



FT12 FT12-PF Filtersystem

FOR A BETTER WORKBENCH ENVIRONMENT



FILTRONIC AB
Hissgatan 2, Box 2284, 531 02 LIDKÖPING
Tel: 0510-208 10, Fax: 0510-201 40
e-mail: office@filtronic.se
www.filtronic.se

Version 12
2009.05.07



Innehållsförteckning

1.	Introduktion	2
2.	Innehåll	2
3.	Idrifttagande	3
4.	Felsökning	3
5.	Underhåll och service	4
6.	Tekniska data	5
7.	Beställningsnummer	6
8.	Garanti	6
9.	Slutkontroll	7

1. Introduktion

Filtronics FT-aggregat är tryckluftsdrevena rökutsug med hög avskiljningsgrad för rening av partiklar och gaser som uppstår i olika processer. Aggregaten används främst vid lödning och limning.

2. Innehåll

- 1 Topfilter
- 2 Ejektorpump
- 3 Huvudfilter
- 4 Bottenplatta
- 5 Anslutningsnippel för sugslang
- 6 Fjäderklämma
- 7 Anslutnings slang för tryckluft
- 8 Flödesregulator
- 9 Förfilterdisk (endast FT12)
- 10 Förfilterkassett (endast FT12-PF)



2



9. Slutkontroll

- Art.nr 112-0000-ESD FT12
- Art.nr 112-5000-ESD FT12-PF

Luftförbrukning vid 5,5 bar liter/min 15

Sugkapacitet i munstycke liter/min 31

Arbetsvakuum bar 0,16

Max vakuum bar 0,50

Serienummer _____

Testad av: _____

Datum: _____

7

7. Beställningsnummer

Filteraggregat FT12	112-0000-ESD
Filteraggregat FT12-PF, med förfilterkassett	112-5000-ESD
Ombyggnadsats, huvudfilter m. förfilterkassett	212-5002-ESD
Toppfilter	210-0323-ESD
Toppfilter (modell 93)	210-0310
Huvudfilter FT12	212-0012-ESD
Huvudfilter FT12-PF inkl. förfilterkassett	212-5001-ESD
Filterdiskar, 10-pack	210-0309
Filterdiskar för kraftig lödning, rosa, 10-pack	210-0313
Förfilterkassett FT12-PF, 3-pack	212-5000-ESD

8. Garanti

Generella villkor enligt ORGALIME S 2000.

Garantin gäller i två (2) år från inköpsdatum, dock ej på förbrukningsmaterial. För att produktens garanti ska gälla får endast reservdelar från Filtronic AB användas. Reparationer får endast utföras av Filtronic AB utbildad personal.

Informationen i bruksanvisningen är inte bindande och fräntar inte användaren ansvaret att kontrollera utrustningen innan användning.

Filtronic AB reserverar sig för rätten att löpande göra tekniska förändringar.

Kontakta alltid leverantören av produkten innan retur sker. Inköpsfaktura ska uppvisas vid reklamationstillfället.

3. Idrifttagande

FT-filtersystem kräver ren och torr tryckluft på 3,5-7 bar.

FT-filtersystem ansluts till lokalt tryckluftsnät eller kompressor. (Med filtersystemen levereras 1500 mm slang med snabbkoppling till utvändig gänga R 1/8.)

Vid mer än en sugslang ansluten krävs lika längd och dimension på varje slang. Detta för att få optimalt flöde i varje munstycke.

Tryckluftsanslutningen på FT-filtersystem är kombinerad med en kapacitetsregulator. Med denna regleras sugkapaciteten. Tryckluftsslängen är försedd med snabbkopplingar i båda ändar och kan enkelt demonteras. **OBS! Detta får endast ske när tryckluften är bortkopplad.**

FT12 kan vid applikationer med mycket partiklar uppgraderas till FT12-PF. Ombyggnadsatsen innehåller ett huvudfilter med utbytbar förfilterkassett samt längre fjäderklämmor.

4. Felsökning



Modifiera inte filteraggregatet. Reparationer skall endast utföras av certifierad personal.

Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:

- tryckluften är korrekt ansluten.
- slangar och munstycken inte är igensatta.
- förfiltret är rätt monterat.

5. Underhåll och service

För att försäkra sig om en felfri funktion, bör man dagligen rengöra utsugningsrör i lödkolv och anslutningsnipplar med rengöringsborste. Sugslangen ska också rengöras regelbundet eller bytas ut. Hartsresterna i slangen kan lösas upp med alkohol (T-röd) och slangen kan sedan blåsas ren med tryckluft.



VARNING! Innan rengöring av slangar och sugmunstycken med alkohol och tryckluft, måste sugslangen kopplas bort från aggregatet.

Om sugkapaciteten är otillräcklig även efter justering av luftflöde måste filtren kontrolleras. Förfiltret kan bytas ut flera gånger innan huvudfiltret behöver bytas. Vid kontinuerlig produktionslödning bör huvudfiltret bytas ut senast efter sex månaders användning.

Byte av huvudfilter:

1. Snäpp loss de tre fjäderklämmorna.
2. Lyft upp pumphuset.
3. Ta bort huvudfiltret.
4. Byt ut förfiltret i bottenplattan.
5. Vid byte av huvudfilter i FT12-PF skall medföljande packning läggas i bottenplattan (se bild).
6. Montera ett nytt huvudfilter.
7. Märk det nya huvudfiltret med startdatum.
8. Placera tillbaka pumphuset.
9. Sätt tillbaka fjäderklämmorna.



Utbyte av toppfiltret behöver göras när tryckluftsdörer kan förnimmas.

Rekommenderat rengöringsschema vid 8-timmars daglig produktion:

- Varje dag: Rengöring av lödkolvens munstycke och aggregatets anslutningsnipplar.
- Varannan dag: Rengöring av lödkolvens sugslang samt kontroll av förfilter.
- Varje vecka: Byte av förfilter samt kontroll av sugkapacitet efter rengöring av aggregatet. Kontroll av förfilterkassett (FT12-PF).
- Varje månad: Byte av förfilterkassett (FT12-PF).
- Var 6:e månad: Byte av huvudfilter och förfilter.
- Var 12:e månad: Byte av toppfilter.

6. Tekniska data

	FT12	FT12-PF
Max anslutna kolvar	2	2
Höjd, mm	200	245
Diameter, mm	120	120
Vikt, kg	1.5	1,6
Ljudnivå, db(A) 1 m	37	37
Luftförbrukning, l/min	12	12
Luftförbrukning fri avgiven luft, NI/min	12 - 40	12-40
Sugeffekt (med max anslutna kolvar) l/min	20 - 50	20-50
Arbetsstryck (bar)	3.5 - 7	3,5-7
Garanti (gäller ej filter), år	2	2
Mikrofilter - testad filtreringsgrad	>99.99% DOP	
Chemisorbant gasfilter, avskiljningsgrad	>99%	
IVL-rapport nr:	L93/92	
ESD-godkännande, SP Dnr:	230-05-0189	
RoHS	Ja fr.o.m. 2006-07-01	