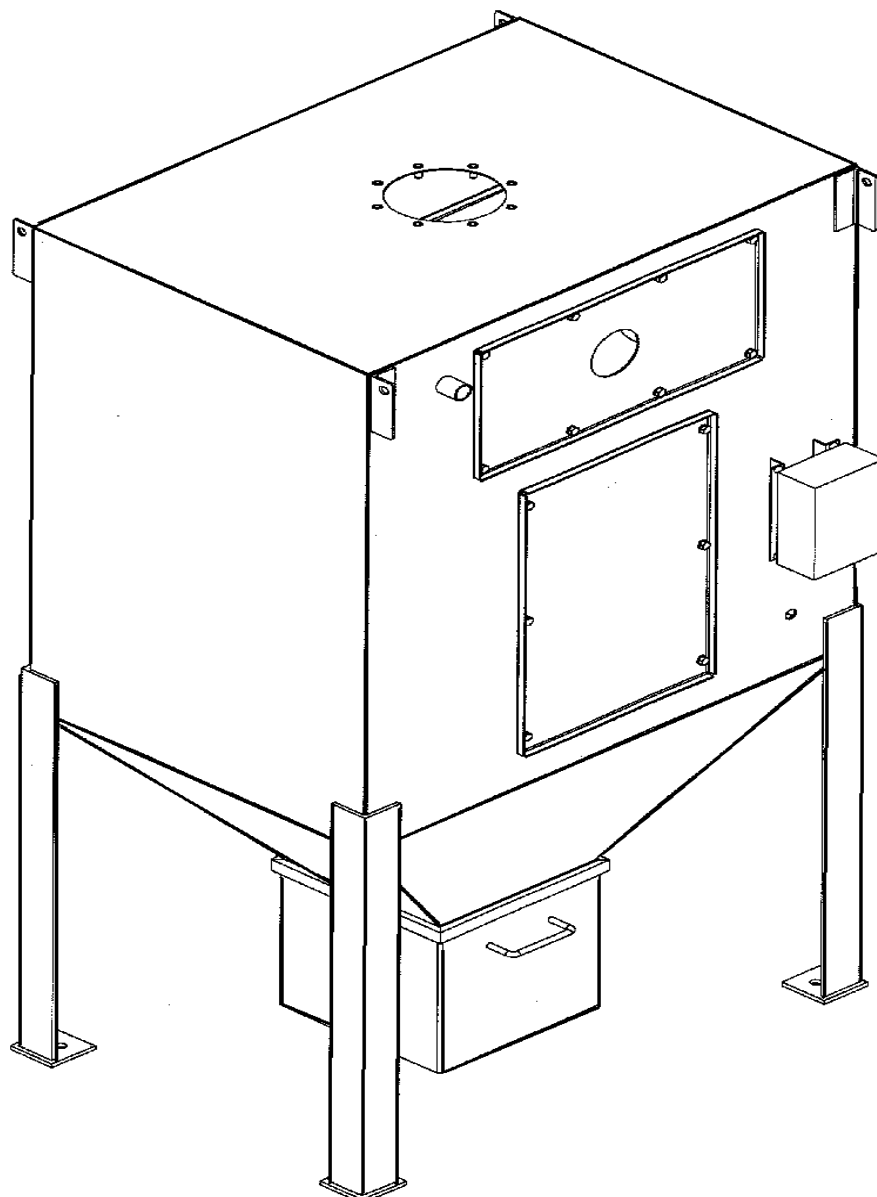


FÖR TORIT DAMMAVSKILJARE TYP TDP450, TDP675, TDP900, TDP1350



VIKTIGT

VAR VÄNLIG LÄS DENNA MANUAL NOGRANNT FÖRE INSTALLATION

**DENNA MANUAL SKALL LÄSAS TILLSAMMANS MED RESPEKTIVE PRODUKTMANUAL OCH
KOPPLINGSSCHEMOR LEVERERADE MED UTRUSTNINGEN**

FÖRKLARING AV SYMBOLER SOM ANVÄNDS



Refererar till speciell information rörande bästa sätt att använda utrustningen.



hänvisar till speciell information avsedd att förhindra skada.



hänvisar till speciell information avsedd att förhindra personskada eller omfattande maskinskador.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SÄKERHETS-REKOMMENDATIONER.....	5
2. INLEDNING	6
2.1 Produktinformation	6
2.2 Funktion	6
3. FÖRE INSTALLATIONEN	7
3.1 Plats	7
3.2 Nödvändiga verktyg och utrustning	8
3.3 Leverans och inspektion	8
4. Installation	8
4.1 Avlastning och transport till monteringsplats	8
4.2 Installation och montering	8
4.2.1 Installation av benstativ	9
4.2.2 Fläkt	9
4.2.3 Inlopp/Utlopp	9
4.2.4 Plattformar och stegar	9
4.2.5 Kontrolltavla	9
4.2.6 Tryckluftsanslutning	10
4.2.7 Elektrisk anslutning	10
4.2.8 Luftledningskopplingar och skjutspjällsventil	10
5. UPPSTARTNINGS-CHECKLISTA	10
6. DRIFTSHEMA	11
7. UNDERHÅLL	12
7.1 Dammborttagande	12
7.2 Byte av filterelement	13
7.3 Membranventil	14
8. FELSÖKNINGSGUIDEN	15
9. RESERVDELAR	17

LISTA ÖVER FIGURER

FIGUR 1: TYPISK INSTALLATION	6
FIGUR 2: FUNKTIONSSHEMA	7
FIGUR 3: DAMMBORTTAGNING FÖR DET SNABBKOPPLADE DAMMUPPSAMLINGSSYSTEMET	12
FIGUR 4: UTJÄMNINGSRÖRMONTERING	13
FIGUR 5: UTBYTE AV FILTERELEMENT	14
FIGUR 6: MEMBRANVENTIL	15
FIGUR 7: RESERVDELAR	18

1. SÄKERHETS-REKOMMENDATIONER

Denna handbok innehåller specifika försiktighetsåtgärder rörande arbetarens säkerhet i de sektioner där så är tillämpligt. För att undvika farliga situationer ger vi följande råd:



hänvisar till speciell information om hur du använder dammavskiljaren mest effektivt.



hänvisar till speciell information avsedd att förhindra skada.



hänvisar till speciell information avsedd att förhindra personskada eller omfattande maskinskador.



