svetsröken- utsug av cement-, sågdamm, trädamm m.m.

- Inspektera produkten och kontrollera den på skador. Bekräfta säkerhetsfunktionernas funktion.
- Vid drift ska alltid personlig skyddsutrustning (PSU) användas för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet.
- Kontrollera arbetsmiljön. Låt inte obehöriga personer beträda arbetsområdet.
- Skydda produkten mot vatten och fukt.
- Se till att rummet alltid är ordentligt ventilerat; detta gäller särskilt för trånga utrymmen.
- Se till att verkstaden som är i närheten av produkten, innehåller tillräckligt antal godkända brandsläckare (anpassad för brandklasser ABC).
- Lämna inte några verktyg eller andra föremål i eller på enheten.

Service, underhåll och reparationer

- Följ underhållsintervallerna som anges i denna manual. Uteblivet underhåll kan leda till höga kostnader för reparation och revision och kan göra garantin ogiltig.
- Använd alltid personlig skyddsutrustning (PSU) för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet.
- Se till att rummet är tillräckligt ventilerat.
- Använd verktyg, material, smörjmedel och serviceteknik som är godkänd av tillverkaren. Använd aldrig slitna verktyg och lämna inte några verktyg i eller på produkten.
- Använd nödvändig klätterutrustning och säkerhetsanordningar när du arbetar på en högre höjd än 2 meter (lokala restriktioner kan finnas).
- Gör rent området efteråt.

	OBSERVERA Service, underhåll och reparationer ska alltid utföras i enlighet med direktiv TRGS 560 och TRGS 528 av auktoriserade, behöriga och utbildade personer som har goda kunskaper om arbetsmetoderna.
	OBSERVERA Stäng av all strömförsörjning till enheten innan du börjar med service, underhåll och/eller reparationsarbeten.
	Personlig skyddsutrustning (PSU) Använd andningsskydd och skyddshandskar vid service, underhåll och reparationer.
	VARNING Industridammsugare som används under service och underhåll skall uppfylla dammklass H enligt EN 60335-2-69.

4 INSTALLATION

4.1 Verktyg och krav

Följande verktyg och förhållanden är nödvändiga för att installera systemet:

- allmänna verktyg
- väggmonteringsutrustning



Tillval:

- reducerventil

4.2 Uppackning

Kontrollera att produkten är komplett. Paketet skall innehålla:



- svetsrökfilter (SFS)
- fästplatta
- anslutningskabel (NCW-11)
- kabelförskruvning (PG7)
- förfilterbox (kit)
- elschema

Om delar saknas eller är skadade, kontakta leverantören.

4.3 Montering

SFS är konstruerad för att användas med endast **en** utsugsarm och **en** utsugsfläkt (FAN-28 eller FAN-42). Anslut **inte** SFS till mer än en utsugsarm eller utsugsfläkt. Anslut endast SFS till CB-kontrollskåpet.



OBSERVERA!

SFS fungerar bara om den skadliga röken **blåses** direkt genom utsugsfläkten in i filtret. Anslut därför **inte** SFS till utsugsöppningen på fläkten.

Allmänna monteringsinstruktioner

Fig. 4.1

- Montera SFS (E) på sådant sätt att inloppsöppningen (D) är horisontell i linje med utloppsöppningen (B) på fläkten (A).
- I standarduppställningen placeras SFS (E) på höger sida av fläkten (A).
- Lämna tillräckligt med plats ovanför enheten²; se Fig. III (H) på sida 11.
- Kontrollera att luftflödet genom förfilterboxen (C) är korrekt.

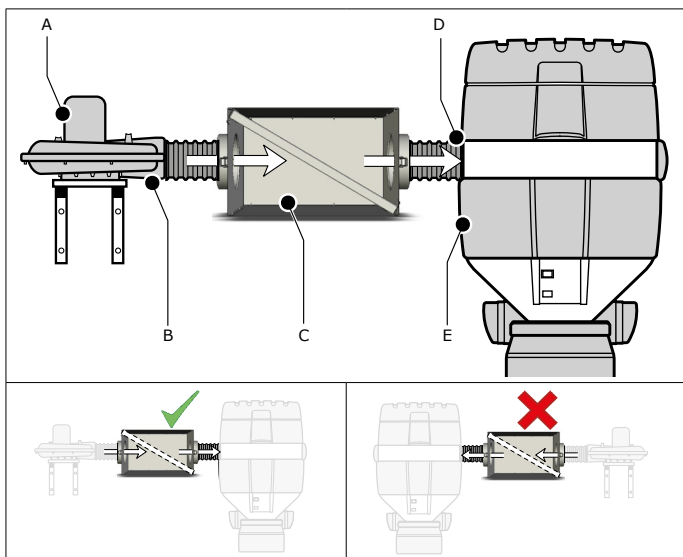


Fig. 4.1 Allmänna monteringsinstruktioner

4.3.1 Monteringsplattor



OBSERVERA!

Försäkra dig om att väggen eller monteringsstrukturen är tillräckligt stark och solid före fastsättning av monteringsplattorna. Vikten på SFS enheten är 67 kg.

Varken typ av material som krävs för att installera monteringsplattorna beror på typen av vägg.



