

전동식 호흡보호구 3M™ Jupiter™ 유량 보정 및 방진필터 잔여수명 확인 방법 가이드라인

유량 보정이란?

정의 3M™ Jupiter™ 가 **일정 수준의 유량을 공급**할 수 있도록 **기기의 출력을 보장**해주는 과정

- 실시 주기**
- (1) 기기를 **처음 사용**하는 경우
 - (2) 최소 **한 달에 한 번씩 정기 점검**을 하는 경우
 - (3) 사용 중 **유량 부족 알람 및 경고음**이 울리는 경우
- (주의: **즉시 오염이 없는 지역으로 이동**한 후 진행해야 합니다.)

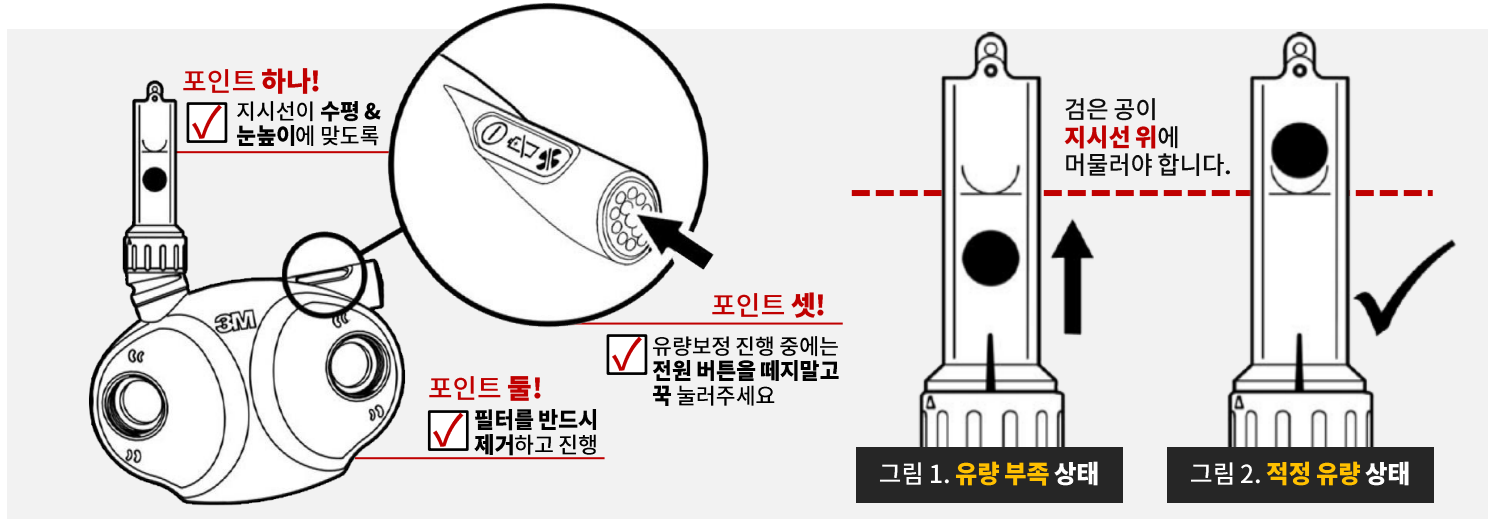
사용 장비 검은 공이 들어있는 유량지시계를 이용하여 **필터를 체결하지 않은 채로 실시**



유량 보정 방법

주의: 유량 보정은 **완전 충전된 배터리로 진행**하시기 바랍니다.

- Step 1 필터 제거** 본체에 체결된 **필터를 모두 제거**합니다.
- Step 2 유량지시계 장착** **검은 공**이 들어 있는 유량지시계를 기기에 장착하고 **지시선이 수평이 되도록 본체를 기울입니다.**
- Step 3 전원 인가 & 유량 확인** **전원버튼을 눌러 본체를 키고, 유량을 확인**합니다. 이 때 **지시선과 눈높이를 맞추어 확인**하도록 합니다.
- 검은 공이 유량지시계 **지시선 아래**에 머무른다면(그림 1) **유량 보정을 진행**합니다.
 - 검은 공이 유량지시계 지시선 **위에** 머무른다면 (그림 2) **적정 유량 상태**입니다.
- Step 4 유량보정**
- (1) 전원이 켜져 있는 상태에서 전원버튼을 한번 더 누르고 **누른 상태를 유지**합니다.
 - (2) 약 3 초 후 경고음이 울리며 유량이 줄어들어, 검은 공이 아래로 내려갑니다.
 - (3) 이 후, 서서히 유량이 올라가면서 검은 공도 함께 위로 올라갑니다.
 - (4) 검은 공이 지시선 **위로** 올라오면 전원버튼을 누르고 있는 손을 떼어 줍니다. (약 15 초 이상 필요)



3M 산업안전사업팀

방진필터 잔여수명 확인이란?

