

VERDERAIR 가장 효율적인 다이어프램 펌프

VERDERAIR®

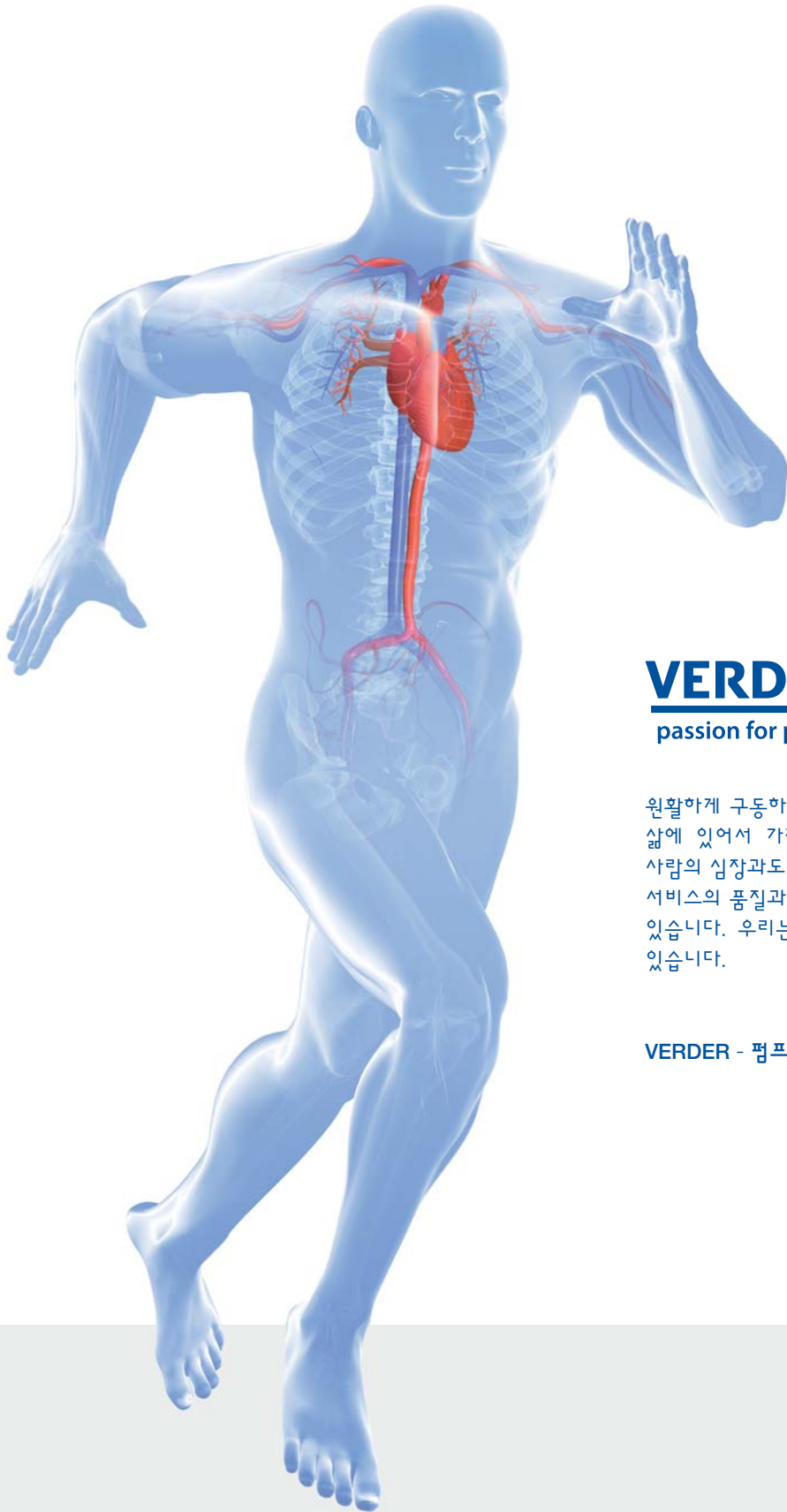
VERDERAIR 제품 종합브로슈어

VERDERAIR PURE | VERDERAIR STANDARD | VERDERAIR HI-CLEAN | VERDERAIR EODD
VERDERAIR CONT-EX | SPECIAL PUMPS | ACCESSORIES

장점

- 생산성 향상
- 생산비용 절감
- 작업환경 향상

VERDER
passion for pumps



VERDER

passion for pumps

원활하게 구동하는 펌프는 당신의 성공을 돕습니다. 사람의 삶에 있어서 가장 중요한 심장처럼 비즈니스에서 펌프는 사람의 심장과도 같이 중요합니다. Verder는 우리의 펌프 및 서비스의 품질과 성능을 향상 시키는데 모든 노력을 다하고 있습니다. 우리는 헌신과 가장 중요한 열정으로 노력하고 있습니다.

VERDER - 펌프를 위한 열정



버더 그룹

- 하나의 회사
- 26개국에 자리잡은 지사
- 55년의 전문지식
- 글로벌 네트워크
- 현지 판매업체
- 사내 서비스 및 유지보수
- 모든 응용분야를 위한 솔루션

Verder 그룹은 55년 전 네덜란드에서 설립 된 기업입니다. 우리 그룹은 생산 및 유통 회사의 글로벌 네트워크로 구성되어 있습니다. 그룹의 회사들은 산업용 펌프, 펌프 시스템, 품질 관리를 위한 첨단장비, 고형 재료의 연구개발(고형의 시료 준비 및 분석기술)등의 분야에서 개발 및 유통에 참여합니다. Verder 그룹은 1600명 이상의 직원을 고용하고 있으며, 연간 매출액은 3억 8천만 유로 이상입니다.

Verder의 가장 성공적인 기술 중에는 혁신적인 Verder-flex, 연동 호스 및 튜브 펌프 제품군이 있습니다.

Verderair double diaphragm pumps (더블 다이어프램 펌프)

Verderair는 Verder 그룹의 핵심 제품으로, 화학품 제조, 식품 생산, 환경 개선, 화학 및 가공산업 등 다양한 산업분야 뿐만 아니라 일반 제조 및 OEM에서도 발생하는 펌핑 문제를 해결합니다.

Verderair 더블 다이어프램 펌프는 거의 모든 액체 그리고 까다로운 응용분야에서 이상적인 해결책입니다. 이 시리즈는 소형 OEM 펌프부터 높은 유량의 산업용 시리즈까지 다양한 제품이 있습니다.