Se Fig. III på sida 11 för den rekommenderade installationshöjden och position för monteringsplattorna.

Fig. 4.2

- Montera monteringsplattorna för SFS (B).
- Montera monteringsplattorna för förfilterboxen (A).

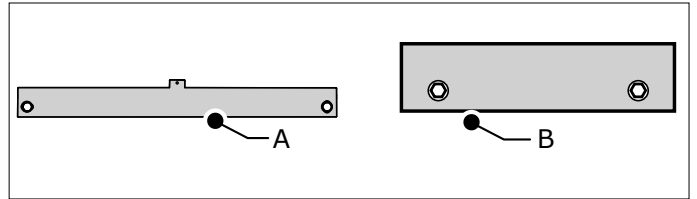


Fig. 4.2 Monteringsplattor



Fig. 4.1

För montering av (NMB eller TNB) väggfäste + utsugsfläkt, se motsvarande manualer.

4.3.2 SFS enhet

Fig. 4.5

Fabriksinställning, inlopps- och utloppsöppningarna förbereds på följande sätt:

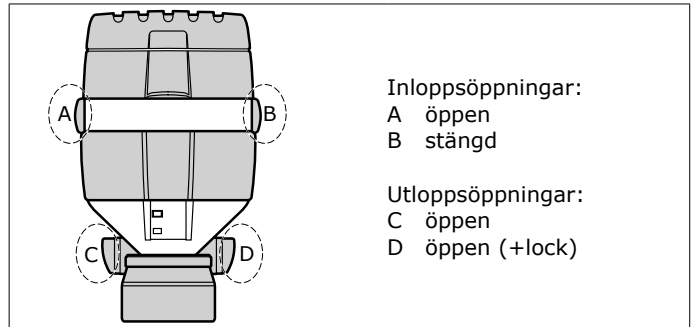


Fig. 4.5 Inlopp och utlopp positioner

- Bestäm önskad in- och utloppspositioner. Se till att ha:
 - **en** inloppsöppning (A **eller** B)
 - **en** eller **två** utloppsöppningar (C **och/eller** D)

Fig. 4.6

- Placera SFS (A) på monteringsplattan (B).
- Anslut inloppsöppningen (se Fig. 4.5A eller B på SFS till:
 - en CKS (flexibel slang med två slangklämmor; option); eller
 - en spiralslang (Ø 160 mm), över T-profilen
- Om önskas, anslut utloppsöppningarna (se Fig. 4.5C eller D) till ett luftkanalsystem.
- Se till att hela utsugssystemet är lufttätt.
- Stick in två skruvar i de slitsade hålen i filterhuset för att säkra hela filterenheten.

2. Du måste avlägsna filterkåpan för att byta filterpatronen

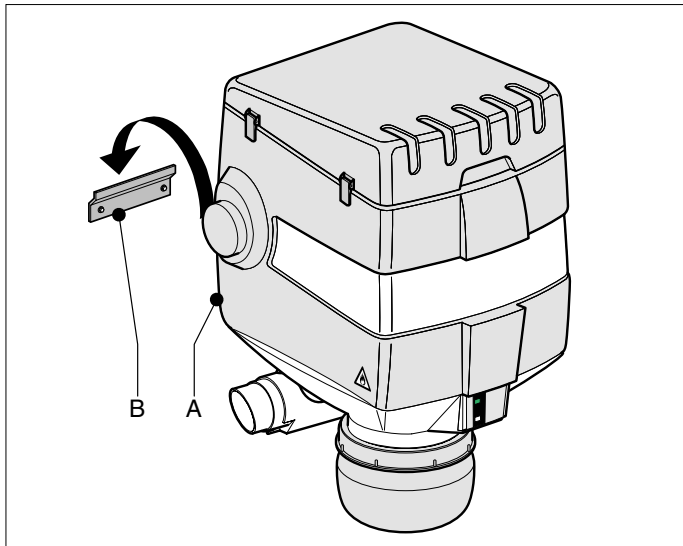


Fig. 4.6 Montering av SFS

! OBSERVERA!
Om det inte är tillåtet att återcirkulera luften, anslut utloppsöppningarna till ett luftkanalsystem som leder luften ut ur byggnaden.

4.3.3 Förfilterbox

För att installera förfilterboxen, se instruktionsbladet som levereras med produkten.

4.3.4 Tryckluftsanslutning



! VARNING
Förhindra skada på rensningssystemet. Tryckluften måste vara torr och oljefri enligt ISO 8573-3 klass 6.

Filterrensningssystemet drivs med tryckluft, med ett rekommenderat arbetstryck på 4-5 bar. Rekommenderat tryck: 4,5 bar.

- Om nödvändigt, installera en tryckreducerventil för att förhindra oönskad aktivering av säkerhetsventilen.
- Anslut tryckluftsslangen till reduceringsnippeln (1/4" invändig) på den nedre vänstra sidan av SFS.

4.3.5 Elektrisk anslutning



Kontrollbox CB förser RoboClean™ filterrensningssystemet med 24 VAC. För detta ändamål behöver du ansluta kabel (NCW-11) och en kabelförskruvning (PG7).

