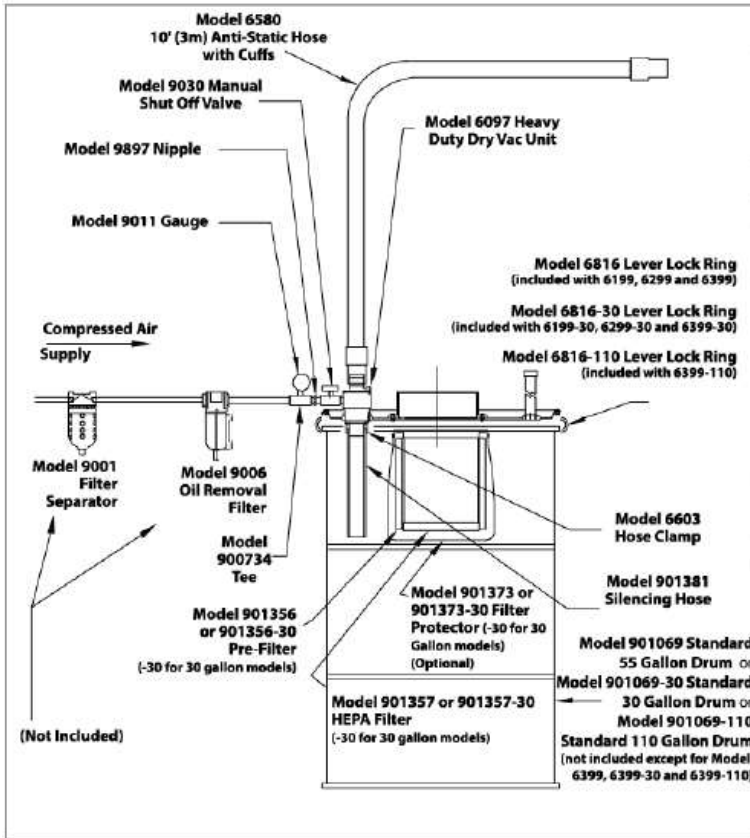


초강력 HEPA백 설치 및 유지보수



ATTACHMENTS		Included With Model
	Model 6812 Metal Wand	6199, 6199-30, 6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901023 11" (279mm) Heavy Duty Crevice Tool	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901024 24" (610mm) Heavy Duty Crevice Tool	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901025 Heavy Duty Skimmer Tool	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901026 Clamp on Brush For 901025 Skimmer Tool	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901027 Heavy Duty Round Dust Brush	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901022 Floor Tool	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901021 2 pc Aluminum Wand	6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901055 20 Ft. of 1/2" I.D. Push on Hose	6199, 6199-30, 6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 901028 Quick Connect Coupling	6199, 6199-30, 6299, 6299-30, 6399, 6399-30, 6399-110
	Model 9041, 9041-30, 9041-110 Drum Dolly	9041 with 6299, 6399 9041-30 with 6299-30, 6399-30 9041-110 with 6399-110

압축 공기 배관 규격

압력 강하를 최소화할 수 있도록 압축공기 배관의 규격을 적절하게 선정해야 합니다.

공급 배관 설치 시:

- 최대 25ft(7.6m) 길이까지는 3/8" 배관
- 최대 50ft(15.2m) 길이까지는 1/2" 배관을 사용하십시오.

압축공기 호스(별도 구매)를 사용하는 경우에는 최대 25ft(7.6m) 길이까지 내경 3/4" 호스를 사용해야 합니다.

퀵 커넥트와 같이 유량을 제한하는 피팅은 사용하지 마십시오. 이러한 피팅은 과도한 배관 압력 강하를 발생시켜 Heavy Duty HEPA Vac에 충분한 압축공기가 공급되지 않게 할 수 있습니다.

압축 공기 공급

Heavy Duty HEPA Vac은 최대 100 PSIG(6.9 bar, 689 kPa)의 일반적인 공장 압축공기를 사용합니다. 압축공기에서 먼지, 수분 및 오일을 적절하게 여과·분리하면 Heavy Duty HEPA Vac은 별도의 유지보수 없이 오랫동안 사용할 수 있습니다.

