

Reversible Drum Vac

양방향 드럼백

55갤런을 90초 만에 이송!

양방향 펌핑 기능 제공!

습/건식 겸용 청소기란 무엇인가?

안전하고 유지보수가 필요 없는 방식으로 다음과 같은 액체를 회수할 수 있습니다.

- 절삭유 (Coolant)
- 슬러지 및 칩
- 부유 오일 (Tramp Oil)
- 폐수(Waste Water)
- 유압유(Hydraulic Oil)
- 유출된 액체(Liquid Spills)

왜 습/건식 겸용 청소기 인가?

EXAIR의 압축공기 구동식 양방향 드럼백 시스템(Reversible Drum Vac System)은 밀폐형(Closed Head) 30갤런, 55갤런 또는 110갤런 드럼에 빠르게 장착할 수 있습니다. 강력한 진공 성능으로 55갤런 드럼을 2분 이내에 채울 수 있으며, 노브를 간단히 돌리는 것만으로 동일한 스테인리스강 펌프를 사용하여 드럼 내부의 액체를 신속하게 배출할 수 있습니다. 절삭유 탱크 재충전, 바닥에 유출된 액체 회수 또는 오염된 액체를 여과 탱크로 이송하는 작업을 수분 내에 수행할 수 있습니다. 또한 노브를 이용해 드럼으로 유입되거나 배출되는 유량을 조절할 수 있어 액체 정량 공급 작업에도 적합합니다. EXAIR의 미니 양방향 드럼백 시스템(Mini Reversible Drum Vac System)은 소규모 작업을 위해 동일한 양방향 펌핑 기능을 제공합니다. 이 시스템은 5갤런 드럼과 필요한 모든 액세서리를 포함한 완전한 패키지로 공급됩니다. 일반적인 전기식 다목적 진공청소기는 산업 환경에서 사용하도록 설계되지 않았기 때문에 모터가 빠르게 마모되거나 임펠러가 막히는 문제가 발생할 수 있습니다. 반면 양방향 드럼백은 전기를 사용하지 않으며 움직이는 부품이 전혀 없어 유지보수가 필요 없습니다. 또한 자동 안전 차단 밸브가 기본 적용되어 있어 액체 넘침이나 과충전을 방지합니다.



미니 양방향 드럼백은 소규모 액체 회수 작업을 빠르고 간편하게 수행할 수 있는 솔루션입니다.



모델 6901 액체 회수 키트는 미니 양방향 드럼백과 함께 사용하여 유출된 액체를 빠르게 회수할 수 있도록 해줍니다.



양방향 드럼백은 모든 밀폐형(Closed Head) 드럼의 3/4 NPT 번(Bung)에 장착할 수 있도록 설계되었습니다. 사진의 모델 6196-30 30갤런 시스템은 CNC 장비의 절삭유 탱크(Coolant Sump)를 비우는 작업에 사용되고 있습니다.

Applications

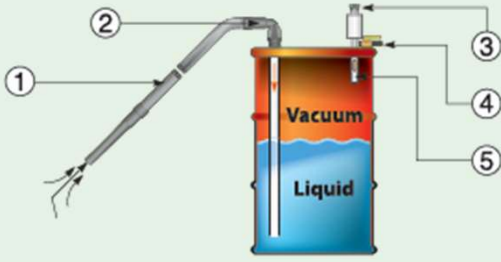
- 절삭유 탱크(Coolant Sump)
- 식품 가공 설비
- 선반
- 바닥 청소
- 방전가공기(EDM)
- 집수조(Pit)
- 자동 선반(Screw Machine)
- 머시닝센터저장 탱크

Advantages

- 구동 부품 없음
- 유지보수 불필요
- 스테인리스강 구조
- 전기를 사용하지 않아 안전성 향상
- 압력 및 진공 릴리프 기능 내장
- 컴팩트하고 휴대가 용이한 설계
- 빠른 설치 가능
- 자동 안전 차단 기능으로 넘침 방지
- 표준 밀폐형(Closed Head) 드럼에 사용 가능

Reversible Drum Vac

습/건식 겸용청소기의 작동 원리



플렉시블 호스(1)는 양방향 드럼백 시스템의 바브 연결부(2)에 연결됩니다. 양방향 드럼백 펌프의 노브(3)를 "채움(Fill)" 위치로 설정한 후, 공기 공급 밸브(4)를 열어 80~100 PSIG(5.5~6.9 BAR)의 압축공기가 양방향 드럼백 펌프로 공급되도록 합니다. 이때 생성된 진공에 의해 액체가 플렉시블 호스(1)를 통해 드럼 내부로 흡입됩니다. 모든 액체가 드럼 내부로 회수되면 공기 공급을 차단합니다. 만약 회수되는 액체의 양이 드럼 용량을 초과할 경우에는 안전 차단 밸브(5)가 작동하여 과충진을 방지합니다. 회수된 액체를 다시 배출하려면 양방향 드럼백 펌프의 노브(3)를 "배출(Empty)" 위치로 전환한 후 공기 공급 밸브를 열면 됩니다. 그러면 드럼 내부의 액체가 플렉시블 호스(1)를 통해 외부로 배출됩니다.