- Anslut anslutningskabel (NCW-11) till tre-stiftet anslutningsblock på baksidan av SFS.
- Anslut den andra sidan av kabeln till CB. Se motsvarande manual för detaljerade instruktioner.

! VARNING
Undvik skada. Var uppmärksam på färgkoderna på kabeln.

⚡ VARNING
Försäkra dig om att nätspänningen till CB är bruten innan du ansluter kabeln.

4.4 Idrifttagning kontrollista



#	Kontrollera	Se par.	OK
1.	Har den anslutna fläkten rätt rotationsriktning?		
2.	Är filterenheten ansluten till tryckluftsförsörjningen?	4.3.4	
3.	Är det rätt tryck i tryckluftsbehållaren?	4.3.4	
4.	Är hela systemet lufttätt?	4.3.2	

5 ANVÄNDNING



VARNING!

Brandfara! Använd **inte** produkten för polering i kombination med slipning, svetsning eller annan tillämpning som genererar gnistor.

Se kapitel 3 / Säkerhetsinstruktioner / Användning.

5.1 Kontrollpanel

Kontrollpanelen innehåller följande kontroller och indikatorer:

Fig. 5.1

A Indikator (orange)

Blinkningsmönster	Betyder
cleaning	Filterrensningssystemet är aktivt
alarm	- Filterpatronen är igensatt och kan inte rensas längre; eller - tryckluftsmatningens tryck är för lågt för att rengöra filtret

B Knapp återställ/start (svart)

Knapp	Funktioner
stop cleaning/alarm start cleaning	- För att återställa filterrengöringen (orange indikator) - För att aktivera och stoppa filterrensningssystemet manuellt

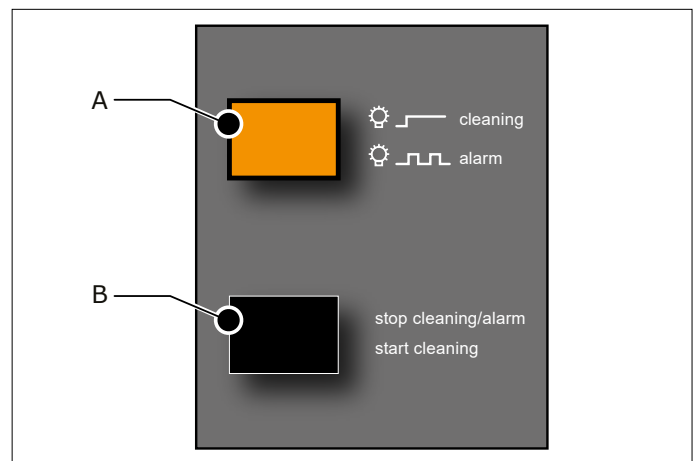
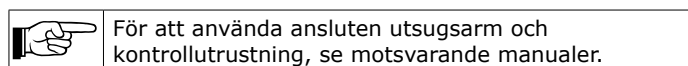


Fig. 5.1 Kontrollpanel

5.2 Användning



5.3 Filterrensningssystem

5.3.1 Normal drift

Vid normal drift³ arbetar SFS helt oberoende; utsugsfläkten blåser svetsröken in i filterenheten.

Så snart luftflödet, till följd av igensättning, når ett minimivärde aktiverar tryckdifferensbrytaren RoboClean™ filterrensningssystemet. Detta system rensar sedan filterpatronerna sektionvis med tryckluftsstrålar. Dammet och smutspartiklarna faller ner i stofttunnan.

Under denna (själv-)rensingsprocess lyser den orangefärgade indikatorn (se Fig. 5.1A). Den släcks när rensningscykeln är slutförd. Under tiden fortsätter fläkten att arbeta.

5.3.2 Manuell aktivering

För att aktivera filterrensningssystemet manuellt, gör följande.

- Tryck på den svarta knappen återställ/start (se Fig. 5.1B).

Sedan:

- Ansluten utsugsfläkt startar och fortsätter att gå.
- Den orangefärgade indikatorn (se Fig. 5.1A) tänds.

Indikatorn fortsätter att lysa under hela rensningscykeln (ungefär 40-50 min. = 40 tryckluftsstrålar).

Du kan avbryta rensningscykeln när som helst genom att trycka på knappen återställ/start igen. Rensningssystemet återgår då till normal drift.

5.3.3 Mättnad av systemet

Om filterrensningssystemet inte lyckas rensa filterpatronen ordentligt börjar den orangefärgade indikatorn (se Fig. 5.1A) att blinka. Det betyder att filterpatronen är mättad och du måste byta den⁴.

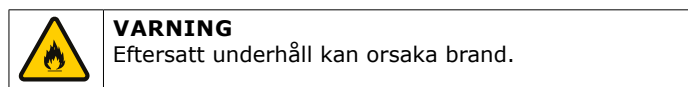
- Tryck på den svarta knappen återställ/start (se Fig. 5.1B) för att stänga av den blinkande orangefärgade indikatorn.
- Byt filterpatronen (se paragraf 6.2).
- Töm stofttunnan (se paragraf 6.3)

6 UNDERHÅLL

6.1 Periodiskt underhåll



Produkten har konstruerats för att fungera under lång tid utan problem med ett minimum av underhåll. För att garantera detta krävs att utrustningen servas och rengörs regelbundet enligt beskrivningen i detta kapitel. Om du iakttar nödvändig försiktighet och utför underhållet regelbundet, kommer du att upptäcka eventuella problem innan de orsakar ett driftsavbrott.



