동서과학 Portable Suction Unit MANUAL

Model No. MS-33

LAB24 http://www.dslab24.co.kr

- ## Portable Suction Unit 개요

본 흡인기 모델 : MS-33은

ㅇ 무오일 피스톤 방식의 진공펌프를 사용하여
3無(오일, 냄새, 진동) 2低(소음, 중량)를 실현하였습니다.

ㅇ 베이스를 ABS 난연성 재질로 제작하여 가볍고 견고하므로
편리하게 이동하며 사용이 가능합니다.

ㅇ 유리 재질의 저류병은 멸균이 가능하고 내약품성이 뛰어나 변형이나 화학
반응이 없으므로 깨끗하고 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.

ㅇ 실리콘 재질의 연결 호스는 장기간 사용해도 변형이나 재질변화가 없고
탄성이 뛰어나 굽힘으로 인한 배관 막힘이 없습니다.

ㅇ 넘침 방지 필터를 장착하여 혹시라도 작업자가 미처 저류병을 비우지 않고 작업할 경우
모터 헤드로 액체가 넘쳐 들어가 고장 나는 일이 발생하지 않도록 해줍니다.

- ## 사용 방법

1. 전원을 연결한다.
2. 저류병의 호스를 연결한다.
3. 전원스위치를 ON으로 한다.
4. 발판스위치 사용 시에는 전원스위치를 OFF로 하고 사용한다.
5. 저류병이 반 이상 차지 않도록 자주 비워주거나 예비병을 마련하여 사용한다.

- ## 고장의 증상과 대처

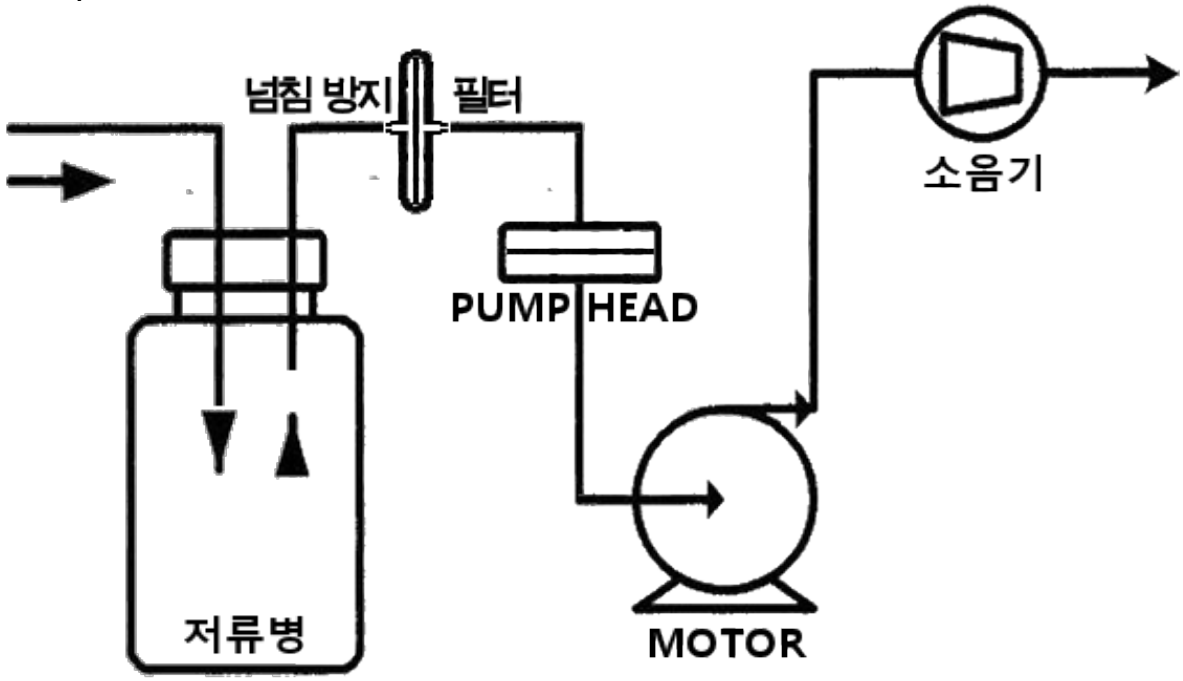
ㅇ 사용 도중 흡인물이 저류병에서 넘쳐 펌프 헤드로 유입 된 경우
증상 : 소음기에서 흡인물이 흘러 나오고 심하면 모터가 손상됨.
대처방법 : 신속히 사용을 중단하시고 마른 후 다시 사용해 보시기 바랍니다.

ㅇ 거품이 발생되는 물질을 사용하여 펌프 헤드로 유입 된 경우
증상 : 소음기에서 흡인물이 거품으로 흘러 나오고 심하면 모터가 손상됨.
대처방법 : 신속히 사용을 중단하시고 저류병과 펌프헤드 사이에 거품을
제거할 수 있는 필터를 설치하고 마른 후 다시 사용해 보시기 바랍니다.

ㅇ 모터가 작동되는데 흡인이 안 되는 경우
증상 : 흡인부를 손 등으로 막아도 빨려 들어가는 느낌이 없다.
대처방법 : 저류병 뚜껑이 꼭 닫혀있는지 다시 확인해보고
실리콘 호스가 빠진 곳이 없는지 확인하여 잘 연결해 준다.

ㅇ 넘침 방지 필터가 막혔을 경우
증상 : 필터부를 손 등으로 막아도 빨려 들어가는 느낌이 없다.
대처방법 : 넘침 방지 필터 (10개/세트)를 추가 구매하여 교체해 준다.

• Pump Head 구조와 연결도



• 각 부위 명칭

01 진공펌프
02 저류병
03 전원스위치

04 진공펌프
05 전원스위치
06 퓨즈
07 소음기

SPECIFICATION – MS-33

Use	Portable Type
Motor	Oil-less Piston Vacuum Pump
Power Source	AC 220 V, 60 Hz
Power Consumption	150 W (AC)
Fuse	T3.0 A x 2 EA, 230 VAC
Current	0.7 A – 230 V
On / Off Switch	Toggle / Foot type
Max. Vacuum	-0.87 bar, -86.7kPa
Free Flow rate	35 L/m
Bottle Material	Glass
Bottle Capacity	2,500 cc (Encourage 1,500 cc)
Dimensions	380(L) x 200(W) x 330(H)mm
Weight	6.5 Kg
Warranty	1 Years
Manufacturing	Republic of Korea

위험 : 접지하여 사용하시고 습기가 많은 장소는 피해 주십시오.
기기내부를 함부로 분해하거나 수리하지 말아 주십시오.

주의 : 바닥이 평평한 곳에 설치하십시오.
경사진 곳에 설치 시 진동이 발생하거나 소음이 심할 수 있습니다.

주의 : 정격 전압(사용전압)을 확인하십시오.
본 제품은 AC 220V 입니다.

주의 : 저류병이 넘쳐 펌프 헤드로 액체가 유입되지 않도록 주의하십시오.
펌프 헤드에 액체 유입 시 무상 A/S에서 제외됩니다.

경고 : 의료용 기기로 허가 안됨. 절대 병·의원에서 사용하실 수 없습니다.
의료용으로 사용할 경우 모든 책임은 사용자에게 있습니다.

판매원 _____

동서과학(주)
TEL : 031 – 429 – 3657
(431 – 848) 경기도 안양시 동안구 호계동 1029-7 효명빌딩 2층
Web site : http://www.dslab24.co.kr
E-mail : help@dalab24.co.kr