- a) Dammavskiljaren har konstruerats i enlighet med gällande standarder och officiella säkerhetsregler. Trots det kan viss risk för personskada eller annan skada uppstå om maskinen inte sköts med försiktighet.
- b) Dammavskiljaren får endast användas i tekniskt perfekt tillstånd i enlighet med dess avsedda användning och de instruktioner som ges i användarhandboken. Alla funktionella fel, speciellt de som påverkar säkerheten, bör därför korrigeras omedelbart.
- c) Se till att alla operatörer får lära sig maskinen ordentligt innan den startas.

Dammavskiljaren är endast avsedd för användning i enlighet med vad som anges i ritningarna och specifikationerna.

- d) Dammavskiljaren är inte avsedd för tillämpning med lättantändligt material där det finns en risk för dammexplosion (t.ex. putsdamm, papper, trämjöl, aluminium och magnesium).
- e) Det är inte tillåtet att placera tända cigaretter eller något brinnande föremål i utsugningshuven eller dammavskiljningssystemets kanaler.
- f) Regelbundet underhåll är viktigt för att dammavskiljaren ska fungera ordentligt.

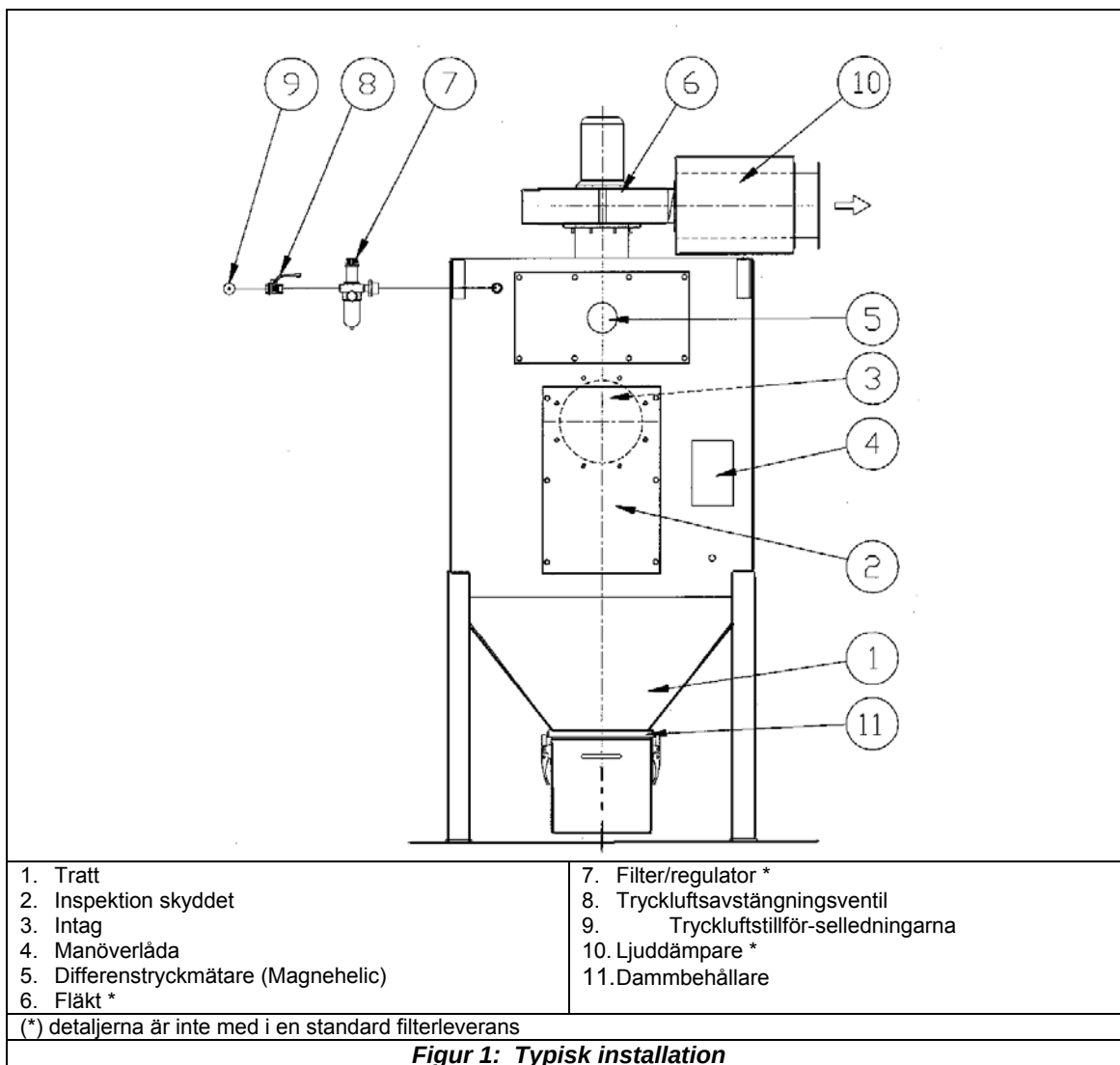
En förständig användare av utrustning från Torit DCE ska konsultera och följa gällande brandföreskrifter och/eller andra tillämpliga föreskrifter vid bestämmandet av dammavskiljarens placering och funktion.

I enlighet med EN 60204-1 krävs en handaktiverad strömbrytare för varje inkommande elektrisk anslutning.

- g) För att förhindra olyckor måste det vara omöjligt att komma åt fläkthjulet under drift. Se EN 294.
- h) Koppla ur all ström före underhåll görs. Allt elektriskt arbete måste utföras enligt gällande föreskrifter av en behörig elektriker.
- i) Alla oskyddade ledande delar i den elektriska utrustningen och dammavskiljaren måste vara kopplade till den skyddande jordkretsen (se EN 60204-1).
- j) Stäng av och töm tryckluften innan något underhåll utförs.

- k) Utrustningen får inte installeras i zon (i enlighet med ATEX direktiv 94/9/EC) där potentiell explosiv atmosfär föreligger om inte typskylten anger att utrustningen är lämpad för den aktuella ATEX-zonen.
- l) Användaren av dammfiltret är ansvarig för att allt damm som genereras av processen hanteras enligt lokala föreskrifter för avfallshantering.