De indikerade underhållsintervallerna kan variera beroende på omgivningen och rådande driftsförhållanden. Därför rekommenderar vi grundlig inspektion av hela enheten varje

3. Vilket betyder med en ren, inte mättad filterpatron

4. Fläkten fortsätter att gå så att du först kan avsluta svetsningen




år utöver det indikerade periodiska underhållet. För detta ändamål vänligen kontakta er leverantör.

Underhållsaktiviteterna i tabellen nedan som är märkta med [1] kan utföras av användaren; andra aktiviteter är strikt reserverade för utbildad och auktoriserad servicepersonal.

Komponent	Åtgärd	Frekvens: var X månad		
		X=1-3	X=3	X=6
Filterenhet				
Inside	Rengör med en industriell dammsugare och avlägsna damm från filterhuset		X [1]	
Filterpatron	Kontrollera på skada, igensättning och mättnad. Byt om nödvändigt; se par. 6.2	X [1]		
Filterrensningssystem	Kontrollera funktionen med manuell drift (vändning, läckage)			X
Förfilterbox				
Inside	Rengör med en industriell dammsugare	X [1]		
Aluminiumfilter	Kontrollera på skada, igensättning och mättnad. Byt om nödvändigt; se par. 6.2	X [1]		
Utsida	Rengör med ett icke aggressivt rengöringsmedel			X [1]
Stofttunna				
Inside	Kontrollera innehållet i stofttunnan. Töm eventuellt. Se paragraf 6.3	X [1]		
*) Vid användning måste du regelbundet kontrollera nivån i stofttunnan. Tömningsfrekvensen beror på hur intensivt utrustningen används och detta är något användaren måste lära sig erfarenhetsmässigt. Börja med att kontrollera nivån i stofttunnan två gånger i månaden.				

6.2 Filterbyte



		Personlig skyddsutrustning (PSU) Använd andningsskydd och skyddshandskar när du byter filter.
	VARNING Byt inte filterpatronerna när fläkten går. Bryt alltid strömmen till fläkten före filterbyte.	

6.2.1 Filterpatron

Du måste byta filterpatronen:

- om den är skadad;
- om utsugskapaciteten inte är tillräcklig;
- om den orangefärgade indikatorn fortsätter att blinka medan rensningsmekanismen är igång.

Du kommer att lära dig av erfarenhet när filterpatronerna måste bytas, eftersom livslängden i hög grad beror på mängden svetsrök, fuktigheten, etc.

För att byta filterpatronen, gör följande.

Fig. 6.1

- Lösgör stjärnknoppen (D) och de fyra clipsen (C).
- Ta bort filterlocket (A).

- Ta bort filterpatronen (B) och stoppa den i plastsäcken som följer med den nya filterpatronen. Knyt ihop säcken ordentligt.
- Rengör filterhuset med en industriell dammsugare.
- Sätt in ett ny filterpatron.
- Sätt på skyddet till filtret. Fäst de fyra clipsen och stjärnknoppen.
- Kassera den uttjänta filterpatronen i enlighet med statliga eller lokala bestämmelser.

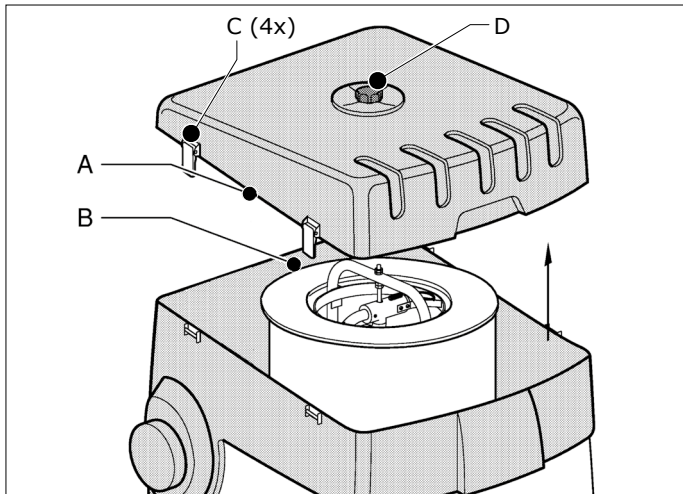


Fig. 6.1 Filterbyte

6.2.2 Förfilterbox

Du måste byta aluminiumfiltret inuti förfilterboxen:

- om det är igensatt eller mättat och kan inte längre renas med en industriell dammsugare; eller
- om det är skadat.



Om aluminiumfiltret är skadat, rekommenderar vi att även byta filterpatronen.

För att byta aluminiumfiltret, gör följande:

- Lösgör de två clipsen.
- Ta bort filterlocket.
- Ta bort filtret och stoppa det i plastsäcken som följer med utbytesfiltret. Knyt ihop säcken ordentligt.
- Rengör insidan av förfilterboxen med industriell dammsugare.
- Sätt in ett nytt filter.
- Installera filterkåpan och fäst de två clipsen.
- Kassera det uttjänta filtret i enlighet med statliga eller lokala bestämmelser.

