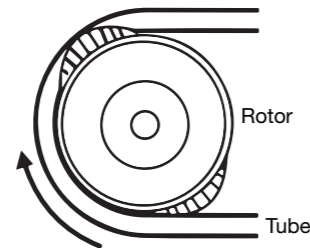


밸브가 필요 없는 연동펌프의 원리

튜브는 펌프의 핵심 구성 요소입니다. 롤러나 슈가 튜브 위로 올라와 압착됩니다. 그런 다음 이 롤러/슈를 따라 액체가 통과하여 액체를 효과적으로 끌어들이니다(흡입 생성). 그런 다음 두 번째 롤러/슈가 튜브로 와서 튜브의 채워진 부분을 포켓이나 액체 필로우로 바꾸고 튜브를 따라 이동하여 튜브를 따라 미는 것입니다. 그런 다음 이 포켓/필로우를 튜브의 반대쪽으로 밀어냅니다. 입구에서 튜브가 열리고 액체가 다시 채워지고 프로세스가 계속 반복됩니다.



액체 필로우가 매우 특정한 크기이고 롤러/슈의 회전 속도를 매우 정확하게 제어할 수 있기 때문에 정확한 컨트롤이 됩니다. 이것은 펌핑된 액체가 시스템을 통해 매우 정확하게 이송할 수 있음을 의미합니다.

응용분야

- ➔ 미터링 및 도징
- ➔ 안료
- ➔ 세척제
- ➔ 응집제
- ➔ 소독제
- ➔ 산/알칼리
- ➔ 샘플링
- ➔ 첨가제

Caractéristiques	Ds500	Ds500+	Méthodes de contrôle	Ds500	Ds500+
매뉴얼	✓	✓	입력/출력 옵션	✓	✓
유체의 양의 표시	✓	✓	수동 제어 기능		✓
속도 표시	✓	✓	4-20 mA 입력		✓
유체 레벨 모니터	✓	✓	4-20 mA 두 가지 계산점 입력		✓
최대.(자흡)	✓	✓	4-20 mA 출력		✓
자동 재시작(전원 복구 후)	✓	✓	접점 입력(펄스/배치)		✓
액체 회수	✓	✓	운전 정지 입력		✓
누수 탐지	✓	✓	알람 출력		✓
4.3" 컬러 터치 스크린	✓	✓	원격 유체 회수	✓	✓
오류 보고	✓	✓	키 패드 잠김	✓	✓
			비밀번호 입력 기능	✓	✓

IOT: 원격 지원이 당신을 위해 무엇을 도울 수 있습니까?

원격 지원은 모니터링을 지원하지만 펌프를 제어할 수는 없습니다. 성능을 기록하고 유지 관리를 계획하며 가동 중지 시간을 방지할 수 있기 때문에 프로세스의 정확성을 보장하고 가치를 추가합니다(문제에 대한 경고).

- ➔ **지원 및 서비스:** 현장 지원 및 온라인 애프터 마켓 부품 및 서비스.
- ➔ **튜브 수명 예측:** 기계 학습은 펌프 시스템의 '인텔'을 활용하여 고장이 발생하기 전에 튜브/카트리지를 수명을 예측하고 효율적인 유지보수 계획을 가능하게 합니다.
- ➔ **작업자 지원:** 튜브 고장과 같은 모든 중요한 기능을 다루는 원격 지원 경보를 통한 작업자 및 산업보호.
- ➔ **작동 유연성:** 사용자가 작동 상태를 모니터링하거나 정의할 수 있고 펌프가 세팅 값을 벗어날 때 원격 지원을 통해 경고를 받을 수 있습니다.
- ➔ **장비 모니터링:** 원격 지원 어플을 통한 실시간 장비 모니터링은 단순한 '실행 중인가요?' 부터 복잡한 데이터 분석 및 기록까지.
- ➔ **유지 관리 계획:** 카트리지를 수명 카운트다운 기능을 통해 작업자는 유지 관리를 계획하고 구성 요소 전환을 줄이고 충분한 부품 재고를 계획할 수 있습니다.

