



MG100S

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 9
2007.12.13



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.

7. Tekniska data MG100S

Bredd x höjd x djup	460 x 610 x 210 mm
Vikt	15 kg
Ljudnivå, vid 1 m	54 dB(A)
Spänning	240 V, 50 Hz
Effekt	100 watt
Glaserörssäkring	2 x 6,3 AT, 250 V
Max sugeffekt	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

8. Beställningsnummer

Filtersystem MG100S	100-1000-ESD
Mikro/Gasfilter	100-2000-ESD
Mikro/Gasfilter för lösningsmedel typ MEK	100-2003-ESD
Mikro/Gasfilter, epoxy	100-2005-ESD
Mikro/Gasfilter, ammoniak	100-2006-ESD
Mikro/Gasfilter, koldioxid	100-2007-ESD
Upphängningssats	780-3001-ESD
Anslutningsslang med snabbfäste L=1000 mm	700-3040-ESD
Anslutningsslang med snabbfäste L=2000 mm	700-3041-ESD
Fjärrkontroll med sladd	700-3057

Innehållsförteckning

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

1. Introduktion

MG100S är ett mobilt 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 Lock
- 4 Nätintag med säkring och strömbrytare
- A Anslutningsdetaljer:
Nätkabel x 1
Snabbkoppling x 2
Ändplugg x 2
- B Manöverpanel



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.

Placera filtersystemet på golvet eller häng det på arbetsbänken med hjälp av upphängnings-sats (780-3001-ESD). Anslut nätkabeln och slå på strömbrytaren (4).

Sugkapaciteten kan justeras i tre steg genom upprepade tryck på manöverpanelens reset knapp.

5. Felsökning



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

- Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:
 - strömförsörjningen är korrekt ansluten.
 - säkringarna är hela.

Om larmsignal hörs och röd lysdiod blinkar:

Rekommenderad filterlivstid har överskridits. Indikerar att huvudfiltret bör bytas. Kvittera larmet med manöverpanelens resetknapp och planera filterbyte (se "Byte av huvudfilter " under rubrik 6 "Underhåll och service").

Om larmsignal hörs och röd lysdiod lyser:

Dålig sugkapacitet. Kvittera larmet med manöverpanelens resetknapp och slå av filter-aggregatet. Kontrollera att munstycke eller sugarmar inte är igentäppta. Om det efter start ändå larmar beror det på uttjänt filter (se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service"). Om larmet ej 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

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

Byte av huvudfilter:

- Slå av strömbrytaren (4).
- Lossa locket (3) med de fyra rattarna på aggregatets kortsidor och lyft locket rakt upp.
- Drag huvudfiltret rakt upp.
- Montera ett nytt filter med texten uppåt. Kontrollera att inloppet till fläkten passar mot anslutningen i boten på filtret.
- Viktigt! Det nya filtret ska märkas med aktuellt datum på etiketten (5).
- Sätt tillbaka locket.

Vid byte av huvudfilter nollställs filterdriftstiden genom att resetknappen hålls intryckt när strömbrytaren slås på.

OBS! Håll resetknappen nedtryckt tills röd lysdiod kvitterar kommandot.