압축공기 공급 라인에는 10마이크론 이하의 필터 세퍼레이터를 사용하십시오. (Model 9032 자동 드레인 필터 세퍼레이터 - 별도 구매)

오일로 인한 문제를 방지하려면 오일 제거 필터를 사용하십시오. (Model 9006 오일 제거 필터 - 별도 구매)

오일 제거 필터는 자동 드레인 필터 세퍼레이터 후단에 설치해야 합니다. 필터는 Heavy Duty Dry Vac 가까이 설치하는 것이 좋으며, 10~15ft(3~4.6m) 이내가 가장 적합합니다. 최대 공급 압력은 250 PSIG(17.2 bar, 1.72 MPa)입니다.

EXAIR 제품이 아닌 공기 준비 장치를 사용하는 경우 다음 사양을 참고하십시오.

- 압력조절기 (PRESSURE REGULATORS) – 압력 릴리프 기능이 있어야 하며 250 PSIG(17.2 bar, 1.72 MPa)의 공급 압력에 적합해야 합니다. 권장 작동 압력은 5~125 PSIG(0.3~8.6 bar, 34~862 kPa)이며, 최소 유량은 80 SCFM(2,265 SLPM)이어야 합니다.
- 자동 드레인 필터 세퍼레이터 (AUTO DRAIN FILTER SEPARATORS) – 250 PSIG(17.2 bar, 1.72 MPa)의 공급 압력에 적합하고 25마이크론 여과 성능을 갖추어야 합니다. 최소 유량은 80 SCFM(2,265 SLPM)이어야 합니다.
- 오일 제거 필터 (OIL REMOVAL FILTERS) – 250 PSIG(17.2 bar, 1.72 MPa)의 공급 압력에 적합하고 0.03마이크론 여과 성능을 갖추어야 합니다. 최소 유량은 80 SCFM(2,265 SLPM)이어야 합니다.

초강력 HEPA백 사용 방법

작업장 규정에서 지정한 적절한 개인보호구(PPE)를 항상 착용하십시오. 상태가 양호하고 주문한 모델에 맞는 규격의 스틸, 파이버 또는 플라스틱 오픈탑 드럼을 사용하십시오.

(ANSI Standard #MH2-2004) 물질의 오염을 방지하기 위해 폴리 드럼 라이너(Poly Drum Liner)를 Heavy Duty HEPA Vac과 함께 사용할 수 있습니다.

- Model 6399: 55갤런 드럼 포함
- Model 6399-110 Premium Heavy Duty HEPA Vac System: 110갤런 드럼 포함
- Model 6399-30 Premium Heavy Duty HEPA Vac System: 30갤런 드럼 포함
-

Model 6097 Heavy Duty Dry Vac Unit을 드럼 리드의 큰 2 NPT 나사 구멍에 장착하십시오. 제공된 소형 밴드 클램프를 사용하여 머플링 호스(Muffling Hose)를 드럼 리드 하단에 위치한 Heavy Duty Dry Vac의 직선 부분에 연결하십시오. 호스 길이로 사용하는 나사식 파이프를 드럼 리드의 작은 3/4 NPT 나사 구멍에 장착하십시오. HEPA 필터와 프리필터(Pre-filter)는 드럼 리드 어셈블리에 사전 장착된 상태로 제공됩니다. HEPA 필터용 Filter Protector는 별도로 구매할 수 있습니다. 사용하는 경우 HEPA 필터와 프리필터 위에 Filter Protector를 설치하고, 내장된 탄성 밴드로 고정하십시오. 조립된 드럼 리드를 드럼 위에 올려놓고 레버 잠금 링(Lever Lock Ring)으로 단단히 고정하십시오. Heavy Duty HEPA Vac에는 파이프 실란트가 포함되어 있습니다. 모든 압축공기 나사 연결부에 실란트를 사용하십시오. Model 9030 3/8 NPT 수동 밸브의 수나사를 Heavy Duty Dry Vac의 압축공기 입구에 시계 방향으로 돌려 연결하십시오. 이어서 Model 9897 니플을 수동 밸브에 설치하고, Model 900734 Tee를 니플에 설치하십시오. Model 9011 압력 게이지를 파이프 티 중앙의 1/4 NPT 암나사 포트에 시계 방향으로 설치하십시오. Model 901055 호스 어셈블리를 티에 연결하십시오. 진공 호스를 Heavy Duty Dry Vac 장치의 바브형 흡입구에 연결하고, 반대쪽 끝에는 용도에 적합한 공구를 장착하십시오. 드럼 리드를 다른 드럼으로 옮길 때는 반드시 압축공기 공급을 차단하십시오.