2. INLEDNING



2.1 Produktinformation

Dammavskiljaren används för uppsamling av damm och partiklar i luften. Vare sig dammavskiljaren används för att lösa problemet med luftförorening eller som en del av tillverkningsprocessen ger den en mycket effektiv, kontinuerlig, direkt dammavskiljning.

Filterelementen är det viktigaste i dammavskiljaren. Dessa filterelement ser till att endast renad luft återförs till omgivningen.

Tekniskt stöd och stöd ute i fältet ges från din Torit DCE-representant eller din distributör som kan besvara dina frågor.

2.2 Funktion

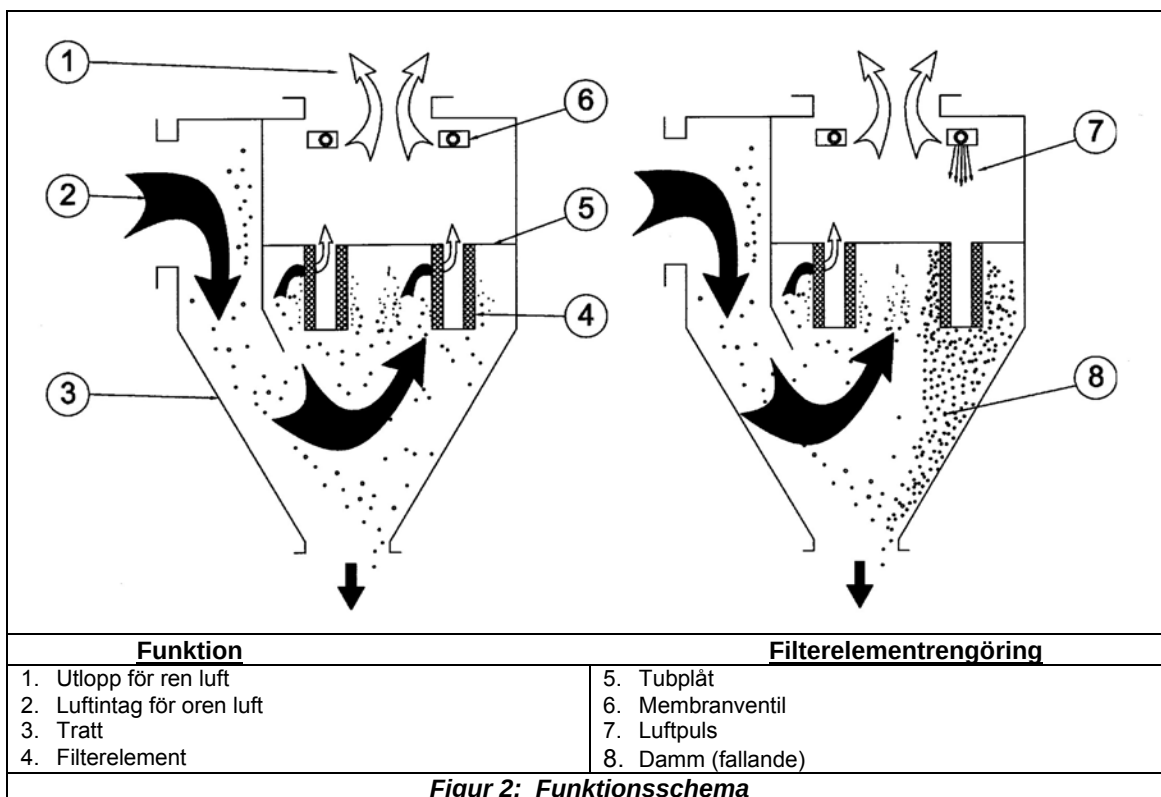
Under drift kommer förorenad luft in i dammavskiljaren genom luftintaget för oren luft och passerar genom filterelementen.

Damm samlas på filterelementens utsida. Den filtrerade luften förs genom centrum av filterelementen in i kammaren för ren luft där den blåses ut genom utloppet för ren luft och blandas med den omgivande luften.

För att försäkra att din dammavskiljare fungerar optimalt är det nödvändigt att filterelementen rengörs automatiskt och i tur och ordning.

Under filterrengöringssekvensen, aktiverar timern en magnetventil som får motsvarande membranventil att skicka en puls av tryckluft genom filterelementen (från insidan ut), vilket avlägsnar uppsamlat damm från utsidan av filterelementen.

Dammet faller genom tratten in i dammuppsamlingssystemet.



3. FÖRE INSTALLATIONEN

3.1 Plats

Dammavskiljaren borde placeras med hänsyn till:

- tömning av dammuppsamlingen (artikel 11, fig. 1)
- kortaste dragningen av luftledningar för inlopp och utlopp
- kurvradien så stor som möjligt för luftledningarna
- lättåtkomliga anslutningar för el och tryckluft
- underlätta underhåll



Se efter i ritningarna och apparatspecifikationen för information om dammavskiljarens vikt och mått.

Ta hänsyn till följande faktorer vid beräkning av grunden eller den bärande konstruktionen:

- dammavskiljarens vikt
- typen av material som samlas
- och all kringutrustning
- rörliga laster
- för installation utomhus - snö och vindbelastning

3.2 Nödvändiga verktyg och utrustning

- Kran/gaffeltruck
- Remmar/gaffelbultar och lämplig lyftutrustning
- Vanliga verktyg (t.ex. skruvmejsel, skiftnyckel, osv.)
- Borr
- Ledningstätare

3.3 Leverans och inspektion



Dammavskiljaren levereras vanligtvis med lastbil som en fullständigt monterad dammavskiljare och bör kontrolleras för eventuell skada som kan ha inträffat under transporten. Jämför de mottagna delarna mot leveranslistan. Meddela fraktbolaget och din Torit DCE-representant om något har skadats eller saknas.

Delar som levereras separat med leveransen (beroende på din order):

- Dammuppsamlingsystem
- Växeldelar
- Fläkt (om ingen monterats)
- Fläktlåda
- Ljuddämpare
- Plattform
- Reservdelar
- Ankarbultar
- Maskinvara/tätare

4. INSTALLATION

4.1 Avlastning och transport till monteringsplats



Innan avlastningen ska allt emballage och alla remmar avlägsnas.

