



MG400

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
2008.01.10



Innehållsförteckning

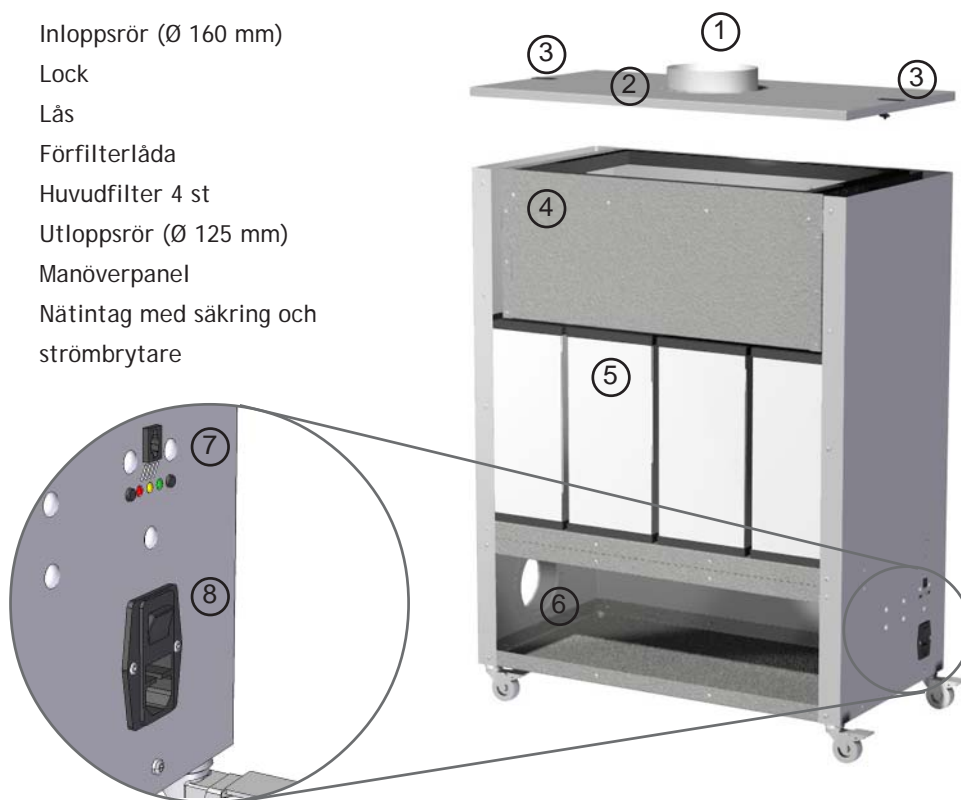
1.	Introduktion	2
2.	Innehåll	2-3
3.	Säkerhetsanvisning	4
4.	Idrifttagande	4
5.	Felsökning	5
6.	Underhåll och service	6-8
7.	Tekniska data	9
8.	Beställningsnummer	10
9.	Garanti	11

1. Introduktion

Filtronic's MG400 är ett mobilt filtersystem för eliminering av partiklar och gaser i förorenad processluft från lödning, limning, rengöring, tryckprocesser mm.

2. Innehåll

- 1 Inloppsrör (Ø 160 mm)
- 2 Lock
- 3 Lås
- 4 Förfilterlåda
- 5 Huvudfilter 4 st
- 6 Utloppsrör (Ø 125 mm)
- 7 Manöverpanel
- 8 Nätintag med säkring och strömbrytare



9. 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 reklamationsstillfället.

8. Beställningsnummer

Filtersystem MG400	450-1000-ESD
Mikro/Gasfilter (4-pack)	450-2000-ESD
Mikro/Gasfilter, renrum (4-pack)	450-2002-ESD
Mikro/Gasfilter, för lösningsmedel typ MEK (4-pack)	450-2003-ESD
Mikro/Gasfilter, epoxy (4-pack)	450-2005-ESD
Mikro/Gasfilter, ammoniak (4-pack)	450-2006-ESD
Mikro/Gasfilter, koldioxid (4-pack)	450-2007-ESD
Förfilter (2-pack)	450-4000
Fjärrkontroll med sladd	700-3057
Fjärrkontroll (batteri) IR	700-3058

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 temperaturen 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 sugslang eller rörs på inloppstosen samt nätkabel. Koppla in fjärrkontrollen (9). Slå på strömbrytaren (8) 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	
3		1500	Avsugning, reparation (inställt vid leverans)
4		2000	
5		2500	
6		3000	

7. Tekniska data MG400

Bredd x höjd x djup	796 x 1016 x 402 mm
Vikt	68 kg
Ljudnivå, vid 1 meter	<55 dB(A)
Spänning	115 eller 230 Volt
Effekt	300 Watt
Glaserörssäkring	2 x 6,3 AT, 250 V
Max sugeffekt	400 m ³ /h
Mikrofilter - Filtreringsgrad, DOP	>99,97 %
Gasfilter - Filtreringsgrad	>95 %
Filterövervakningssystem	Ja
Garanti (gäller ej filter)	2 år
CE-direktiv	89/336, 2004/108, 2006/95
RoHS	2002/95/EG

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

Via kontrollpanelen:

1. Slå av strömbrytaren (8).
2. Slå på strömmen samtidigt som tryckknapparna (5) och (9) hålls intryckta. Kvittensignal hörs och indikatorerna slocknar.



Via fjärrkontrollen:

1. Slå av strömbrytaren på aggregatet (8).
2. Slå på strömbrytaren samtidigt som fjärrkontrollens tryckknapparna för öka och minska (13 och 14) hålls intryckta. Kvittensignal hörs och indikatorerna slocknar.



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 på huvudfiltret har överskridits.
Se rubrik 6 "Underhåll och service".
- Om röd indikator (6) lyser och larmsignal hörs:
Dålig sugkapacitet.

Stäng av filteraggregatet. Kontrollera att förfilter, munstycke eller sugarm inte är igentäppta. Rengör arm och munstycke om nödvändigt. Byt förfilter om det är igentäppt. Se "Byte av förfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

Om det efter rengöring och byte av förfilter fortsatt larmar beror detta på uttjänt huvudfilter. Se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

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

Huvudfiltret bör bytas minst en gång per år för att garantera separationsgraden av gaser. Vid avsyning/reparation förbrukas ca 7 förfilter på ett huvudfilter.

6. Underhåll och service

Byte av förfilter:

1. Slå av strömbrytaren (8).
2. Lås upp locket och avlägsna det (2).
3. Ta försiktigt ur förfiltret (9).
4. Sätt i det nya förfiltret.
5. Sätt tillbaka och lås locket (2).



Byte av huvudfilter:

Vid byte av huvudfilter ska alltid förfiltret bytas för optimal filterlivslängd och filterekonomi.

1. Slå av strömbrytaren (8)
2. Lås upp locket och avlägsna det (2).
3. Ta försiktigt ur förfilterpåsen (9).
4. Lossa ratten (10) och lyft upp förfilterlådan (4).
5. Byt de fyra huvudfiltren (5).
6. **OBS!** De nya filtren ska märkas med aktuellt datum på etiketten (11).
7. Lyft tillbaka förfilterlådan (4) och montera ratten.
8. Sätt i nytt förfilter (9).
9. Sätt tillbaka locket (2).
10. Nollställ filterövervakningen, se instruktion på sida 8.