VERDERAIR 더블 다이어프램 펌프



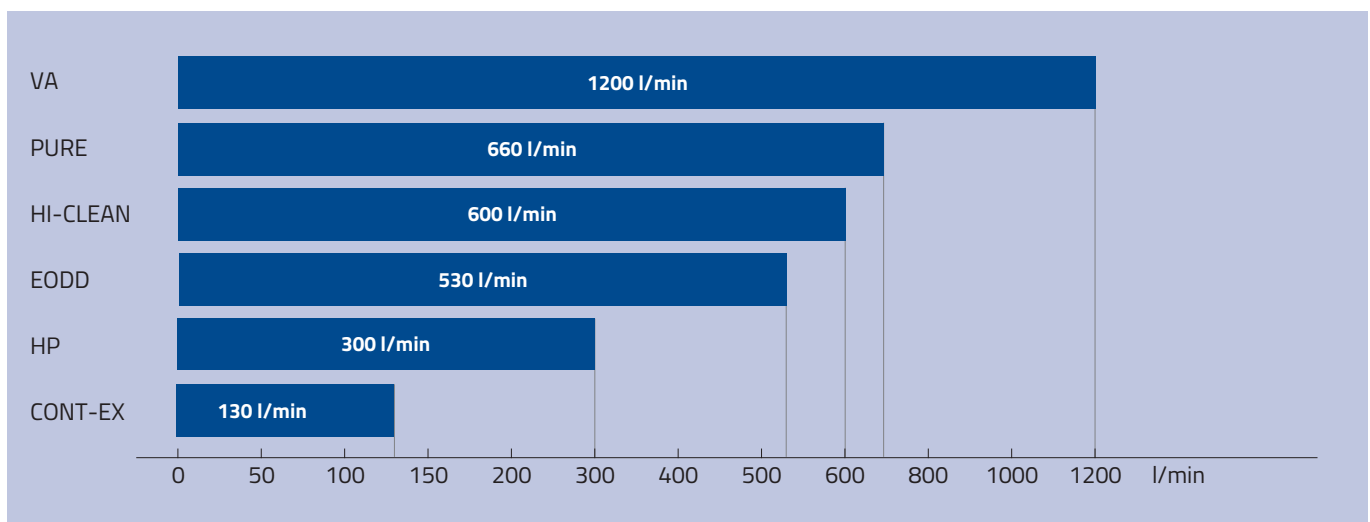
Verderair 더블 다이어프램 펌프는 다양한 유체를 위해 사용됩니다. 이 펌프는 마모성 또는 부식성이 있는 분야에 가장 적합한 해결책입니다. 또한, 매우 끈적하거나 고점도의 액체 또는, 고체가 포함된 액체를 문제없이 이송할 수 있습니다. 빠른 작동 공기 밸브 기술 (quick acting air valve technology)은 이 펌프를 시장에서 가장 효율적인 다이어프램 펌프로 만들고 있습니다.

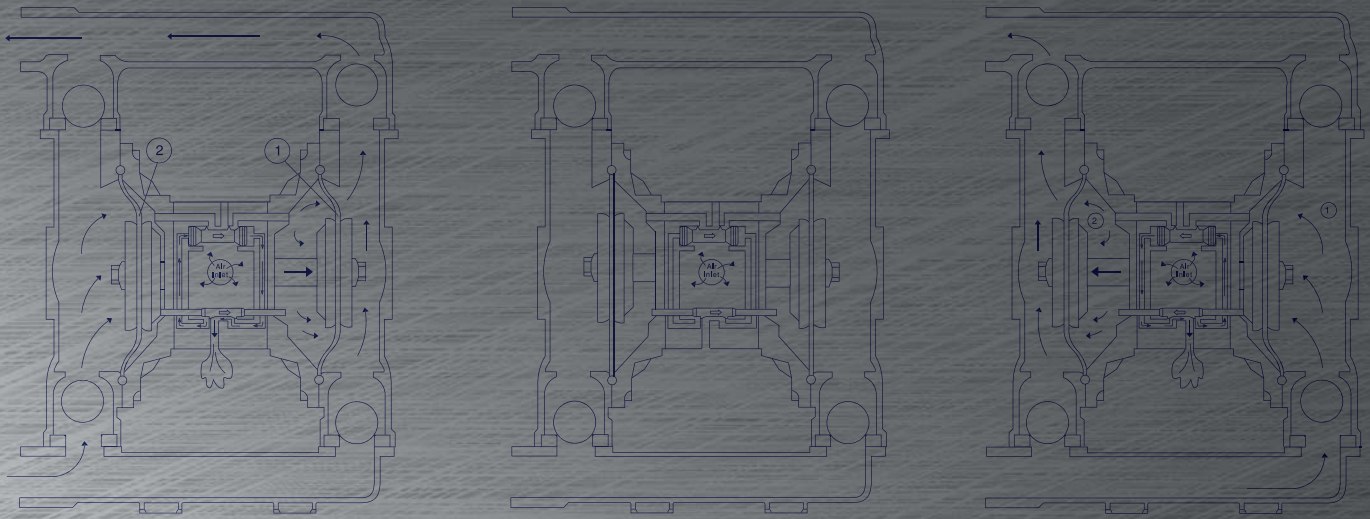
더블 다이어프램 펌프의 작동 원리

공기 작동 식 더블 다이어프램 펌프에는 2개의 다이어프램이 있습니다. 이 다이어프램은 중앙섹션의 샤프트로 연결됩니다. 다이어프램은 공기와 액체 사이의 분리 벽 역할을 합니다. 공기 밸브는 다이어프램 펌프의 중앙 섹션에 있습니다.

에어 밸브는 압축 공기를 1번 다이어프램 후면으로 보냅니다. 이런 식으로 1번 다이어프램이 중앙 섹션에서 멀어집니다. 이 다이어프램은 프레스 스트로크가 액체를 펌프 밖으로 이동시킵니다. 동시에 2번 다이어프램은 흡입 스트로크를 수행합니다.

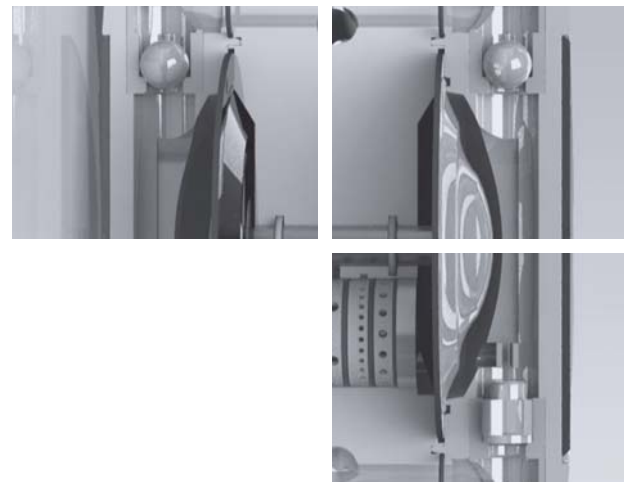
Verderair 성능 개요





2번 다이어프램 뒤에있는 공기가 대기압으로 배출됩니다. 대기압은 액체를 흡입 측으로 밀어냅니다. 석션 볼 밸브가 시트에서 밀려 나옵니다. 이것은 유체가 볼 밸브를 따라 액체 챔버로 흐를 수 있게 합니다.