- En kran rekommenderas för avlastning, transport och installation av dammavskiljaren.



Koppla lyftremmar till lyftflänsarna med gaffelbultar och fördela belastningen jämnt. Använd monteringsstång om nödvändigt.

- Slutligen kan en gaffeltruck användas. Om en lyftprofil används ska man se till att det extra snabbkopplade dammuppsamlingsystemet inte skadas.

4.2 Installation och montering



Förankra dammavskiljaren till grunden.



Om någon av följande utrustning beställts och inte monterats, följ motsvarande instruktioner.

4.2.1 Installation av benstativ

Montage av demonterbara ben (tillval)

1. Ställ stativbenen upp och fäst dessa med expanderbult eller liknande i underlaget, som beskrivs i ritningen.
2. Lyft hela anläggningen, rikta in den över benen och sänk försiktigt ned den i rätt läge.
3. Fixera filteranläggningen vid benen med bultar M10 x 25, distansbrickor och muttrar. Vänta med att dra åt bultarna.
4. Använd styrbultar för att passa in hålen i tvärförbanden på benens baksida. Montera krysstagen med M10 x 25 skruv och bricka. Drag inte skruvarna ännu! Vänta med att dra åt bultarna.



Krysstagen som levereras med benen (i det fall benen är demonterbara) måste låsas i bägge riktningarna.

5. Dubbelkontrollera position på benen och krysstagen i förhållande till ritningen.



Filtret måste förankras i underlaget (se reservdelslistan för information av typ av förankring).

6. Nivellera filteranläggningen medan den fortfarande är fäst vid kranen. Dra åt samtliga bultar (ben, tvärförband och fundamentankare).
7. Innan kranen fränkopplas, kontrollera ännu en gång att alla delar är korrekt monterade och att samtliga bultar är ordentligt åtdragna.

4.2.2 Fläkt

Om fläkten inte är förmonterad placeras och förankras den på avsedd plats.



Vid installation av fläkten:

- Roterar fläkthjulet före och efter installationen i fläkthuset för att försäkra korrekt frigång.
- Kontrollera fläkthjulets rotation (i pilens riktning).

4.2.3 Inlopp/Utlopp

Om in- utlopp inte är monterade, montera dessa som anges på ritning.

4.2.4 Plattformar och stegar

Vid installation av serviceplattformar och stegar måste hänsyn tas till att hantering med kran eller truck är säker.



Se till att alla bultar är ordentligt åtdragna och att alla ben på plattformar och stegar är fast förankrade i fundamentet.

4.2.5 Kontrolltavla



Manöverlådan är fabriksmonterad på dammavskiljaren enligt vår standard (utom när annat anges per order).



Alla instruktioner för kontrollerna tas upp i en separat handbok [(1A3119-8064) (IPC)].

4.2.6 Tryckluftsanslutning



- Trycket på tryckluften måste vara mellan 6 och 7 bar.
- Se till att alla tryckluftskomponenter är av lämplig storlek för att klara det största systemkravet på 45 Nliter per puls vid 7 bar tryckluftstillförsel (=konstruktionstryck).
- Detta tryck får inte överskridas. Övertrycksventil är ett krav om rycket i nätet kan överstiga detta tryck. Varje trycklufttank är dessutom utrustad med en identifikationsplåt, som anger konstruktionsdata för trycklufttanken.
- Tryckluftstillförseln ska vara fri från både olja och fukt.
- Röret skall monteras på ett sådant sätt att det säkrar ett fall i luftströmmens riktning, detta hjälper till att dränera röret. Det skall monteras en dräneringsventil på den lägsta punkten i installationen.
- Rensa tryckluftsledningarna för att avlägsna smuts innan de kopplas till förgreningsröret.
- Koppla tryckluftstillförselledningarna till tryckluftsanslutningen på dammavskiljaren (artikel 8 fig. 1).
- Använd gängtätningstejp eller ledningstätare på alla tryckluftsanslutningar.
- En tryckluftsavstängningsventil, en filter/vattenavskiljare med automatisk kondensatdränering och en tryckregulator med mätare måste ha monterats på tryckluftstillförselledningarna.

Placera dessa komponenter så att de enkelt kan underhållas i direkt anslutning till dammavskiljaren.

4.2.7 Elektrisk anslutning



Information om strömstyrka och spänning visas på firmaskylten för fläktmotorn. Om tillverkarens rekommenderade strömstyrka för motorn överskrids kommer det att orsaka skada.

- Om fläkten inte är förmonterad kopplas fläktmotorn till manöverlådan enligt kopplingsschemat.
- Koppla strömmen till manöverlådan enligt kopplingsschemat som finns i manöverlådan.



Kontrollera fläkthjulets rotation (i pilens riktning på fläkthuset). Om fläkten körs i fel riktning kommer den bara att ge ungefär 40 % av den beräknade luftvolymen.

Slå av all elektrisk ström och växla två ledningar (endast trefas) på motorstartapparatens uteffektsida för att ändra fläktrotationen.

4.2.8 Luftledningskopplingar och skjutspjällsventil

Koppla:

- Fläkt och dammavskiljare
- Inlopp
- Utlopp om så behövs



Alla kopplingar måste tätas ordentligt.



Om det inte har integrerats i apparaten är det ABSOLUT NÖDVÄNDIGT att installera en skjutspjällsventil för att justera luftströmningen.

5. UPPSTARTNINGS-CHECKLISTA



- Utför alla steg innan första uppstartningen och när dammavskiljaren inte har använts under en lång tid.
- För daglig användning utförs stegen 1, 2, 4, 5, och 7.

1. Kontrollera att fläktens utlopp är fritt från skräp före start.
2. Se till att dammuppsamlingssystemet är ordentligt monterat under tratten.



Alltför kraftig luftströmning kan orsaka elektriskt fel i fläktmotorn eller betydligt minska livstiden för filterelementen.

3. Kontrollera om skjutspjällsventilen är 50 % stängd.
4. Kontrollera om inspektionsluckorna är stängda.
5. Slå på strömmen och tryck omkopplaren till "på".
6. Kontrollera luftströmningen med ett pitotrör och en mikromanometer i luftledningarna och justera skjutspjällsventilen till önskad luftströmning.