Ds500 의 하이라이트

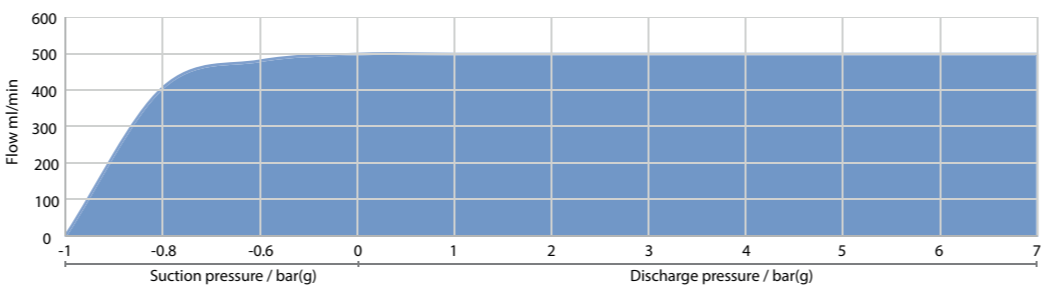


- ✓ 한번의 클릭으로, 도구가 필요 없는 카트리지를 교체
- ✓ 연동 튜브 / 더 높은 투여 정확도 +/- 1%
- ✓ 원격 지원(RA)은 모니터링 전용
- ✓ 손쉬운 사용 및 설정을 위한 터치 스크린 컨트롤

기술 세부사항

최대. 유량(ml/min)	0.1 - 500	운전 온도 °C	4 - 45
사용 전압	80 - 240V - 50/60Hz AC	최대. 온도 °C	70 (pumped fluid)
최대. 점프 스피드	75 rpm	소음 (dB-A)	<70
최대. 토출압력(bar)	7	IP 등급	IP66, NEMA Type 4x
속도 제어 비율	4096:1	습도 (% RH)	5-95% RH (non-condensing)
무게	7.3 kg	케이스	20% GF Polyphenylene Ether + PS
표시	고화질 110mm(4.33") TFT 터치스크린	펌프 헤드	20% GF Polyphenylene Ether + PS
구동축	PA6	스크린 가드	Polycarbonate
스크린 인클로저	20% GF Polyphenylene Ether + PS		