경고 :

인화점이 낮은 물질 또는 연료유(Fuel Oil), 알코올(Alcohol), 미네랄 스피릿(Mineral Spirits), 휘발유(Gasoline), 등유(Kerosene)와 같은 인화성 액체에 사용하지 마십시오.

양방향 드럼백 성능

공급 공기 압력 (BAR)	공기소모량 (리터/분)	진공도 H ₂ O	진공도 mmHg	물 흡입 유량 (LPM)	소음도 (dBA)
5.5	538	96	179	114	86



모델 6196, 모델 6196-30 및 모델 6196-110 양방향 드럼백 시스템은 진공 호스와 알루미늄 완드 (Aluminum Wand)를 포함합니다.



모델 6196-5 미니 양방향 드럼백 시스템은 뚜껑이 포함된 5갤런 드럼, ABS 액체 회수 키트 (Spill Recovery Kit), 진공 호스 및 모든 액세서리를 포함합니다.



모델 6296 및 모델 6296-30 디렉스 양방향 드럼백 시스템은 드럼 돌리, ABS 액체 회수 키트 (Spill Recovery Kit), 진공 호스, 툴 홀더 및 모든 액세서리를 포함합니다.



프리미엄 양방향 드럼백 시스템은 드럼, 드럼 돌리, 초강력 알루미늄 툴 세트, ABS 액체 회수 키트 (Spill Recovery Kit), 툴 홀더 및 압축공기 호스를 포함합니다.

양방향 드럼백 모델 정리

모델 No.	설명
6196	55갤런 양방향 드럼백 시스템은 양방향 펌프 어셈블리(1/4 NPT), 차단 밸브, 90° 쿼 밀리즈 엘보 연결부가 장착된 10피트(3m) 플렉시블 진공 호스(내경 1-1/2인치/38mm) 및 알루미늄 완드 1개를 포함합니다. (드럼 별매)
6196-30	30갤런 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6196과 동일한 구성으로 30갤런 드럼에 사용 가능합니다. (드럼 별매)
6196-110	110갤런 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6196과 동일한 구성으로 110갤런 드럼에 사용 가능합니다. (드럼 별매)
6196-5	5갤런 미니 양방향 드럼백 시스템은 양방향 펌프 어셈블리(1/4 NPT), 차단 밸브, 뚜껑 및 잠금 링이 포함된 5갤런 용기, 90° 쿼 밀리즈 엘보 연결부가 장착된 10피트(3m) 플렉시블 진공 호스(내경 1-1/2인치/38mm), 알루미늄 완드, ABS 액체 회수 키트(Spill Recovery Kit), 연장 완드 2개, 틈새용 툴(Crevice Tool) 및 스키머 툴을 포함합니다.
6296	55갤런 디렉스 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6196과 동일한 구성에 드럼 돌리, ABS 액체 회수 키트, 연장 완드 2개, 틈새용 툴, 스키머 툴 및 툴 홀더가 추가됩니다. (드럼 별매)
6296-30	30갤런 디렉스 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6296과 동일한 구성으로 30갤런 드럼에 사용 가능합니다. (드럼 별매)
6296-5	5갤런 디렉스 미니 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6196-5와 동일한 구성에 드럼 돌리가 추가됩니다.
6396	55갤런 프리미엄 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6196과 동일한 구성에 잠금 링과 뚜껑이 포함된 55갤런 드럼, 드럼 돌리, ABS 액체 회수 키트, 11인치(279mm) 및 24인치(610mm) 알루미늄 틈새용 툴, 스키머 툴, 툴 홀더 및 20피트(6.1m) 압축공기 호스가 추가됩니다.
6396-30	30갤런 프리미엄 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6396과 동일한 구성으로 30갤런 드럼이 포함됩니다.
6396-110	110갤런 프리미엄 양방향 드럼백 시스템 - 모델 6396과 동일한 구성으로 110갤런 드럼이 포함됩니다.
6091	양방향 드럼백 단품 - 상기 모든 시스템에 포함되는 본체입니다.

액세서리

모델 No.	설명	모델 No.	설명
9001	자동 드레인 필터 세퍼레이터, 3/8 NPT, 65 SCFM (1,841 SLPM)	901071	초강력 알루미늄 툴 세트 및 툴 홀더
9005	오일 제거 필터, 3/8 NPT, 15~37 SCFM (425~1,048 SLPM)	9041-5	5갤런 드럼 돌리
901067-5	잠금 링 및 뚜껑 포함 5갤런 드럼	9041-30	30갤런 드럼 돌리
901067-30	잠금 링 및 뚜껑 포함 30갤런 드럼	9041	55갤런 드럼 돌리
901067	잠금 링 및 뚜껑 포함 55갤런 드럼	9041-110	110갤런 드럼 돌리
901067-110	잠금 링 및 뚜껑 포함 110갤런 드럼	6901	액체 회수 키트(Spill Recovery Kit) 54인치(1,372mm) 일체형 ABS 완드와 14인치(356mm) 이중 블레이드 스퀴지 툴로 구성
6569-20	20피트(6.1m) 플렉시블 진공 호스 (내경 1-1/2인치 / 38mm)	901176	마그네틱 툴 홀더



주소 : 서울시 금천구 서부샛길 648 대륭테크노타운 6차 708호
 연락처 : 02-2108-5577 메일 : partech@partech.co.kr 홈페이지 : www.partech.co.kr