Om skjutspjällsventilen är inbyggd stänger du av fläkten innan inspektionsluckan öppnas.

7. Koppla in tryckluften. Justera till 6,5 bar lufttryck med tryckluftsregulatorn.



Öka inte tryckluftstrycket över 7 bar eftersom det kan skada komponenterna.

Rengöringsprocessen startar bara när det behövs. Se efter i kontrollhandboken om anpassade inställningar.

6. DRIFTSHEMA

För att försäkra god prestanda för dammavskiljaren ska de kontrollpunkter som nämns nedan undersökas enligt schemat.

Nr	Kontrollpunkt	Typ av kontroll	Rekommenderad åtgärd	Dag	Veckor			
					2	4	8	26
1.	Kontrolltavla	Visuellt kontrollera varningsljuset (tänt)	Se felsökningsguiden i Kontrollhandboken	X				
2.	Dammuppsamlingsystem	Kontrollera innehållet i dammbehållare	Om dammbehållaren är $\frac{3}{4}$ full ska den tömmas (se kapitel 7.1)	X				
3.	Fläkt	Alltför mycket ljud	Se felsökningsguiden kapitel 8	X				
4	Kammaren för ren luft	Emission: damm kommer in i kammaren för ren luft	Se felsökningsguiden kapitel 8		X			
5	Kontrollernas inställningar	Kontrollera inställningarna för både potentiometer (pulstid 100 millisekunder, intervalltid 10 sekunder) på kontrolltavlan (se separat handbok)	Intervalltiden ska normalt vara inställd på 10 sekunder. Pulstiden 100 millisekunder.		X			
6	Filter/regulator	Olja och/eller vatten finns i behållaren	Stäng av och töm tryckluften före underhåll ges. Rengör olja/vattenseparatorn. Kontrollera kompressorn.		X			
7	Membranventiler	Oljud skapas av utströmmande luft	Se felsökningsguiden kapitel 8			X		
8	Covers	Visuellt kontrollera tätningar	Ersätt tätningar om nödvändigt			X		

9	Anslutande luftledningar	Kontrollera för läckage	Reparera om nödvändigt				X	
10	Dammavskiljare och plattform	Kontrollera skada, styrka och korrosion	Reparera eller ersätt om nödvändigt					X
11	Filterelement	Förebyggande byte av alla filterelement (se kapitel 7.2)	Såvida inte annat anges i kravspecifikationerna, vartannat år.					

7. UNDERHÅLL



- Slå av all elektrisk ström innan underhåll utförs.
- Stäng av och töm tryckluften innan underhåll utförs på några tryckluftskomponenter.
- Ingen svetsning får utföras inuti utan brandskydd.
- Undvik kontakt med eller exponering för damm under service eller underhåll.

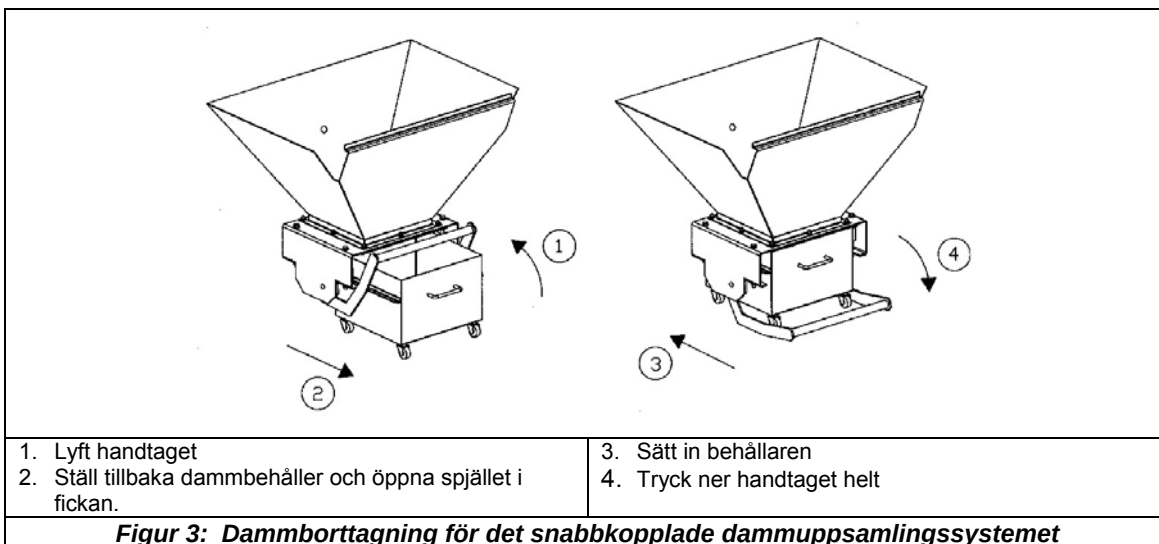
7.1 Dammborttagande



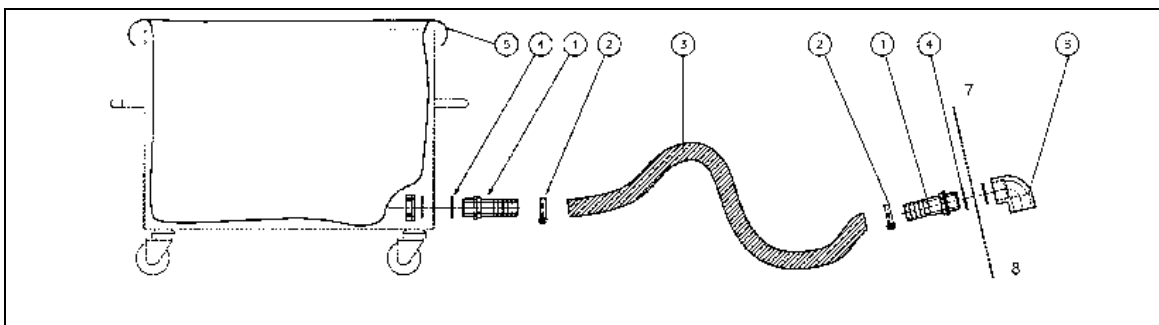
Låt inte dammbehållaren bli överfull. Det kan leda till att dammavskiljarens prestanda sänks betydligt.