미세먼지 및 분진 흡입

프리필터와 HEPA 필터는 공기 흐름에 섞여 부유하는 가벼운 오염물질을 포집합니다. 옵션인 Filter Protector (Model 901373 또는 901373-30)는 별도로 구매할 수 있습니다. Filter Protector를 사용하면 프리필터와 HEPA 필터의 수명을 연장할 수 있지만, 더 자주 청소하거나 교체해야 할 수 있습니다.

문제 해결 및 유지보수

Heavy Duty HEPA Vac에는 움직이는 부품이 없습니다. 압축공기 필터를 올바르게 사용하는 경우 일반적으로 별도의 유지보수가 필요하지 않습니다. 압축공기 필터 세퍼레이터의 엘리먼트가 먼지로 막히면 큰 압력 강하가 발생할 수 있습니다. 낮은 공급 압력으로 인해 실제 사용 환경에서 성능(흡입력)이 저하되는 경우 압력 강하가 과도한 것으로 간주됩니다.

청소

오염된 필터는 Heavy Duty HEPA Vac에 배압을 발생시켜 흡입력을 감소시킬 수 있습니다. 옵션 Filter Protector를 사용하는 경우 분리하여 흔들어 먼지를 털어내거나 교체할 수 있습니다. 프리필터와 HEPA 필터 역시 분리하여 흔들어 먼지를 털어내거나 교체할 수 있습니다. 추가적인 세척이 필요한 경우 프리필터만 따뜻한 비눗물로 세척할 수 있습니다. 다시 설치하여 Heavy Duty HEPA Vac을 사용하기 전에 프리필터를 완전히 건조시키십시오. 주의: 옵션 Filter Protector 또는 HEPA 필터는 절대로 물세척하지 마십시오. 오염물질로 Heavy Duty Dry Vac 장치가 막힌 경우 압축공기 공급을 차단하고 모든 나사를 제거하여 장치를 분해하십시오. 각 부품의 오염 여부와 플로우 제너레이터(Flow Generator)에 오일막이 형성되어 있는지 확인하십시오. 각 부품을 깨끗하게 청소한 후 다시 조립하십시오. Heavy Duty Dry Vac 장치는 본체(Body), 플로우 제너레이터, 2개의 O-ring 및 플로우 제너레이터를 고정하는 바브형 캡(Barbed Cap)으로 구성되어 있습니다. 장치를 결합하는 나사는 흡입구 측에 위치합니다. 재조립할 때는 플로우 제너레이터의 작은 구멍이 배출구 방향을 향하도록 설치하십시오. 대기 중의 증기로 인해 Heavy Duty Dry Vac의 목 부분(Throat)에 침전물이 쌓이는 경우가 있습니다. 이 경우 솔벤트와 깨끗한 천을 사용하여 표면을 청소하십시오. 오염물질이 플로우 제너레이터의 구멍 안쪽으로 밀려 들어가는 것을 방지하기 위해 소량의 압축공기가 Heavy Duty Dry Vac을 통과하는 상태에서 청소 작업을 수행하십시오. 매번 사용한 후에는 진공 호스와 모든 액세서리를 반드시 청소하십시오.

※문의 사항 또는 문제가 있는 경우 다음 연락처로 문의 하세요. (02-2108-5577 / partech@partech.co.kr)