6.3 Tömning av stofttunnan



Personlig skyddsutrustning (PSU)

Använd andningsskydd och skyddshandskar när du tömmer stofttunnan.



VARNING

Töm **inte** stofttunnan:
 - när fläkten är igång
 - när filterrengöring är igång. Se till att den orangefärgade indikatorn (se Fig. 5.1A) är **släckt**.

Du måste tömma stofttunnan:

- om den är full
- (företrädesvis) när du har bytt filterpatronen

Gör följande för att tömma stofttunnan.

Fig. 6.2

- Ta loss stofttunnan (C) från filterhuset (A).
- Töm stofttunnan i en plastsäck. Knyt ihop säcken ordentligt.
- Installation av stofttunnan. Se till att installera tätningringen (B) för att göra anslutningen lufttät.
- Kassera plastsäcken i enlighet med statliga eller lokala bestämmelser.

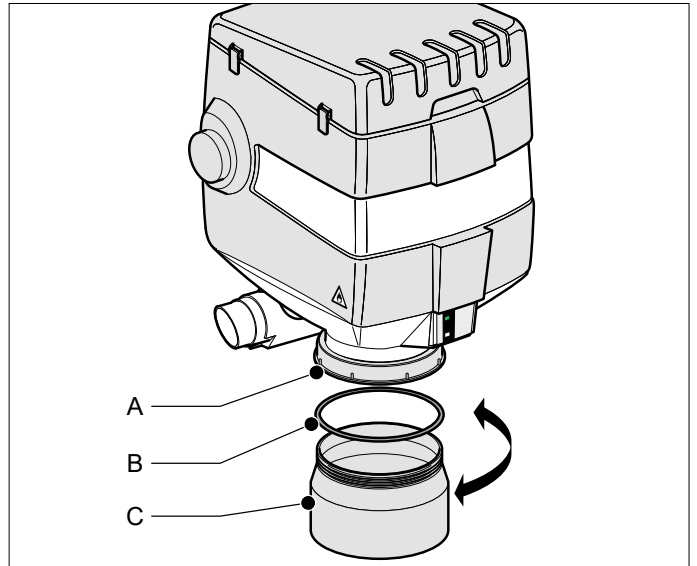


Fig. 6.2 Tömning av stofttunnan

7 FELSÖKNING

Om enheten inte fungerar (korrekt), kontrollera med checklistan nedan för att se om du kan avhjälpa felet själv. Om detta inte är möjligt, kontakta din leverantör.



VARNING

Följ säkerhetsföreskrifterna i kapitel 3 när du utför åtgärderna nedan.

Symtom	Problem	Möjlig orsak	Lösning
Dålig utsugskapacitet	Enheten fungerar inte ordentligt	Avstängnings-spjället till den anslutna utsugsarmen är (delvis) stängt	Öppna avstängnings-spjället (helt)
		Omvänd rotationsriktning för motorn till den anslutna fläkten (endast trefas)	Ändra rotationsriktningen på fläkten; se motsvarande manual
		Igensatt filterpatron	Byt filterpatrone; se paragraf 6.2
		Aluminiumfiltret inuti förfilterboxen är igensatt	Rensa eller byt aluminiumfiltret; se paragraf 6.2
	Förorening av anläggningen	Filterpatron är trasig eller sitter inte rätt	Byt filterpatronen eller placera den rätt

Symtom	Problem	Möjlig orsak	Lösning		
Damm eller rök från inloppsöppning	Förorening av anläggningen	Utlopp blockerade	Ta bort hinder från utloppsöppningarna och/eller anslutet kanalsystem		
		Igensatt filterpatron	Byt filterpatrone; se paragraf 6.2		
		Aluminiumfiltret inuti förfilterboxen är igensatt	Rensa eller byt aluminiumfiltret; se paragraf 6.2		
Damm eller rök från stofttunna	Luftläckage	Stofttunnans tätning är skadad	Byt tätningen till stofttunna		
Den orange-färgade indikatorn (se Fig. 5.1A) är släckt under filterrensning	Ingen korrekt status indikation	Indikatorn är defekt	Byt indikatorn		
		PCB-kontrollen är defekt	Byt PCB-kontrollen		
		24 VAC-matning defekt	Reparera 24 VAC-matningen		
Den orange-färgade indikatorn (se Fig. 5.1A) fortsätter att blinka, även efter filterrensning	Dåligt utsug	Igensatt filterpatron	Byt filterpatrone; se paragraf 6.2		
		Rensningsmekanism är defekt			
		- Lös tryckluftsanslutning	- Reparera tryckluftsanslutningen		
		- Ingen tryckluft är tillgänglig eller lufttrycket är för lågt	- Anslut eller reparera trycklufts-försörjningen		
		- Magnetventilen är defekt	- Byt membranet		
			- Byt magnetventilen		
			- Byt spolen		
Väsande ljud	Ingen filterrensning	Magnetventilen är defekt eller utsliten	Byt magnetventilen		
		SFS reagerar inte på knappen återställ/start (svart)	Enheten fungerar inte ordentligt	Knappen återställ/start är defekt	Byt knapp återställ/start
				PCB-kontrollen är defekt	Byt PCB-kontrollen
		24 VAC-matning defekt	Reparera 24 VAC-matningen		

8 RESERVDELAR

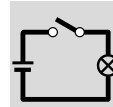
8.1 Filterenhet

Följande reservdelar finns tillgängliga för filterenheten;
- se sprängskiss Fig. IV på sida 12



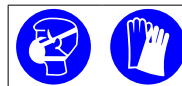
9 ELSHEMA

Se det separat tillhandahållna kopplingsschemat.