Stäng av dammavskiljaren och töm dammbehållaren regelbundet (det rekommenderas att tömma dammbehållaren när den är 3/4 full).

Behållaren kan installeras och tas bort enligt nedan:



Om plastsäckar används rekommenderas en tryckutjämningslang. Om den levereras separat måste den monteras enligt figur 7.



1. Uttag	4. Gummitätning
2. Slangklämma	5. Plastsäck
3. Tryckutjämnings slang	6. Utjämningsknärör

Figur 4: Utjämningsrörmontering

Ett hål finns redan i trattens baksida för inkopplingen.

Om systemet monteras så att behållaren tas ut bakifrån (positionen 0°) måste ett hål (diameter 28,5 mm) borraras på trattens motsatta sida och det ursprungliga hålet pluggas igen.

7.2 Byte av filterelement

(se figur 'Byte av filterelement')



Alla filterelement bör bytas samtidigt.



Dammbelagda filter kan vara tunga och svåra att hantera. Lämna tillräckligt utrymme för att kunna ersätta filterelementen säkert om ingen plattform finns monterad.

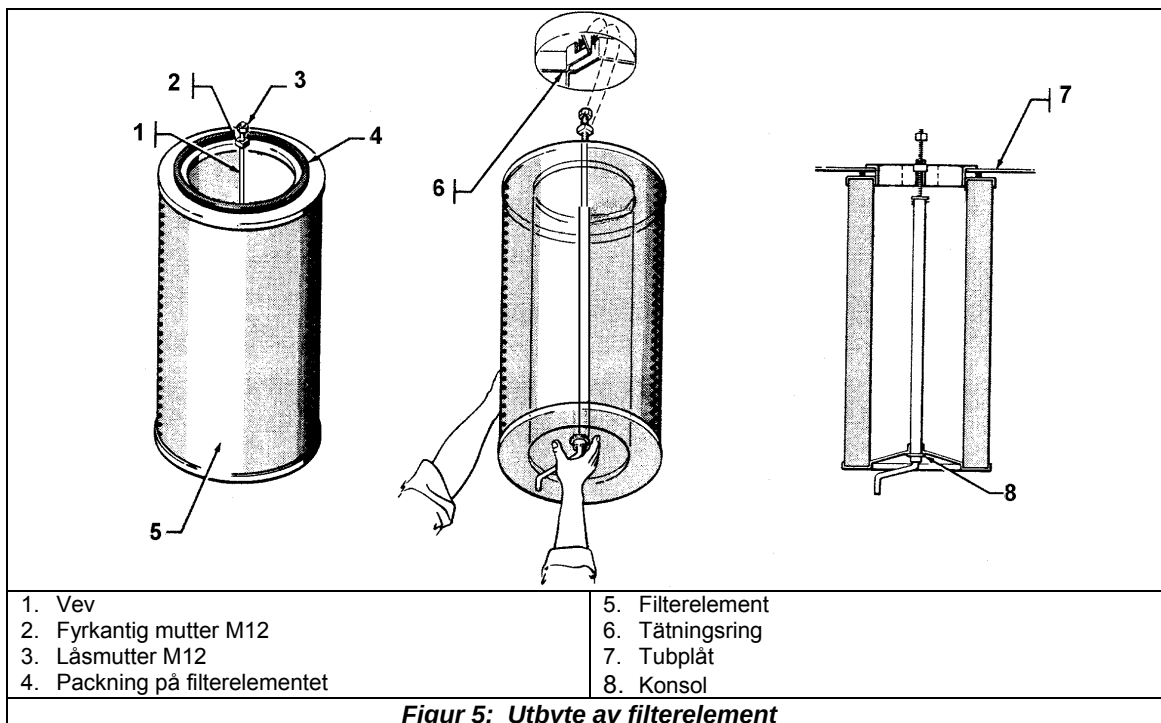
1. Öppna inspektionssluckan till kammaren för oren luft genom att använda den medföljande nyckeln.
2. Ta bort filterelementskyddet genom att lossa på vingmuttern moturs. Lägg skyddet åt sidan.
3. Roterat filtren för att bryta tätningsförseglingen mellan filterelementen och tubplåten (se figur 'Funktionsschema') och stjälp av löst uppsamlat damm ovanpå filterelementen. Tryck ut muttern ur slitsen och tag ut filterelementet ur filterhuset.



- Torit DCEs filterelement är de enda ersättningsfilter som kommer att ge den höga nivån av prestanda som du förväntar dig Torit DCEs dammavskiljare.
 - Tappa inte eller knacka det nya filterelementet i golvet eller mot någon annan hård yta. Detta kan leda till skada på filterelementet, vilket leder till läckage. Det är nödvändigt att rengöra dammet från tubplåten runtom öppningen för att försäkra en absolut tätning av filtret.
4. Applicera ett **tunt lager av fett eller vaselin** på packningen och häng in filterelementet på konsolen med den fyrkantiga muttern stickande ner i slitsen för detta ändamål. Packningen skall vara vänd mot stålplåten.
 5. Vrid veven **för hand**. Dra åt ordentligt för hand för att förhindra läckage. Använd inga verktyg.



- Om tätningen skadas måste skyddet bytas ut.
- Brist på kompression i filtertätningen kan orsaka läckage.



7.3 Membranventil

Demontering och montering av membranventil



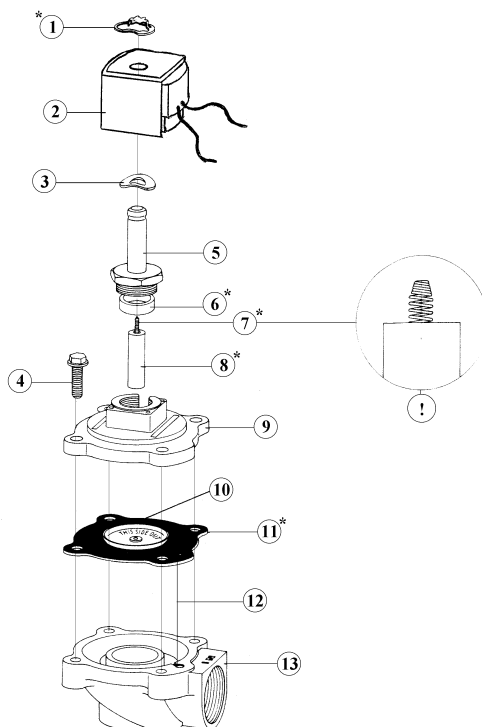
Släpp ut trycket för ventilen innan någon reparation görs.