성능 곡선

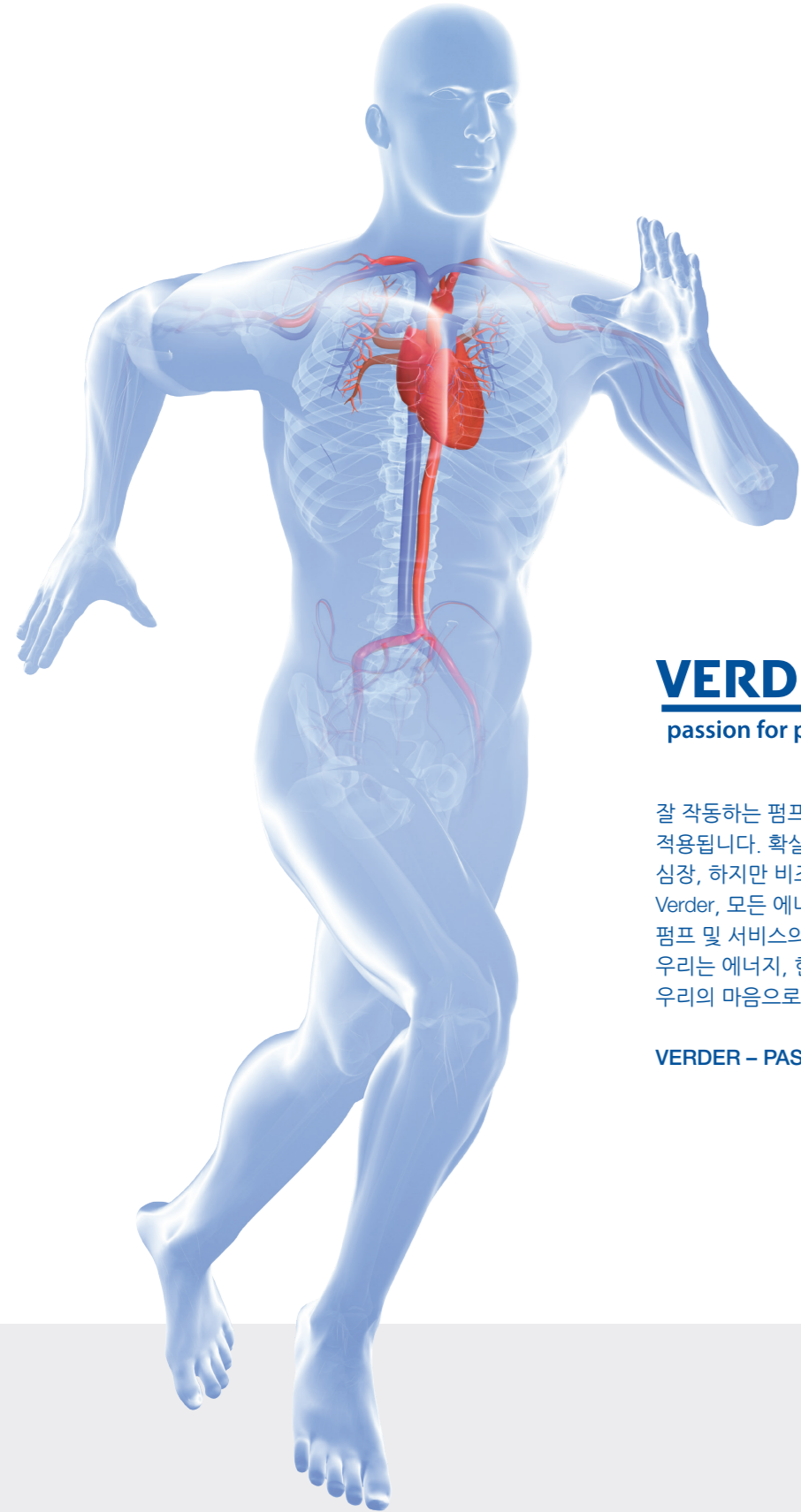


유체의 흐름은 20°C의 물로 측정되었습니다. 실제 유량은 흡입 조건, 토출 압력 및 정상적인 부품 생산 허용 오차에 따라 달라집니다.

22_VF1B_Ds500_10/19

귀하의 혜택

- ✓ 클릭 앤 고 - 공구가 필요 없는 유지보수
- ✓ 터치스크린으로 쉬운 운영
- ✓ 화학물질 사용량 감소(+/- 1% 정확도)
- ✓ IOT 사용: 원격 지원 모니터링



VERDER
passion for pumps

잘 작동하는 펌프는 성공하는 데 도움이 됩니다. 적용됩니다. 확실히 인생에서 가장 중요한 펌프, 인간 심장, 하지만 비즈니스의 펌프도 마찬가지입니다. ~에 Verder, 모든 에너지와 관심은 개선에 집중됩니다. 펌프 및 서비스의 품질과 성능. 우리는 에너지, 헌신, 그리고 가장 중요한 것은, 우리의 마음으로.

VERDER - PASSION FOR PUMPS

Verderflex Ds500: 연동 기술이 차이를 만드는 곳

Ds500 미터링 및 도징 펌프는 특정 펌핑 응용 분야에 대한 전통적인 기술 솔루션에 도전하기 위해 특별히 설계되었습니다. 이 기술의 기본 원리는 공구가 필요 없는 유지 관리 및 서비스를 최소화하여 화학 물질 사용 측면에서 직접 비용과 간접 비용으로 정확성을 개선하고 최종 사용자 비용을 절감하는 것입니다.



Verderflex Ds500의 장점

- 계량 및 도징을 위한 높은 정확도 - 화학 물질 소비 절약
- 공구가 필요 없는 서비스용 카트리지 교체 - 빠르고 쉬운
- 간편한 설정 및 사용을 위한 터치스크린 제어 패널

주요 특징들

- 추가 밸브가 필요 없음 - 막힘 또는 가스 문제없음, 내마모성
- 진정한 자흡력 / 드라이 러닝 펌프
- 연질 및 또는 경질 고체 함량을 갖는 연마제 및 제품용
- 공구가 필요 없는 카트리지 교체
- 점성 및 연마성 있는 액체를 이송 가능
- 터치스크린 컨트롤로 간편한 '사용' 설정 및 조정
- 0.1 ~ 500ml/min의 정확한 유량 이송 성능과 최대 7bar의 압력
- 최소 유체 '라이브' 격납은 사용자 안전을 보장하고 청소 요구 사항을 감소
- 원격 지원은 모니터링을 지원하고 프로세스 및 가치의 정확성을 보장합니다.

적용분야

- 저 유량 범위의 흐름
- 도징 모드 및 연속 흐름
- 연마제 및 점성 유체

Benefits at a glance

- 1 카트리지를 클릭하면 분리됨
- 2 부드러운 유체의 흐름으로 도징 개선
- 3 손쉬운 제어를 위한 터치 스크린
- 4 리모컨 연결
- 5 작은 설치 공간으로 안전한 설치
- 6 IoT: 원격 지원을 통한 모니터링