가압된 1번 다이어프램이 스트로크 끝에 도달하면, 에어 밸브에 의해 에어의 이동이 1번 다이어프램에서 2번 다이어프램 뒤로 전환됩니다. 압축된 공기는 2번 다이어프램을 중앙 블록 멀어지게 밀어냅니다. 이렇게하면, 1번 다이어프램이 중앙 블록쪽으로 당겨집니다. 2번 펌프 챔버 내에서 배출 볼 밸브가 시트에서 밀려납니다. 1번 펌프 챔버 내에서 반대 상황이 발생합니다. 스트로크가 완료되면 공기 밸브는 공기를 1번 다이어프램 후면으로 다시 유도하고 위의 명시된 내용이 반복됩니다.



Verderderair 더블 다이어프램 펌프의 이점

Verderair 펌프는 신뢰할 수 있는 펌프입니다. 공정 유지보수 및 가동 중지 시간을 감소할 수 있습니다. 모든 Verderair 펌프는 아래의 3가지 핵심요소를 갖고 있습니다.

생산성 향상

더 높은 유량, 더 적은 유지보수

액체가 펌프 챔버를 통과 할 때 '압력 강하'가 낮습니다.

액체의 흐름이 원활하고, 펌핑 효율이 증가됩니다. 다이어프램에는 매우 긴 작업 수명을 위해 설계된 특수 프로파일이 있습니다.

운영 비용 절감

더 낮은 공기 소비

빠른 작동 공기 밸브는 방향 전환이 매우 빠릅니다. 스트로크가 완료 되었을때는 압축 공기가 공기 챔버로 들어 가지 않습니다. 사용된 압축 공기는 거의 제한 없이 제거됩니다. 압축 공기는 액체를 이동시키는 데만 사용됩니다.

작업환경 향상

더 작은 소음

압축 공기를 모두 사용함으로써 펌프는 소음을 줄이고 배기장치를 동결시킬 위험이 줄어 듭니다.

VERDERAIR 제품군

개요



VERDERAIR 스탠다드

AODD 펌프

- 다양한 원재료 사용가능
- 빠른 작동 공기 밸브 기술로 최고의 효율 보장
- 안전한 작동 및 쉬운 유지 보수를 위한 볼트형 챔버
- HE범위의 표준 아이스 머플러
- 더 긴 작업 수명을 위한 오버 몰딩 다이어프램



VERDERAIR CONT-EX

OEM 및 까다로운 응용분야를 위한 소형 AODD 펌프

- 컴팩트한 디자인
- UHMW PE 전도성 100% 오일 및 그리스가 필요없는 공기밸브로 가공
- 4가지 사이즈 제공
- 더 나은 흡입 리프트를 위한 실린더 밸브





VERDERAIR EODD

전기구동식 다이어프램펌프(전기모터가 필요함)

- 전기 구동
- VA 펌프범위와 동일한 액체 부품
- 센터 섹션 기술로 긴 수명의 다이어프램
- 토출측 폐쇄에 대해 운전정지가능
- 맥동모드



VERDERAIR HI-CLEAN

식품 및 확장품 응용산업에 사용

- EN1935/2004 & FDA규정에 따름
- 스트립 청소: 빠른 분해
- CIP/SIP
- DIN 11851 또는 Tri-Clamp 가능
- 표면조도 3.2m-0.8m (광택)



VERDERAIR PURE

최상위 AODD 펌프

- 100%의 순수 PTFE 또는 UHMW PE로 가공
- 완벽한 압력유지 및 제한된 진동을 위한 견고한 설계
- 오일 및 그리스가 전혀 필요 없는 공기밸브
- 여러 안전 옵션과 함께 사용 가능
- 금속 습식 또는 외부 부품 없음



더블 다이어프램 펌프의 핵심:

공기 밸브

더블 다이어프램 펌프의 핵심은 공기 밸브입니다. 펌프의 공기밸브는 인체의 심장과 비교할 수 있으며, 다이어프램 펌프의 효율은 공기 밸브 품질에 따라 달려있습니다. 때때로 펌프가 오랜 시간 동안 느리고 안정적으로 작동해야하는 경우도 있고, 빠른 유체 전달을 원할 수도 있습니다. 이를 염두에두고 VERDEAIR는 공기 작동 식 더블 다이어프램 펌프를 최대한 활용하기 위해 특정 기능을 갖춘 3가지 종류의 공기 밸브를 개발했습니다.

일반 특징

- ✓ Non-stalling
- ✓ 공기 순환 필요 없음
- ✓ 쉬운 유지보수
- ✓ 얼지 않음

스탠다드 공기밸브

(VA 스탠다드와 HI-CLEAN에 적용)

컵과 플레이트 디자인의 공기 밸브. 수년간 기능을 입증한 신뢰할 수 있는 공기 밸브.

- ✓ 최소 9개의 부품으로 제작
- ✓ 중앙 블록 내부 조립
- ✓ 입증된 디자인



퀵 액팅 공기밸브

(VA 스탠다드와 HE버전에 적용)

모듈식의 컵과 플레이트 디자인 공기 밸브. 시장에서 가장 효율적인 밸브

- ✓ 최소 13개의 부품으로 제작
- ✓ 외부 서비스 가능
- ✓ 공기 밸브 아래의 "스프린터"



퓨어 공기 밸브

(VA PURE CONT-EX에 적용)

가장 열악한 환경에서 작동하는 카트리지 설계

- ✓ 카트리지 디자인
- ✓ 중앙 블록 내부 조립
- ✓ 100% 자체 순환



VERDERAIR 소재 선정

가장 까다로운 공정 조건에 충족합니다.

Verderair 펌프는 가장 까다로운 공정 조건을 충족하면서도 문제없이 작동 할 수 있도록 밸브 시트, 다이어프램 및 볼에 대한 9가지 재료의 옵션이 있습니다. 이러한 고품질 재료와 다양한 펌프 재료를 함께 사용하면 최적의 펌프를 선택할 수 있습니다.