För att undvika skada på ventilen ska LUFTLEDNINGARNAS KOPPLINGAR INTE DRAS ÅT FÖR HÄRT. Om teflontejp, pasta, sprej eller liknande smörjmedel används ska extra försiktighet vidtagas beroende på minskas friktion.

Släpp ut trycket för ventilen. Gör sedan så här:

1. Avlägsna bultarna till höljet och ta bort ventilens hölje.
2. Membranmonteringen kan nu rengöras eller bytas ut. Ersätt membranmonteringen om den är sliten eller skadad.
3. Sätt ihop igen i omvänd ordning och använd den bifogade sprängskissen som referens.
4. När membranmonteringen sätts in är det viktigt att markeringen **"THIS SIDE OUT"** på membranmonteringen är vänd mot ventilhöljet och att luftningshålet i membranmonteringen är i linje med håligheten i ventilkroppen och höljet. De yttre konturerna av membranet, kroppen och höljet måste alla överensstämma.
5. Sätt tillbaka bultarna i höljet och dra åt korsvis. Vridmomentet för bultarna (4) ska vara $7 \pm$ Newtonmeter.
6. Efter underhållet ska ventilen aktiveras några gånger för att försäkra att den öppnas och stängs som den ska.



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Stoppygel (*)2. Spole3. Fjäderbricka4. Bultar till höljet (4)5. Solenoidbas delmontering (dra åt till 20 Nm)6. Ljuddämpare (*)7. Fjäder (*) | <ol style="list-style-type: none">8. Kärnmontering (*)9. Ventillock10. Markering "THIS SIDE OUT" på membranmonteringen mot ventilhöljet11. Membranventil (*)12. ! Avtappningshålet i membranordningen måste vara i linje med kaviteten i ventilhuset och ventillocket. De yttre konturerna av membranet, kroppen och höljet måste alla överensstämma.13. Ventilhus |
|--|---|

(!) Placera den koniska fjäderändan överst

(*) Delar som inkluderas i membranreparationsutrustningen

Figur 6: Membranventil

8. FELSÖKNINGSGUIDEN



Konsultera andra handböcker om nödvändigt (t.ex. för kontroller, fläktar, ...)



Slå av all ström och stäng av all tryckluft innan något underhåll utförs.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
A. Fläkten startar inte	1. Inte kopplad korrekt	Kontrollera och korrigera den interna kopplingen till fläktmotorn så att den stämmer för den spänning som används (se Kopplingsschema)
	2. Korrekt ledningsstorlek används inte för motorn	Dra nya ledningar enligt nationella och lokala bestämmelser för korrekt ledningsstorlek
B. Fläkten startar men stannar efter ett tag	1. Felaktigt överbelastningsskydd har monterats	Kontrollera om motorn har korrekt överbelastningsskydd. Ändra eller ersätt om så behövs för att få korrekt värde.
	2. Dammavskiljarens inspektionsluckor är öppna eller inte ordentligt stängda	Stäng inspektionsluckorna ordentligt (se figur 1)
	3. Tratten är öppen mot atmosfären	Sätt in dammbehållaren under tratten och tät ordentligt
	4. Skjutspjällsventilen inte ordentligt justerad	Kontrollera luftströmningen i luftledningen enligt gällande krav. Justera skjutspjällsventilen tills korrekt luftströmning uppnås. Försök inte köra utan att inloppledningen är ansluten. (Se kapitel 5)
	5. Säkring går i den elektriska kretsen	Kontrollera om matarströmkretsen har tillräcklig effekt för att kunna driva all utrustning
C. Alltför mycket oljud/vibration från fläkten	1. Uppsamlad damm på fläktbladen	Rengör fläktbladen
		
Om detta händer ska det korrigeras genast		
D. Dammemission	2. Slitna fläktblad	Fläkt hjulet måste bytas ut
	3. Slitna lager	Lagren måste bytas ut
	1. Filterelementen felaktigt monterade	Kontrollera att tätningarna på filterelementen är ordentligt pressade mot tubplåten (vingmuttern på filterelementen ska vara ordentligt åtdragen för hand).
	2. Filterelementen är skadade, böjda vid ändhylsan, tätningen är skadad eller det finns hål i det veckade materialet	Byt ut filterelementen. (Se kapitel 7.2)
	3. Covers not airtight	Stäng inspektionsluckorna ordentligt och kontrollera tätningen
E. Otillräcklig luftströmning	1. Fläkt hjulet roterar åt fel håll	Kontrollera fläktens rotation. Se rotationsmarkeringen på fläkt huset (se kapitel 4.2.2)
	2. Öppningarna inte ordentligt tätade	Kontrollera inspektionsluckorna, att de är stängda och ordentligt tätade (se figur 1). Kontrollera även tratten för att försäkra att alla öppningar är förseglade och att dammuppsamlingsbehållaren är monterad.
	3. Utflödet är begränsat	Se efter om utloppet är blockerat. Avlägsna material eller skräp som blockerar utloppet.
	4. Filterelementen tilltäppta:	Kontrollera tryckluftstillförseln (minst 6 bar). Öka trycket till högst 7 bar.
	a. Otillräckligt med tryckluft	Se efter i felsökningsguiden i Kontrollhandboken
	b. Pulsrengöringen inte aktiverad	Ge sig iväg dammuppsamlingssystem enligt kapitel 7.1
	c. Dammuppsamlingssystemet är för fullt eller tilltäppt	Rensa tratten
	d. Tratten är full av damm eller tilltäppt	Öppna slidventilskyddet under tratten
	e. Slidventilen (om sådan monterats) är stängd under tratten	Byt ut filterelementen (se kapitel 7.2)
	f. Filterelementen behöver bytas ut	

