



BRUKSANVISNING

MG75 / MG95

Filtersystem

FOR 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 1
2008.01.11



Innehållsförteckning

1.	Introduktion	2
2.	Innehåll	2-3
3.	Säkerhetsanvisning	4
4.	Idrifttagande	4
5.	Felsökning	5
6.	Underhåll och service	6-7
7.	Tekniska data	8
8.	Beställningsnummer	9
9.	Tillbehör och reservdelar	10
10.	Garanti	11

1. Introduktion

Filtronics MG75 och MG95 är mobila filtersystem för rening av både partiklar och gaser. Filtersystemen används för filtrering av processluft från lödning, limning, rengöring, tryckprocesser mm.

2. Innehåll

- 1 Anslutningsrör
- 2 Huvudfilter
- 3 Front
- 4 Nätintag med säkring och strömbrytare

Anslutningsdetaljer MG75 (A):

- Anslutningslang med snabbfäste x 1
- Nätkabel x 1
- Snabbkoppling x 1
- Fjärrkontroll



10. 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 fråntar 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.

9. Tillbehör och reservdelar



PF-00-0000
Förfilter
PF-00-0F07
Förfilter med arm (arm saknas på bild)



950-3202-ESD
Vagn med armfäste
(aggregat och arm ingår ej)



5A3B0-0000-AF07
Sugarm 3046



700-3058
Fjärrkontroll IR (batteri)

Anslutningsdetaljer MG95 (A+B):

- Anslutningsslang med snabbfäste x 2
- Nätkabel x 1
- Snabbkoppling x 2
- Ändplugg x 1



Manöverpanel:

- 5 Tryckknapp - minska
- 6 LED indikator - lågt flöde
- 7 LED indikator - filtertid överskriden
- 8 LED indikator - drift
- 9 Tryckknapp - öka
- 10 Uttag för fjärrkontroll



Fjärrkontroll:

- 11 Tryckknapp - start/stopp
- 12 Tryckknapp - filterövervakning
- 13 Tryckknapp - minska
- 14 Tryckknapp - öka



3. Säkerhetsanvisning

Aggregatet bör inte utsättas för temperaturer över 50° C, öppen låga eller kondenserat lösningsmedel.

Stäng av aggregatet vid filterbyte.

4. Idrifttagande

Bästa möjliga gasfiltrering uppnås om:

- processtemperaturen i gasfiltret är < 38° C,
- relativ luftfuktighet är < 60 %,
- gasmolekylerna är > 30 g/mol (bättre filtrering vid större molekyler),
- kokpunkten på gasmolekylerna är > 0 °C.



OBS! Aggregatet kan damma något från huvudfiltret efter transport. Igångkörning bör ske i lämplig lokal.

Anslut sugarm och nätkabel. Koppla in fjärrkontrollen (9).
Slå på strömbrytaren (4) och därefter fjärrkontrollen (11).

Vid leverans är filterövervakningen programmerad för normal belastning (steg 3). Vill man ändra program görs detta genom att trycka på fjärrkontrollens knapp för filterövervakning (12).

Steg	Indikering	Antal timmar	Exempel på applikation
1		500	Kraftig rökutveckling, limning
2		1000	Monteringsarbete lödning
3		1500	Avsugning, reparation (inställt vid leverans)
4		2000	Kraftig rökutveckling *
5		2500	Monteringsarbete löd *
6		3000	Avsugning, reparation *

* Förfilter används. Art.nr: PF-00-0F07

8. Beställningsnummer

Filtersystem MG75	750-1000-ESD
Mikro/Gasfilter	750-2000-ESD
Mikro/Gasfilter, renrum	750-2002-ESD
Mikro/Gasfilter, för lösningsmedel typ MEK	750-2003-ESD
Mikro/Gasfilter, THF	750-2004-ESD
Mikro/Gasfilter, epoxy	750-2005-ESD
Mikro/Gasfilter, ammoniak	750-2006-ESD
Mikro/Gasfilter, koldioxid	750-2007-ESD
Filtersystem MG95	950-1000-ESD
Mikro/Gasfilter	950-2000-ESD
Mikro/Gasfilter, renrum	950-2002-ESD
Mikro/Gasfilter för lösningsmedel typ MEK	950-2003-ESD
Mikro/Gasfilter, epoxy	950-2005-ESD
Mikro/Gasfilter, ammoniak	950-2006-ESD
Mikro/Gasfilter, koldioxid	950-2007-ESD
Förfilter	PF-00-0000
Förfilter med sugarm	PF-00-0F07
Anslutningsslang med snabbfäste L=1000 mm	700-3040-ESD
Anslutningsslang med snabbfäste L=2000 mm	700-3041-ESD
Vagn med hjul och armfäste	950-3202-ESD
Fjärrkontroll med sladd	700-3057
Fjärrkontroll (batteri) IR	700-3058