정의 보정된 출력을 기준으로 공급되는 유량을 점검하여 방진 필터의 잔여 수명을 확인하는 과정입니다.

- 실시 주기**
- (1) 기기 사용 전 매번 실시
 - (2) 사용 중 유량 부족 알람 및 경고음이 울리는 경우

사용 장비 하얀 공이 들어있는 유량지시계를 이용하여 **필터를 체결한 채로 실시**



방진필터 잔여수명 확인 방법

주의: 방진필터 잔여수명 확인은 **유량보정을 마친 상태에서 진행**하시기 바랍니다.

주의: 방진필터 잔여수명 확인은 **완전 충전된 배터리로 진행**하시기 바랍니다.

Step 1 필터 체결

본체에 **필터를 모두 체결**합니다.

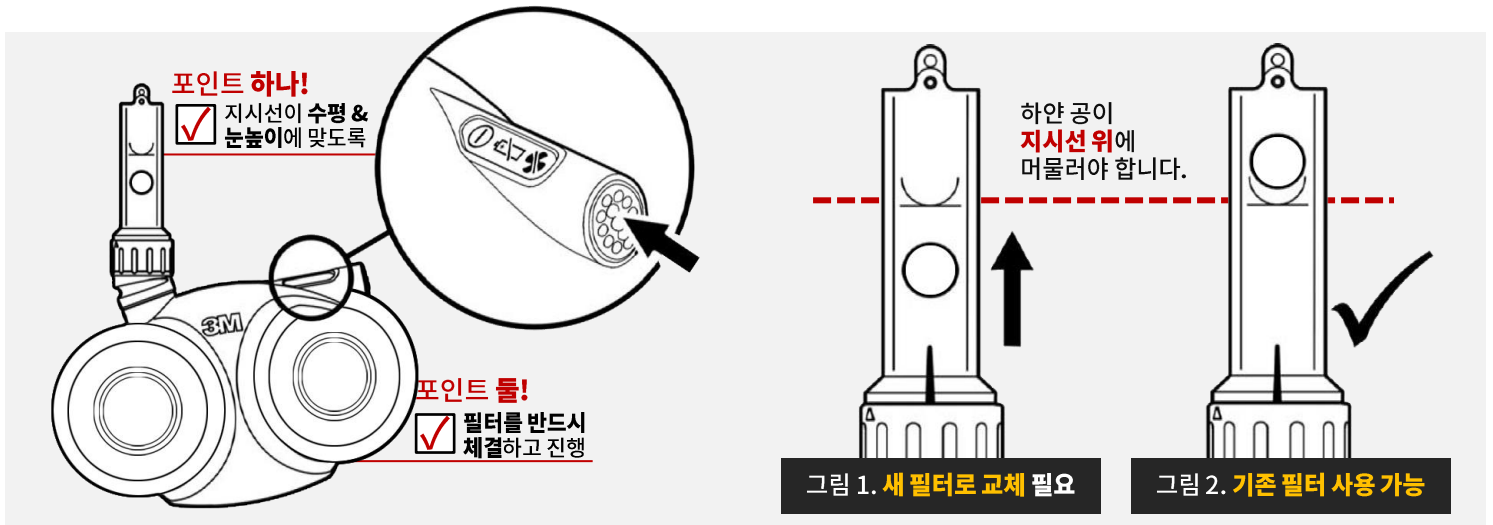
Step 2 유량지시계 장착

하얀 공이 들어 있는 유량지시계를 기기에 장착하고 **지시선이 수평이 되도록** 본체를 기울입니다.

Step 3 전원 인가 & 유량 확인

전원버튼을 눌러 본체를 키고, **유량을 확인**합니다. 이 때 **지시선과 눈높이를 맞추어 확인**하도록 합니다.

- 하얀 공이 유량지시계 **지시선 아래**에 머무른다면(그림 1) **필터를 교체**합니다.
- 하얀 공이 유량지시계 지시선 **위**에 머무른다면(그림 2) 적정 유량 상태입니다.



한국 쓰리엠 산업안전사업팀