- **아세탈(Acetal)** W광범위한 용매 저항성 및 극심한 피로를 견딥니다. 내마모성이 우수합니다. 전기 전도성을 가집니다.(ATEX)
- **산토프렌(Santoprene)** G연마 및 화학 유체에 대한 내성이 우수합니다. 산토프렌은 일부 용매 (예: 아세톤, MEK), 가성용액, 묽은 산 및 알코올과 호환됩니다.
- **테프론(Teflon)** (PTFE) 화학 응용 분야에 가장 적합한 재료로 부식 및 고온에 매우 강하며 마찰계수가 매우 낮고, 비접착성입니다.
- **열가소성 폴리에스테르(Thermoplastic polyester)** (Hytrel-내열, 내유성 원료) 저온에서의 우수한 성능 특성 및 연마성의 유체에 대한 우수한 내성을 가집니다. 열가소성 폴리에스테르는 종종 Buna-N을 대체합니다.
- **불소 탄성체(Fluorelastomers)** (Viton) 높은 내열성이 있으며, 산 및 일부 용매를 포함한 공격적인 화학 물질에 대한 우수한 내성을 가집니다. (예 : 크실렌 및 미네랄 스피릿). 동물, 식물성 및 석유 오일뿐만 아니라 증기에 대한 우수한 내성을 가집니다. 무연 연료에 대한 저항성이 좋습니다.
- **지오라스트(Geolast)** A내마모성이 있으며, Buna-N과 거의 동일한 화학적 호환성을 갖고 있습니다.
- **폴리 클로로프렌(Polychloroprene)** (네오프렌) 우수한 내화학성, 오일 및 많은 화학 물질에 대한 우수한 성능, 우수한 내열성, 탁월한 물리적 강성, 굽힘 및 비틀림으로 인한 손상에 대한 탁월한 내성을 갖고 있습니다. 내마모성은 Buna보다 약 30 % 높습니다.
- **이피디엠 (EPDM)** 우수한 내수성 및 화학성을 가지며, 오일, 그리스 및 대부분의 솔벤트와 사용하지 마십시오.
- **뷰나(BUNA)** 석유기반의 유체, 물, 오일, 탄화수소 및 경질 화학 물질(예: 광유)에 적합합니다.



VERDERAIR PURE

견고한 일체형 더블 다이어프램 펌프



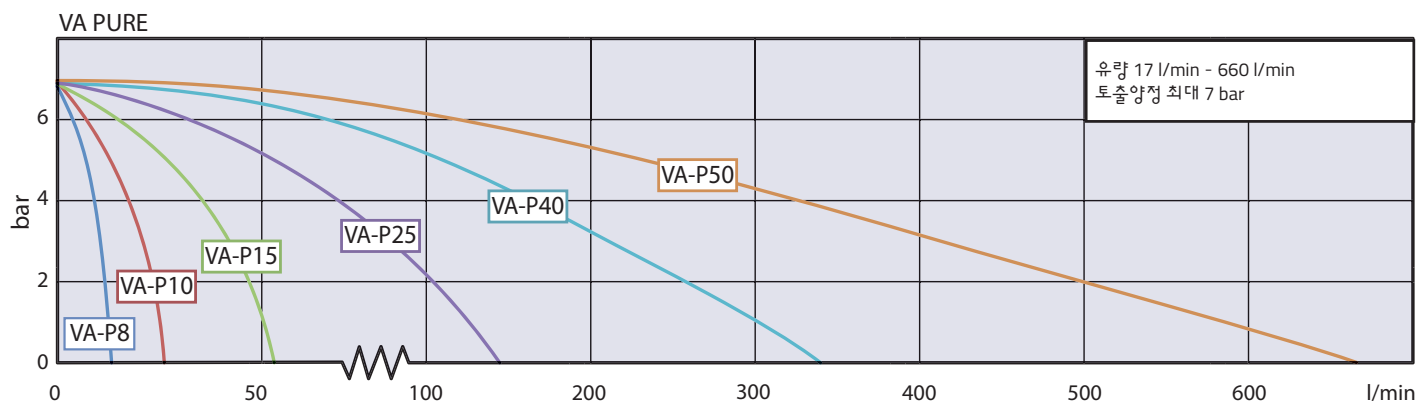
Verderair PURE 더블 다이어프램 펌프는 견고한 일체형 재질로 제작된 강력한 더블 다이어프램 펌프 시리즈입니다. Verderair PURE는 가혹한 액체, 발전소 및 정유 공장에서의 작업과 같은 가혹한 공정 조건에 적합하도록 설계되었습니다.

Verderair PURE는 Verderair 더블 다이어프램 펌프의 모든 이점을 제공합니다. 예를 들어, 공기 소비가 적기 때문에 더 높은 유속을 통한 생산성 향상과 운영 비용 절감 등이 있습니다.

그 외에도 PURE 시리즈에는 확장된 액세서리 프로그램이 있습니다. 효율적인 작동 덕분에 유지 보수가 덜 필요합니다. 펌프의 소음이 적어 작업 환경이 개선되었습니다.

Verderair PURE는 4개의 습식 부품 소재로 제공됩니다. 각 펌프는 가장 순수하고 최상의 PTFE 또는 PE의 일체형으로 만들어집니다.

mm	VA-P08	VA-P10	VA-P15	VA-P25	VA-P40	VA-P50
커넥션	8	10	15	25	40	50



VERDERAIR 퓨어 맥동 감속기

맥동 흐름을 줄이는 장치



기능 원리로 인해, 공기 작동식 더블 다이어프램 펌프는 맥동 흐름을 생성합니다. 펌프와 함께 Verderair 맥동 댐퍼를 사용하면, 유량 맥동이 최소로 감소합니다.

Verderair 맥동 댐퍼는 활성 댐퍼이며 거의 평평한 흐름을 만들기 위해 가능한 최상의 감쇠 효과를 갖습니다.

mm	PD-P8*	PD-P10*	PD-P15	PD-P25	PD-P40	PD-P50
커넥션 NPT male thread 또는 combi flanged	8	10	15	25	40	50

* flanged 커넥션 불가능

VA PURE 펌프의 액세서리:

Verder는 Verderair PURE 펌프를 위한 확장된 액세서리 제품을 제공합니다.

- 스트로크 센서: 전기 또는 공압센서
- 원격 작동 펌프: 스트로크 주파수 제어
- 수동 배수: 밸브 상단에 남아있는 액체를 수동으로 배수
- 공압 배수: 4/2 전기-공압밸브를 사용하면, 배수 시스템이 전기신호에 의해 활성화
- 베리어 시스템: 다이어프램 파열로부터 환경을 보호하기 위해 양쪽에 이중 액체 챔버와 더블 다이어프램
- 누수 감지: 용량센서로 다이어프램 오류 감지

Verderair PURE와 PURE 맥동 댐퍼 재료

➤ 폴리에틸렌 Polyethylene (PE)

강한 내마모성을 가지며, 폴리프로필렌보다 최대 7배 더 높음

➤ 전도성 폴리에틸렌

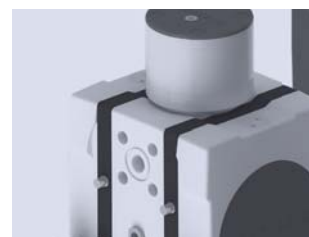
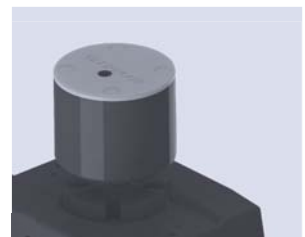
폴리프로필렌과 유사한 특성이지만, ATEX 응용분야를 위한 전도성