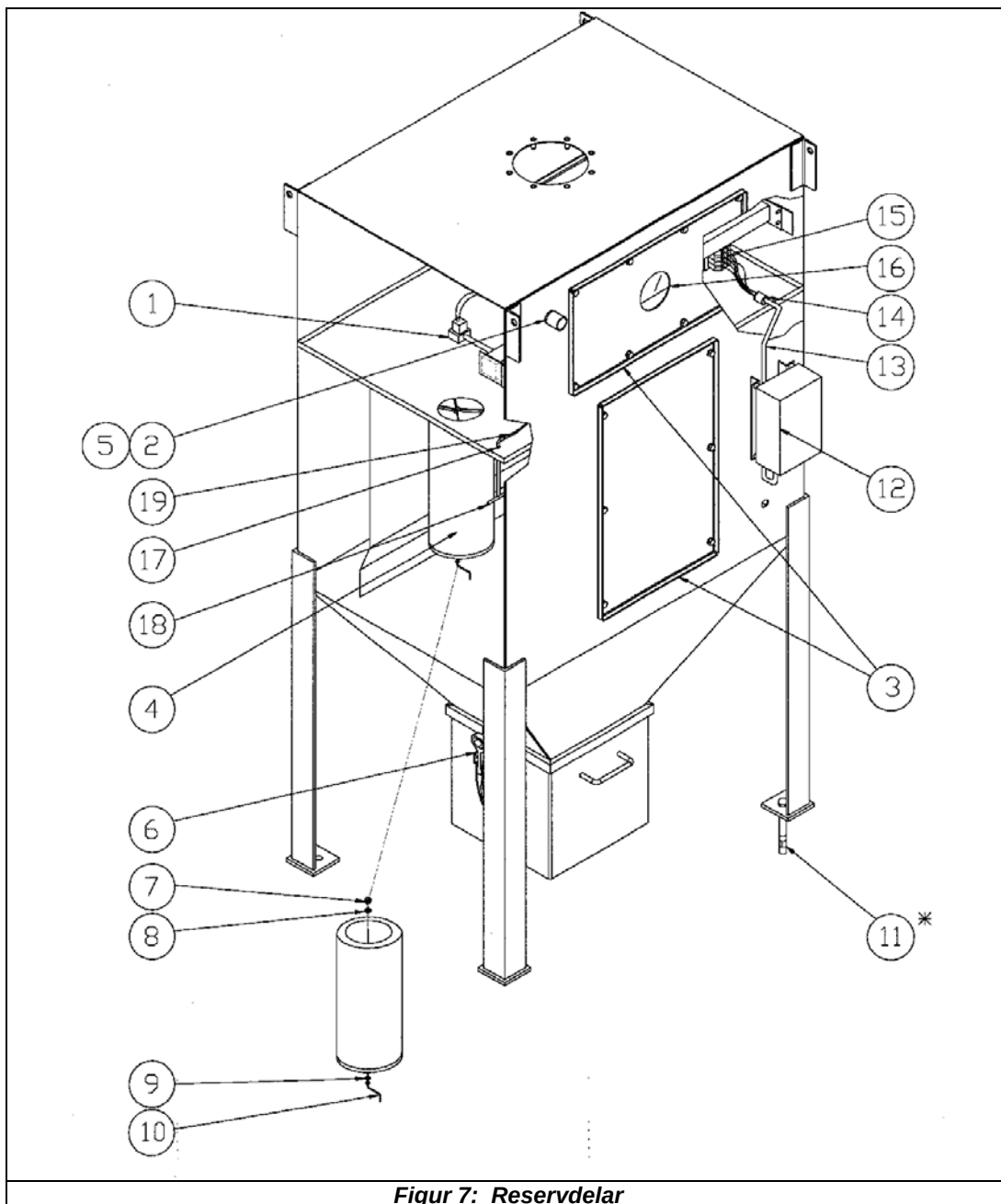
PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
F. Alltför mycket oljud från en membranventil	5. Magnetventilen/membranventilen fungerar inte a. Magnetventilen/membranventilen läcker tryckluft	Se efter om det finns smuts, hinder, ventiltörsnitning eller membranfel genom att avlägsna membranskyddet på magnetventilen. Se efter om solenoid har läckageskada. Om membranventilen eller magnetventilen har skadats ska de ersättas eller ersätt hela den skadade delen. Se Användarmanualen för kontrollerna.
	b. Pulskontrollens kretskort är ur funktion eller behöver justeras 1. Fel på membranventilen	Se efter om det finns smuts, hinder, ventiltörsnitning eller membranfel genom att avlägsna membranskyddet. Om membranventilen har skadats ska den ersättas eller ersätt hela den skadade delen.

9. RESERVDELAR

Artikelnr.	Artikelnr	Beskrivning	
4	262-5002	Torit DCE filterelement Ultra-Web	
4	262-5023	Torit DCE filterelement Ultra-Web FR	
4	262-5061	Torit DCE filterelement Fibra-Web	
4	262-5074	Torit DCE filterelement Torit-Tex	
1	262-0139	Membranventil 1"	
fig 6	262-0087	Membranventil reparationsssats	
	262-0138	Reparationsssats för spole	
2	0701-1625	tätningssring	
3	262-2569	Tätning - inspektionslucka (2.5 m)	
5	0701-1144	Anslutning 1" BSP, Hona	
6	262-2310	Spärr	
7	262-3004	Låsmutter	
8	262-3003	Fyrkantig mutter	
9	262-3002	tätningssring	
10	262-3001	Vev	
11	262-2325	Ankarbultar M12	
12	1A31599361	Manöverlåda IPC	
12	1A31599362	Manöverlåda IPC Delta P	
13	0701-1615	Flerledare (per m) (7 x 1 mm ²)	Var god ange längd
14	0701-1640	Panelmonterad kontakt	
15	262-1295	Terminalkort sats	
16	262-2015	Differenstryckmätare (Magnehelic)	
17	262-3025	Böj, Hona	
18	262-3024	T stycke M8	
19	262-0025	Nylonslang, svart diam 6x4	



När delarna beställs ska du ge dammavskiljarens modellnummer och serienummer, beskrivning och antalet delar som önskas.



Figur 7: Reservdelar

[illegible]