10 AVYTTRING

Demontering och bortskaffande av enheten måste göras av en kvalificerad person.



Personlig skyddsutrustning (PSU)

Använd andningskydd och skyddshandskar när du demonterar och kasserar enheten.

10.1 Demontering

För säker demontering av enheten, följ noga säkerhetsinstruktionerna som medföljer.

Före nedmontering av enheten:

- koppla bort den från huvudströmmen
- koppla bort den från tryckluften
- rengör utsidan

Under nedmontering av enheten:

- se till att området är tillräckligt ventilerat, t.ex. med en mobil ventilationsenhet

Efter nedmontering av enheten:

- rengör demonteringsområdet

10.2 Avyttring

Kassera föroreningarna och damm, tillsammans med använda filterpatroner, på ett professionellt sätt i enlighet med statliga eller lokala bestämmelser.

CE-FÖRSÄKRAN

CE-försäkran om överensstämmelse för maskiner



Vi, Plymovent Manufacturing B.V., Koraalstraat 9, 1812 RK Alkmaar, Nederländerna, intygar härmed, på eget ansvar, att produkten:
- SFS

vilken denna deklaration syftar på, uppfyller villkoren i följande direktiv:

- EMC 2014/30 EU

Signatur:

Namn: M.S.J. Ligthart
Tjänst: Produktchef
Utgivningsdatum: 15 december 2019

Fig. I Mått

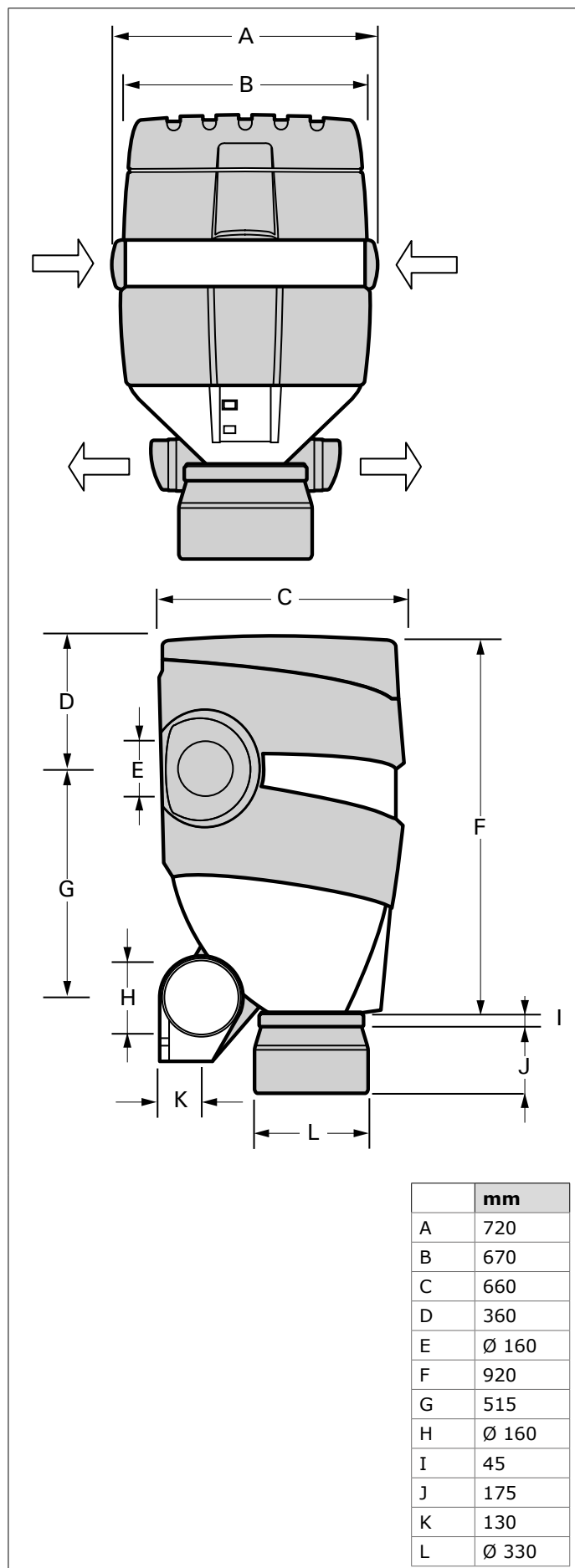


Fig. II Tryckfall

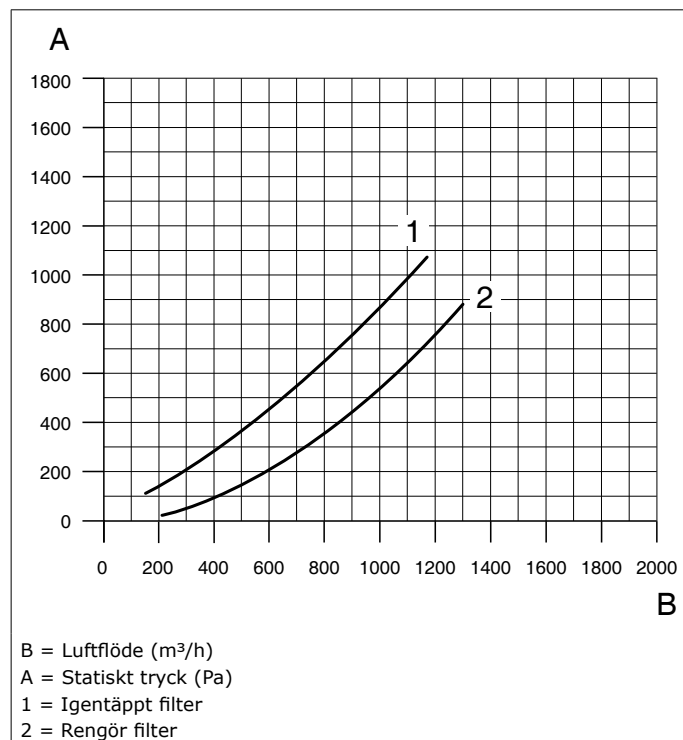


Fig. III Mätningar av installationen

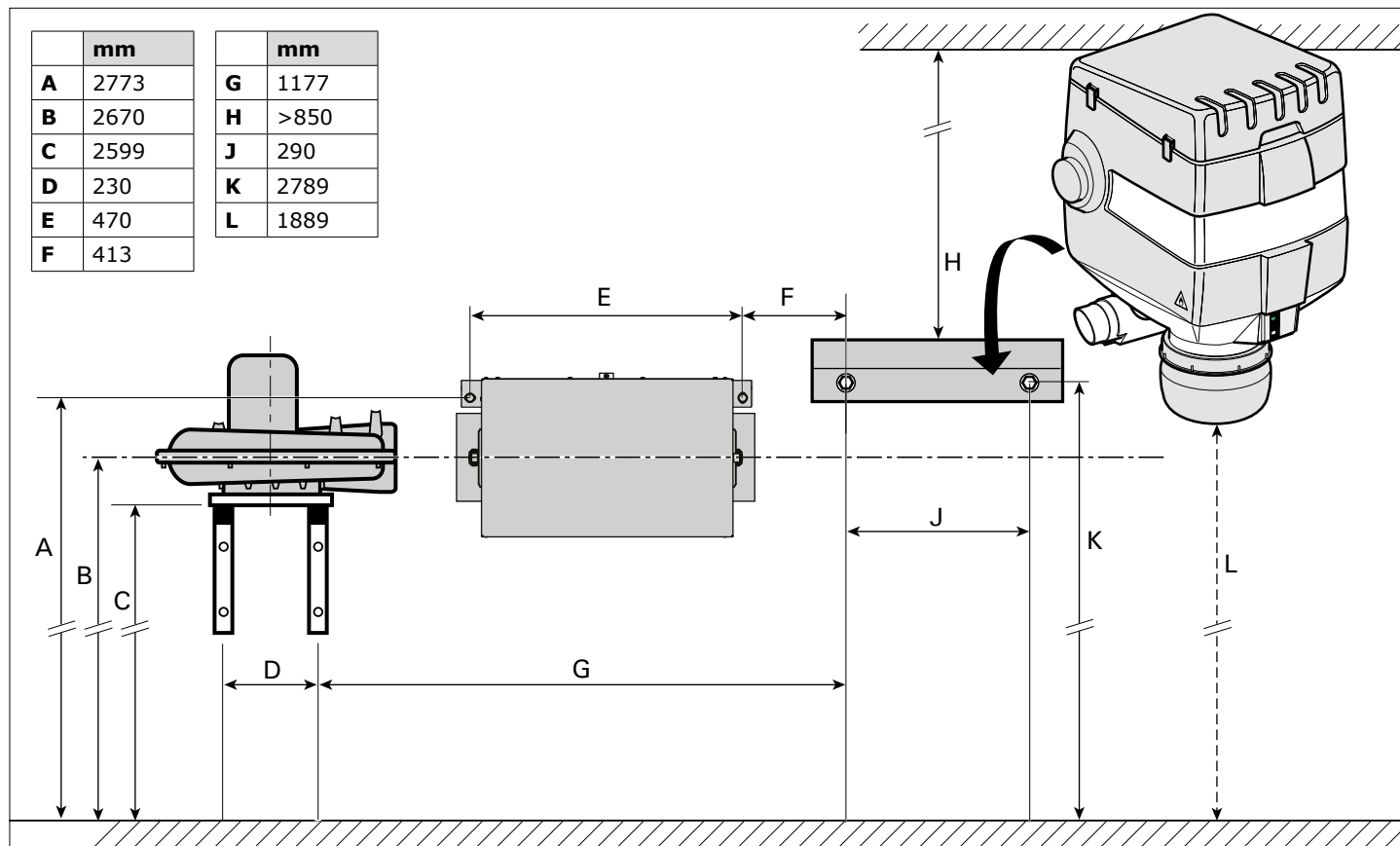
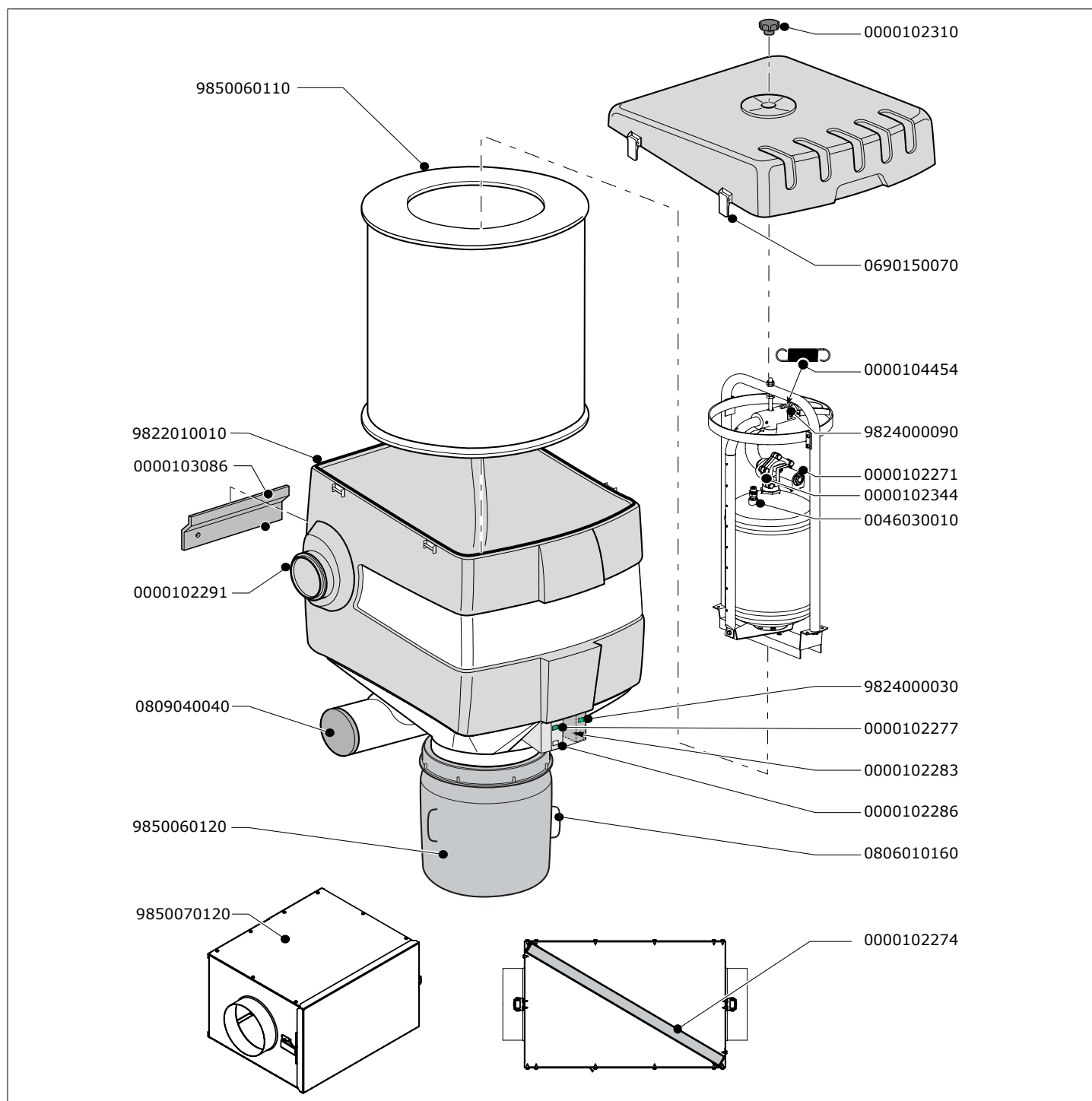


Fig. IV Sprängskiss



Artikelnr	Beskrivning
0000102271	Magnetventil 3/4 tum AC
0000102274	Gnistdämpare
0000102277	Kontrollampa 28V, gul
0000102283	Styrkretskort MFS/SFS
0000102286	Knapp återställ/start
0000102291	Tätningsring
0000102310	Stjärnknopp M8
0000102344	Membran + fjäder till magnetventil
0000103086	Monteringsband
0000104454	Spänningsfjäder
0000117906	Spole 24V AC inkl. kontakt [visas ej]

Artikelnr	Beskrivning
0000117908	Membran (fyrkantig) + fjäder för magnetventil [visas ej]
0046030010	Säkerhetsventil 6-10 bar till kompressortank
0690150070	Lås
0806010160	Handtag tunna
0809040040	Lock Ø 160 mm
9822010010	Tätning (2,5 m)
9824000030	Tryckdifferensbrytare (670 Pa)
9824000090	Kolvmekanism
9850060110	DuraFilter FCC-30
9850060120	Tunna 15 liter för filterrester (återanvändbar)
9850070120	Förfilterbox