➤ 테프론 (PTFE)

가장 폭넓은 화학 호환성, 강한 내식성, 매우 낮은 마찰계수, 비접착성, 높은 내열성

➤ 전도성 테프론

PTFE와 유사한 특성이지만, ATEX 응용분야를 위한 전기 전도성



VERDERAIR VA 메탈릭

다양한 산업을 위한 스탠다드 솔루션



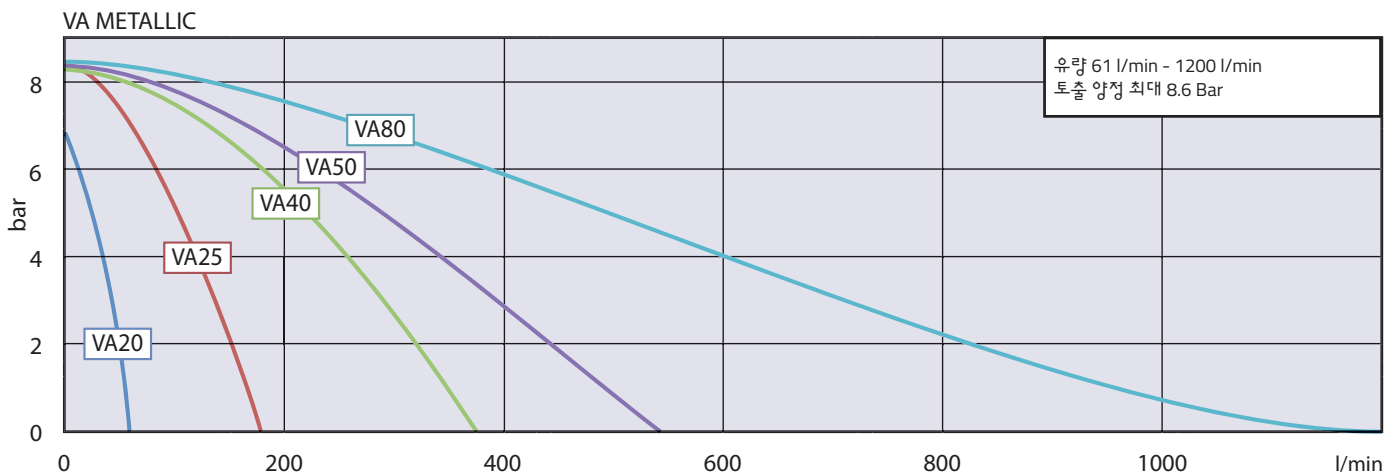
Verderair VA 메탈릭 다이어프램 펌프 시리즈는 페인트 및 솔벤트, 폐수 (또는 물과 화학 물질의 혼합물), 오일 및 윤활유와 같은 다양한 매체에 산업 전반에 걸쳐 사용됩니다.

오일 이송, 오일 스키밍 및 화학 도금과 같은 응용 분야에서 Verderair 금속 다이어프램 펌프는 탁월한 선택입니다. 필터 프레스 어플리케이션, 트랜스퍼 드럼, 탱크 스트리핑 및 언로딩 유체 등을 포함합니다.

재료

- **알루미늄** 범용재료. 솔벤트 기반의 코팅 및 잉크에 적합. 약한 화학 물질에 강함.
- **주철 Cast Iron** 우수한 내마모성. 종이, 폐수 산업 및 광업에 종종 사용됨.
- **스테인리스 스틸 316** 대부분의 산, 염기 및 솔벤트에 대해 내마모성이 우수. 할로겐화 탄화수소를 처리할 수 있음. 연마성이 강한 유체에 대한 내성이 우수.

mm	VA-20	VA-25	VA-40	VA-50	VA-80
커넥션	20	25	40	50	80



VERDERAIR VA 메탈릭 이외 제품

다양한 산업을 위한 스탠다드 솔루션



Verderair 비금속 더블 다이어프램 펌프는 여러 산업 분야의 광범위한 응용 분야에서 사용하기에 적합한 우수한 펌프입니다. 이송물질 또는 화학 물질, 유체 및 공정 사양에 따라 최상의 솔루션이 선택됩니다. 응용 분야는 특히, 페인트 및 락카 및 화학 유체입니다.

Verderair VA는 선택할 수 있는 4 가지 비금속 재료를 제공합니다. 전도성 폴리 프로필렌 및 아세탈은 ATEX 등급 영역에서 사용할 수 있습니다. PVDF는 가장 화학적으로 공격적인 이송물질에도 가장 적합한 선택입니다.

소재

- **폴리 프로필렌(Polypropylene)** 범용 어플리케이션에 대한 광범위한 화학적 호환성을 갖고 있습니다. PP는 내열성에 제한이 있습니다.
- **전도성 폴리 프로필렌(Conductive polypropylene)** 표준 폴리 프로필렌과 유사하지만 전기 전도성이 있습니다.(ATEX).
- **PVDF (Kynar)** PVDF는 화학적으로 가장 공격적인 이송물질에 가장 적합합니다.
- **아세탈(Acetal)** 많은 솔벤트 어플리케이션에 호환되며, 극심한 피로를 견딜 수 있습니다. 연마재에 대한 내성이 우수하고 ATEX 어플리케이션을 위한 전도성을 가집니다.

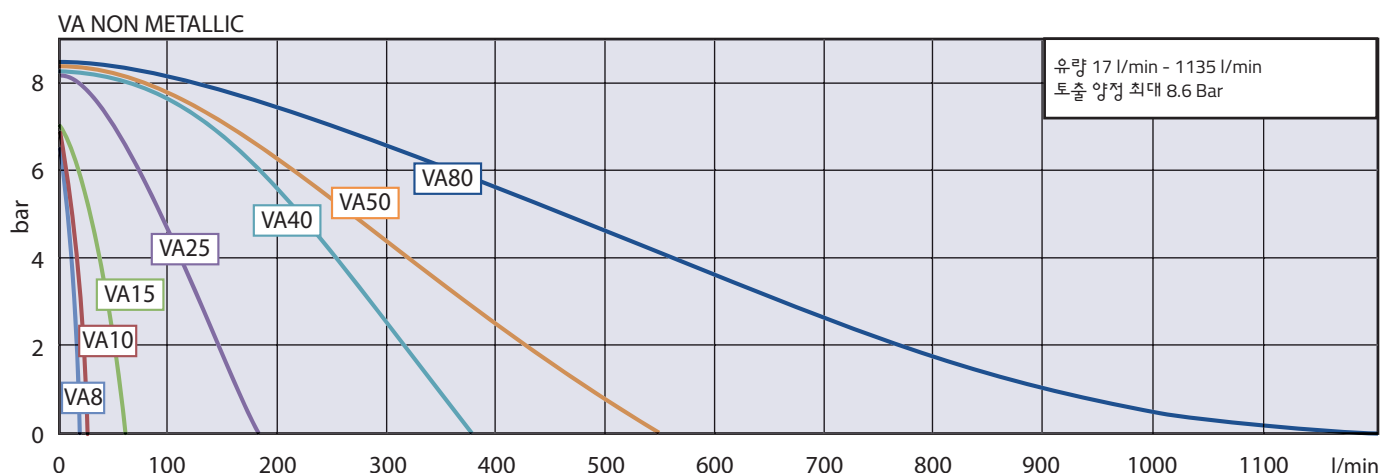
mm	VA-08	VA-10	VA-15	VA-25	VA-40	VA-50	VA-80
커넥션	8	10	15	25	40	50	80

