



BRUKSANVISNING

BT100H BT100V 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 2
2007.12.20



Innehållsförteckning

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

1. Introduktion

BT100 är ett filtersystem för en arbetsplats. Med integrerat förfilter är BT100 idealiskt för applikationer där mycket rök och partiklar bildas, såsom blyfri lödning, punktsvetsning och laserprocesser.

BT100 finns i två olika utföranden. BT100V för bänkmontage och BT100H som placeras på golvet.

2. Innehåll

- 1 Anslutningsrör
- 2 Plastkåpa
- 3 Manöverpanel
- 4 Huvudfilter
- 5 Botten
- 6 Nätaggregat med kabel
- 7 Tvingar (endast BT100V)



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 BT100

Bredd x höjd x djup	BT100H: 300 x 350 x 610 mm BT100V: 300 x 790 x 300 mm
Vikt	BT100H: 8 kg BT100V: 9 kg
Ljudnivå, vid 1 m	55 dB(A)
Spänning	240 V, 50 Hz
Effekt	100 watt
Max sugeffekt	100 m ³ /h
Mikrofilter - Filtreringsgrad, DOP	>99,97 %
Aktivt kol-gasfilter	Ja
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 BT100H	550-1200
Filtersystem BT100V	500-1100
Filtersystem BT100H-paket (BT100H, anslutningslang, sugarm 3046 och munstycke Alfa)	550-8111
Filtersystem BT100V-paket (BT100V, sugarm 0F07 och munstycke Alfa)	500-8121
Ersättningsfilter	500-2100
Förfilter (5-pack)	500-4000

Om filtersystemet köps som paket tillkommer:

- A *BT100H-paket:*
Anslutningslang med snabbfäste
Sugarm 3046
Munstycke Alfa



- B *BT100V-paket:*
Sugarm 0F07
Munstycke Alfa



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 > 40 g/mol (bättre filtrering vid större molekyler),
- kokpunkten på gasmolekylerna är > 0 °C.

Koppla nätaggregatet (6) till anslutningen vid manöverpanelen (3). Slå på strömbrytaren.

BT100V hängs med fördel upp vid arbetsbänken med medföljande tvingar (7). Dessa monteras genom de avlånga hålen i fästjärnet på aggregatets insida och spänns därefter mot bänken. Spännvidden på tvingarna är 5-75 mm.

5. Felsökning



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

Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:

- strömförsörjningen är korrekt ansluten.
- elanslutningarna under plastkåpan är anslutna.
- filtren är rätt monterade och inget läckage har uppstått.
- huvudfiltret (4) inte pressar mot fläkten. Detta görs genom att *försiktigt* lossa på skruvarna under plastkåpan.

Om röd indikator lyser:

Dålig sugkapacitet. Slå av filteraggregatet. Kontrollera att munstycke eller sugarm inte är igentäppta. Om det vid start ändå larmar beror det på uttjänt filter (se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service").

Normal livstid för huvudfilter inom elektronikindustrin är 1500 h.

6. Underhåll och service

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

Byte av huvudfilter:

- 1 Koppla bort nätaggregatet.
- 2 Lossa plastkåpan (2) med två snäppfästen.
- 3 Lossa förfiltret genom att vrida det något och sedan dra det av anslutningsröret (1).
- 4 Lossa slangen från tryckvakten och skruva bort de tre stora skruvarna.
- 5 Flytta hela mellandelen från det förbrukade huvudfiltret till det nya.
- 6 Avlägsna det gamla huvudfiltret.
- 7 Placera det nya huvudfiltret (4) över botten (5). Passa in skruvhålen på huvudfiltret.
- 8 Trä slangen från huvudfiltret genom mellandelen och lägg den på plats.
- 9 Skruva i de tre stora skruvarna och koppla ihop slangen med tryckvakten.
- 10 Provkör aggregatet för att kontrollera att huvudfiltret sitter korrekt och att fläkten ej skrapar emot.
- 11 Montera förfilter och plastkåpa.