7. Tekniska data MG75 / MG95

Bredd x höjd x djup	460 x 621 x 227 mm
Vikt	MG75 -15 kg MG95 -18 kg
Ljudnivå, vid 1 m	38 - 49 dB(A), beroende på fläkthastighet
Spänning	100/240V, 50/60Hz
Effekt	100 watt
Glasrörssäkring	2 x 6,3 AT, 250 V
Max sugeffekt	MG75 - 70 m ³ /h MG95 - 100 m ³ /h
Mikrofilter - Filtreringsgrad, DOP	>99,97 %
Gasfilter - Filtreringsgrad	>95 %
Filterövervakningssystem	Ja
Garanti (gäller ej filter)	2 år
ESD-godkännande, SP Dnr	230-05-0189
CE-direktiv	73/23, 89/336, 89/392, 91/368, 92/31, 93/44, 93/68
RoHS	Ja fr.o.m. 2006-07-01

5. Felsökning



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

- Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:
 - strömförsörjningen är korrekt ansluten.
 - säkringen 6,3 AT är hel.

- Om gul indikator (7) blinkar:

Rekommenderad filterlivstid har överskridits.

Se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

- Om röd indikator (6) lyser och larmsignal hörs:

Dålig sugkapacitet.

Kvittera larmet genom att trycka på "tryckknapp öka" (9) på manöverpanelen eller (13) på fjärrkontrollen. Slå av filteraggregatet. Kontrollera att munstycke eller sugarm inte är igentäppta. Om det efter start fortsatt larmar beror detta på uttjänt filter. Se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

Om larmet inte åtgärdas stoppas aggregatet efter fem minuter för att skydda mot överhettning.

Normal livslängd för huvudfiltret inom elektronikindustrin är 1500 timmar.

Huvudfiltret bör bytas minst en gång per år för att garantera separationsgraden av gaser.

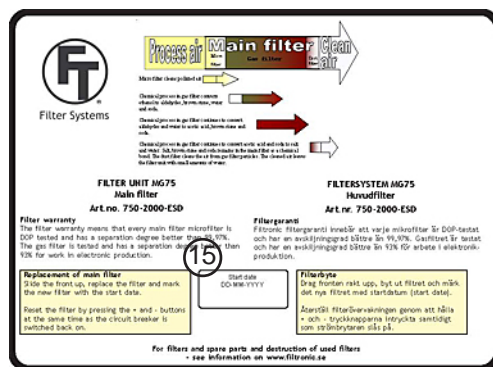
6. Underhåll och service

Byte av huvudfilter:

1. Slå av strömbrytaren (4)
2. Öppna fronten (3) genom att dra den rakt upp.
3. Dra anslutningsröret (1) rakt upp, ca 20 mm, tills det tar emot och hela texten på röret syns.
4. Tag bort filtret (2) med hjälp av handtaget.
5. Montera ett nytt filter och tryck ned anslutningsröret tills hela texten försvinner.
6. **OBS!** Det nya filtret ska märkas med aktuellt datum på etiketten (15).
7. Sätt tillbaka fronten.



För att säkerställa en tillfredsställande funktion bör munstycke, sugarmar och anslutningsrör rengöras regelbundet.



När ett nytt filter monterats skall filterövervakningen nollställas. Detta kan göras på två sätt.

Via kontrollpanelen:

1. Slå av strömbrytaren (4).
2. Slå på strömmen samtidigt som tryckknapparna (5) och (9) hålls intryckta. Kvittensignal hörs och indikatorerna slocknar.
3. Släpp knapparna, vänta fem sekunder och slå av strömbrytaren.
4. Vänta fem sekunder och slå på strömbrytaren.



Via fjärrkontrollen:

1. Slå av strömbrytaren på aggregatet (4).
2. Slå på strömbrytaren samtidigt som fjärrkontrollens tryckknappar för öka och minska (13 och 14) hålls intryckta. Kvittensignal hörs och indikatorerna slocknar.
3. Släpp knapparna och vänta fem sekunder och slå av strömbrytaren.
4. Vänta fem sekunder och slå på strömbrytaren.