VA 금속 및 비금속 펌프용

액세서리:

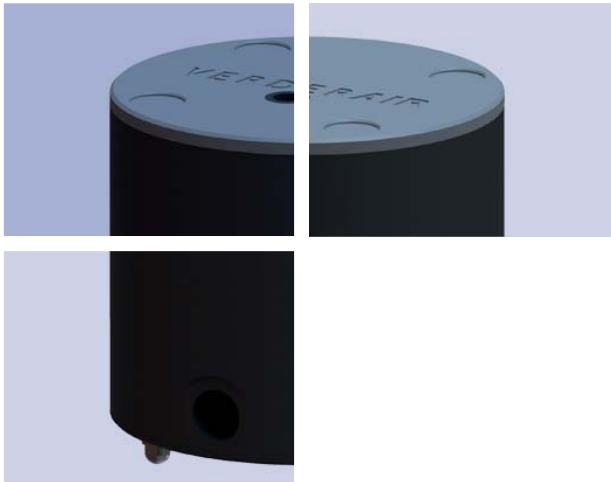
Verder는 더블 다이어프램 펌프를 위한 확장된 액세서리 제품군을 제공합니다.

- 스트로크 센서: 스트로크 횟수 측정
- 원격 작동 펌프: 스트로크 주파수 제어
- 누수 감지: 용량 센서로 다이어프램 오류 감지



VERDERAIR VA 맥동 감속기

맥동 흐름을 줄이는 장치



공기 작동 식 더블 다이어프램 펌프에는 맥동 흐름이 있습니다. 이는 토출 파이프 라인의 압력 변화로 인한 진동 및 파이프 라인 손실로 이어질 것입니다. 유체 흐름에서 맥동이 최소화되는 과정에서 Verderair PD-S 댐퍼를 사용할 수 있습니다.

Verderair 맥동 댐퍼는 활성 댐퍼이며 거의 평평한 흐름을 만들기 위해 가능한 최상의 감쇠 효과를 얻습니다. 이 기술은 Verderair PURE 기술을 기반으로 합니다.

이점

- 설치 시 진동 감소
- 부드러운 유체 흐름
- 토출라인에서 계측 정확도 향상
- 배관의 유지 보수 비용 절감

재질

유체 부문:

- 알루미늄
- 스테인리스 스틸
- 전도성 PE
- UHMW PE

공기 부문:

- 폴리아미드
- 전도성 PE

mm	PD-S10	PD-S15	PD-S25	PD-S40	PD-S50	PD-S80
커넥션 BSP 또는 NPT female thread	10	15	25	40	50	80

VERDERAIR 에어 컨트롤 프로

세심한 흐름 통제

AODD 펌프를 최적의 상태로 사용하기 위해 Verderair는 AIR CONTROL PRO를 개발했습니다. 이것은 AODD의 흐름을 조절하고 공기밸브와 다이어프램을 조기 고장으로 부터 보호하는데 도움이 되는 다양한 액세서리입니다.

필터 - 반자동 드레인 기능이 있는 조절장치

조절장치는 펌프에 압축 공기 압력 공급을 일정한 설정 압력으로 유지하게 합니다.



스로틀 밸브(Throttle Valve)

스로틀 조절 밸브를 압력 조절 장치와 함께 사용하면, 압축 공기의 부피에 의해 펌프를 낮은 유량으로 조절할 수 있습니다.



소프트 스타트 밸브

소프트 스타트 밸브는 펌프가 천천히 가동되는 시간을 제공하고 다이어프램의 사용 수명을 증가시킵니다.



ON-OFF 밸브

수동 또는 전기 작동.

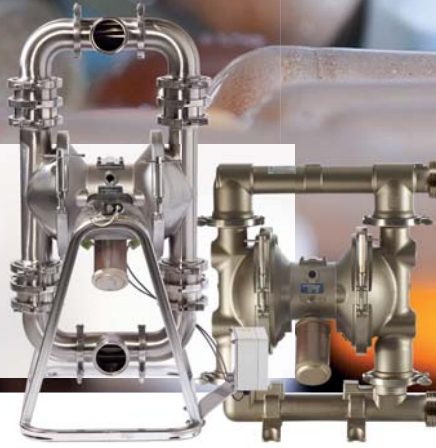


드라이 런이 일어났을 때, 펌프를 정지시키는 리셋버튼이 있는 유량정지 밸브

이 밸브는 펌프가 액체 없이 작동 할 때, 펌프로의 공기흐름을 정지시킵니다.



Verderair **HI-CLEAN**
위생 더블 다이어프램 펌프



Verderair HI-CLEAN 펌프는 과일 시럽 및 농축액, 소스와 화장품 크림과 같은 위생, 화장품 및 식품 가공 응용분야에서 작동하도록 설계되었습니다. DIN11851과 Tri-Clamp 연결부가 가능하며 수동으로 쉽게 청소가 가능합니다. (스트립 청소)

HI-CLEAN FD 시리즈

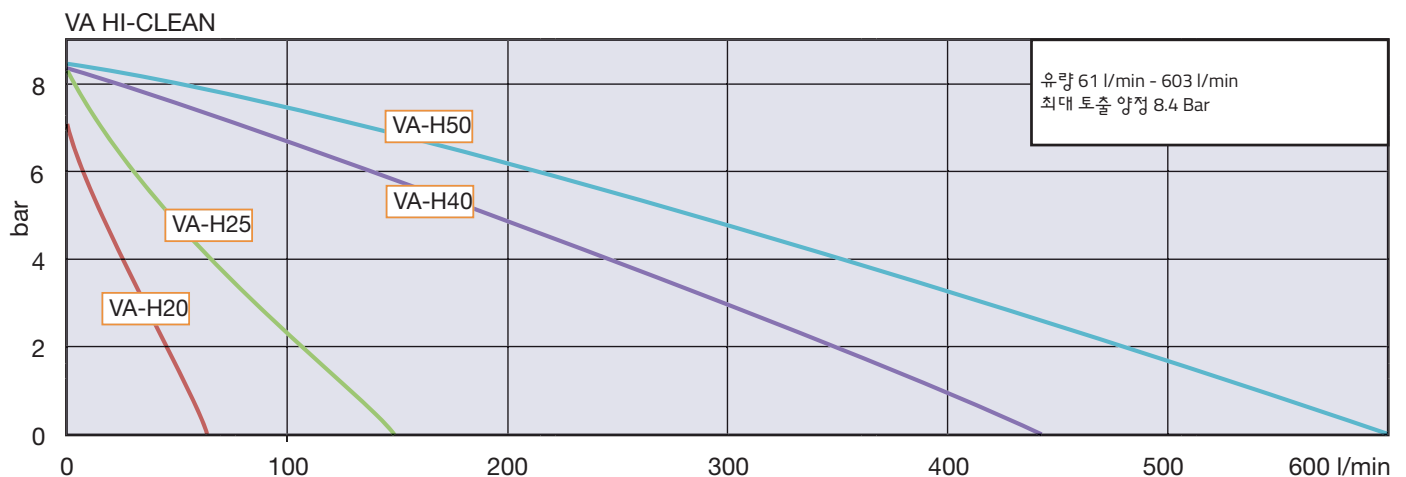
Verderair HI-CLEAN FD 제품 군은 공정 시작 시 액체 처리를 위해 표면마감이 Ra3.2 μ m 미만입니다.

HI-CLEAN SB & SF 시리즈

SB 및 SF 제품 군은 최종 위생 생산 단계에서 액체를 처리하는데 적합합니다. 표면마감은 Ra<0.8 μ m 미만입니다. SB 및 SF는 스트립 청소가 가능할 뿐만 아니라, CIP와 SIP 세척도 가능합니다.

mm	VA-H20	VA-H25	VA-H40	VA-H50
커넥션 (DIN11851 또는 트라이 클램프)	25	40	50	65*

* FD 시리즈에만 해당. SB and SF 시리즈는 40, 50 or 80 mm 가능.





VERDERAIR EODD

전기구동 더블 다이어프램 펌프



EODD 시리즈

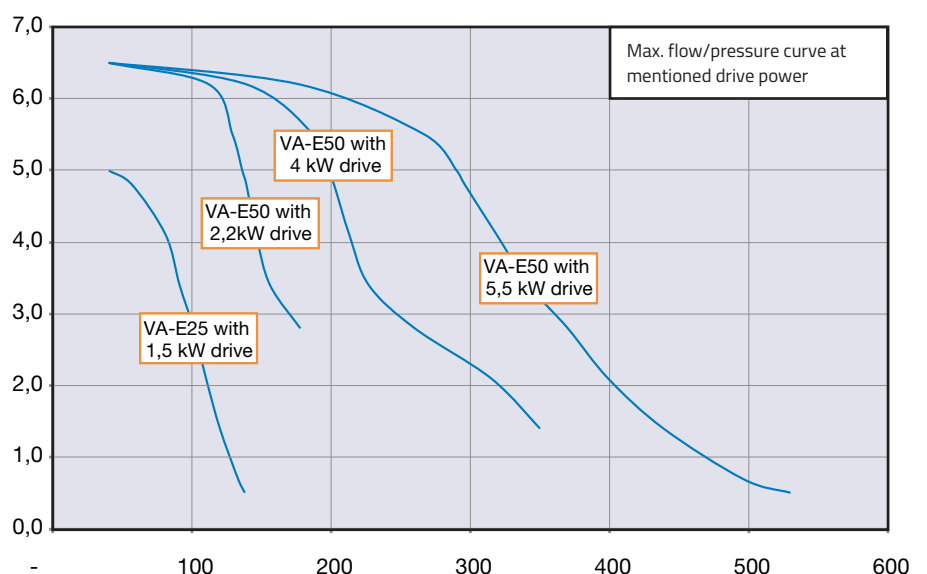
Verderair EODD 펌프 (전기 구동 더블 다이어프램 펌프)는 에너지 효율이 매우 좋은 펌프 솔루션입니다. 이 펌프 시리즈는 맥동이 적고 부드러운 유체 흐름을 필요로 하는 분야에 이상적입니다. 또한, 금속 및 비금속 재료로 제작이 가능하며, 공격적인 화학 물질 및 연마액에 대한 내성을 요구하는 응용 분야에 맞게 제작이 가능합니다.

EODD 시리즈의 특허받은 "에어쿠션 시스템은 토출 측이 잠겨도 펌프 작동이 가능하게 하며, AODD 시리즈와 유사하게 과압방지 밸브가 필요 없습니다. 또한, 펌프는 "저맥동 모드"로 운전이 가능하므로 맥동 댐퍼를 사용할 필요가 없습니다. EODD 펌프 제품군은 산업 및 위생 모델로 제공됩니다. (both in 1" or 2" execution)

EODD pump 매우 에너지 효율적인 솔루션입니다. AODD 펌프에 비해 에너지 소비를 최대 5배 줄입니다.

악세사리

- 통합 에어쿠션 조절 장치
- 누수 센서



VERDERAIR CONT-EX

다목적 더블 다이어프램 펌프

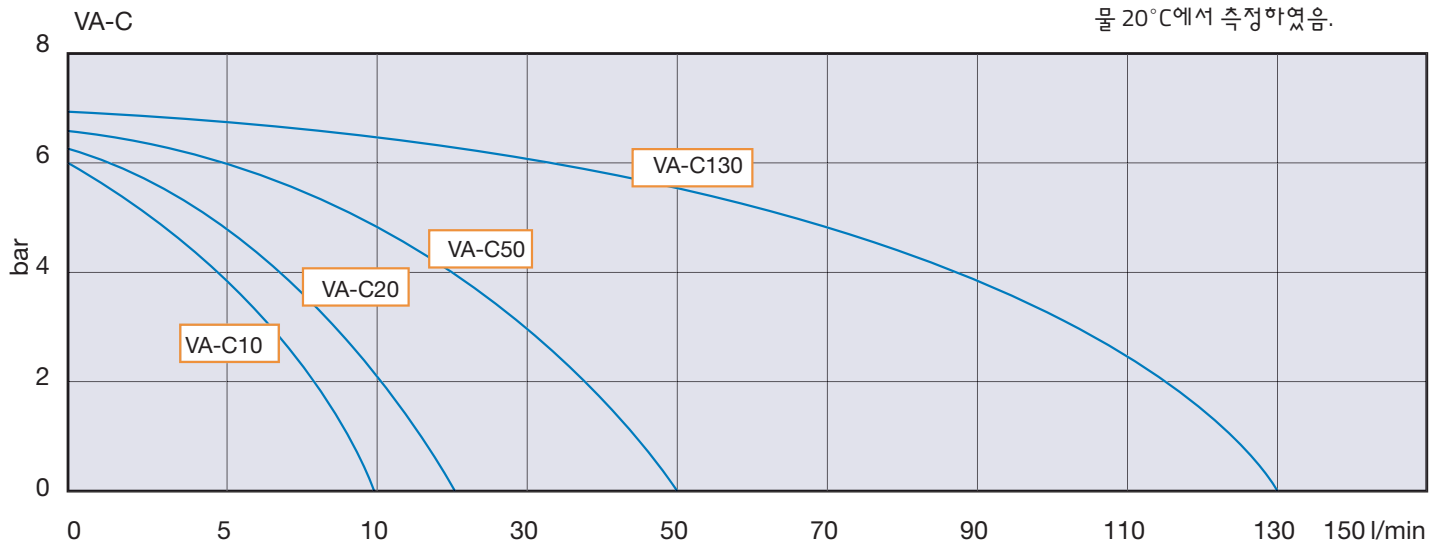


CONT-EX 펌프는 중간 유량 및 다양한 어플리케이션을 위한 OEM 펌프입니다. 이 펌프는 배럴을 비우는 용도(barrel emptying pump)로도 사용됩니다.

CONT-EX 시리즈 펌프는 전도성 UHMW-PE의 견고한 블록으로 만들어 집니다. 이 시리즈는 EX환경에서 사용할 수 있습니다. 펌프 시리즈 컴바인은 매우 높은 내마모성과 내부식성이 있습니다. 볼 및 실린더 밸브와 함께 사용이 가능합니다. (드라이 흡입 리프트 개선)

주요 특징:

- 견고한 기계식 공기 구동 다이어프램 펌프
- 전도성 폴리에틸렌으로 제작
- 4가지 사이즈 (최대 유량 10 l/min, 20 l/min, 50 l/min, 130 l/min) 가능
ATEX 인증
- 볼 밸브 (입자를 포함한 액체의 경우) 또는 실린더 밸브 (좋은 흡입 리프트)



VERDERAIR 스페셜 다이어프램 펌프

고압, 드럼 및 분할 매니폴드



4개의 표준 더블 다이어프램 펌프 외에도 Verderair 제품 군에는 다양한 산업 및 응용 분야와 관련된 특정 어플리케이션을 위한 3개의 특별 모델이 포함되어 있습니다.

Verderair VA 고압 다이어프램 펌프

더블 다이어프램 펌프의 최대 공기압은 8.4bar입니다. Verderair는 신뢰할 수 있는 VA 시리즈 펌프와 동일한 장점과 특징을 가진 고압펌프시리즈(최대 16bar / 액체 압력)를 제공합니다.

최대 유량	300 l/min	최대 양정	16 bar
-------	-----------	-------	--------

Verderair VA 드럼 펌프

작은 배럴, 컨테이너, 용기 및 드럼 (약200리터)에서 화학 물질을 비우는 경우, 더블 다이어프램 드럼 펌프는 기존의 로드 드럼 펌프의 매우 적합한 대안입니다. 펌프는 다양한 재질의 표준 흡입 튜브와 함께 제공됩니다.

최대 유량	61 l/min	최대 양정	7 bar
-------	----------	-------	-------

분할 매니폴드가 장착된 Verderair 다이어프램 펌프

두 개의 액체를 하나의 펌프로 펌핑 하거나 두 개의 액체를 50-50비율로 혼합합니다.

최대 유량	2 x 30 l/min	최대 양정	7 bar
-------	--------------	-------	-------



물류관리

물류센터- 그로닝겐, 네덜란드

우리는 네덜란드의 그로닝겐에 10,000m² 규모의 물류센터를 설립하여, 유럽 내 Verder 펌프의 유통망을 중앙 집중화했습니다. 이는 우리 펌프의 빠른 유통을 보장합니다. 이는 유럽 내 "익일 배송" 및 전세계 고객에게도 적용됩니다.

LCG에는 하루밤동안 배송할 수 있는 2000대 이상의 Verderair 펌프와 필요한 예비 부품이 있습니다.

고객의 생산공정의 중단을 최소화하기 위해, 필요한 예비부품을 재고로 보관하는것이 중요합니다.



플루이드 킷



에어 킷



스탠다드



퀵 액팅

VERDERAIR: 모든 응용분야를 위한 펌프솔루션



음료산업

효모, 규조토, 슬러리, 찌꺼기,
액상 홈, 설탕, 와인, 과일,
옥수수 시럽



전기 도금 산업 (Galvanics)

솔벤트, 전기도금 배스,
조음파 세척, 황산 질산 및
산 세척용 에칭액, 에칭산,
아세트, 연마 화합물



식품 산업

소금물, 초콜릿, 식초, 당밀,
강아지 및 고양이 사료,
식물성 오일, 꿀, 동물의 혈액,
CIP liquid reparation.

제약 산업

약재 추출물, 정제 페이스트,
알코올, 여과 보조제, 초여과,
혈장

페인트 및 코팅 산업 Coatings industry

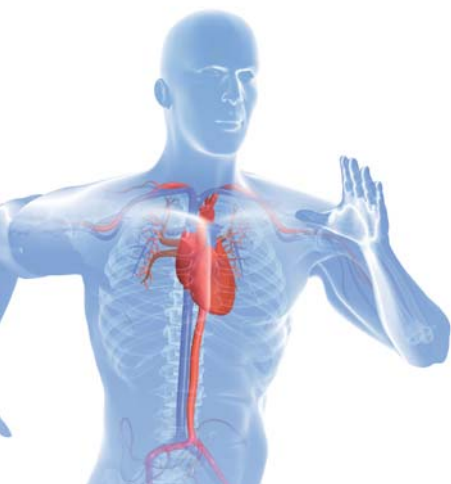
레진, 솔벤트, 목재 방부재
착색제, 콘크리트 페인트,
이산화 티탄 슬러리, 분산액,
바니시 클리닝 배스

태양광 발전 산업

이산화 규소 슬러리, HF,
필터 프레스 어플리케이션,
크리스탈같은 실리콘, 태양
전지 및 패널, 연마, 반사 방지
코팅, 전기 접점 및 캡슐화

VERDERAIR
diaphragm pump
VA 40

질문이 있으시면, 당사의 웹사이트
www.verder.kr를 방문하시거나
+82 31 355 0316으로 전화주십시오.



VERDER KOREA (JEC LTD.)

경기도 화성시 팔탄면
버들로 1362번길 15-26
18578 대한민국

TEL +82 (0)31 355 0316
FAX +82 (0)31 355 0319
MAIL sales@verder.kr
WEB www.verder.kr

AUSTRIA / BELGIUM / BULGARIA / CHINA / CROATIA / CZECH REPUBLIC
FRANCE / GERMANY / HUNGARY / INDIA / ITALY / JAPAN / THE NETHERLANDS
POLAND / ROMANIA / SERBIA / SLOVAKIA / SLOVENIA / SOUTH AFRICA
SOUTH KOREA / SWITZERLAND / THAILAND / UNITED KINGDOM / USA