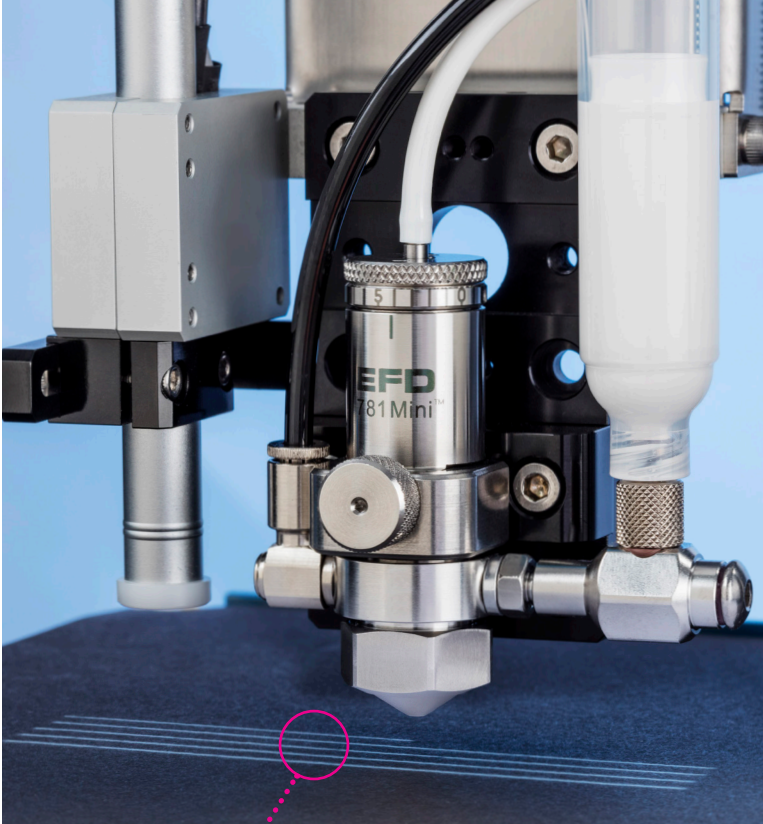
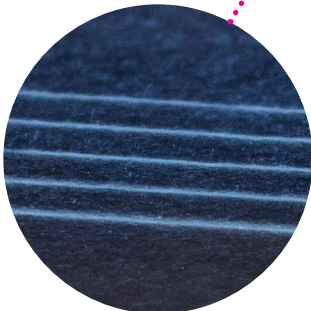


781Mini 시리즈 스프레이 밸브

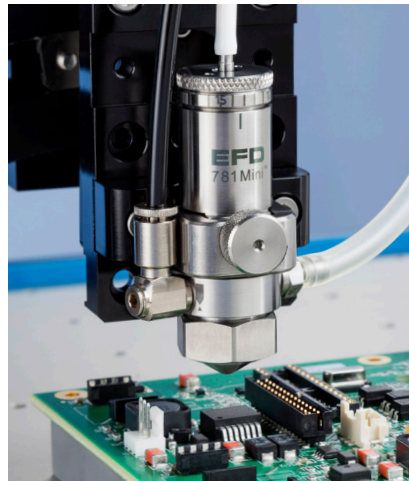
60% 더 작은 형태 인자 (form factor)로 균일한 스프레이 제어



781Mini는 이전에 가능했던 것보다 균일하고 더 좁은 스프레이 패턴을 제공합니다.



1 mm의 폭



과도 분사가 없으므로 부품 오염이 방지됩니다.

781Mini 정밀 LVLP (Low Volume, Low Pressure) 스프레이 밸브는 더욱 균일한 스프레이 패턴을 위해 노즐 공기 압력을 보다 일관되게 제어하는 특허 출원 중인 디자인을 제공합니다. 이를 통해 액추에이터, 코팅제, 그리스, 오일, 잉크, 액체 플렉스, 실리콘 및 솔벤트와 같이 저점도에서 중점도의 유체 적용 분야에서 정확성과 예지의 선명도를 개선합니다.

또한 기존의 스프레이 밸브보다 60% 더 작은 형태 인자를 제공하므로 더 좁은 공간과 복잡한 각도로 분사할 수 있습니다. 자동 조립 공정에 이상적인 밸브의 작은 크기로 인해 고정판에 여러 개의 밸브를 장착하여 전체 처리량을 높일 수 있습니다.

LVLP 기술을 사용하여 밸브는 직경 1mm (0.04")의 정밀하고 반복 가능한 미세한 스프레이 패턴을 생성합니다. 특허를 획득한 독특한 QR (Quick Release) 섬스크루(thumbscrew) 걸쇠를 사용하면 플루이드 바디를 쉽게 제거하여 몇 초 안에 습식 부품을 교체할 수 있습니다. 공구는 필요 없습니다.

특징

- 기존 스프레이 밸브보다 60% 더 작은 형태 인자
- 정밀 스프레이 제어 직경 1 mm (0.04")만큼 작은 일관된 스프레이 패턴
- 과도 분사 또는 공기 중 미스트가 없는 높은 전달 효율
- 조절 가능한 유체 유속 및 노즐 공기
- 유체 낭비를 줄이기 위해 버려지는 유체량이 없습니다
- 사용이 간편하고 유지 보수가 필요 없는 디자인

장점

- 이전에 달성할 수 있었던 것보다 더 작은 스프레이 패턴
- 향상된 스프레이 패턴 균일성을 통해 더 나은 정확도와 가장자리 정의 제공
- 더 작은 형태 인자로 인해 좁은 공간에서 분사가 가능하므로 새로운 제조 기회 창출
- QR (Quick Release) 걸쇠를 사용하여 공구 없이 빠른 정비가 가능하므로 가동 중단 시간 최소화
- 360° 회전 플루이드 바디는 보다 신속한 설정을 위한 유연한 배치 제공
- 경량 구조로 테이블탑 자동화 모터 및 벨트 마모 감소
- 모듈형 설계로 소유 비용 절감



추가 정보



사양

품목	사양
사이즈	71.4 mm 길이 x 22.4 mm 직경(2.88" x 0.88" 직경)
중량	141.0 g (5.0 oz)
필요한 작동 공기압	4.8-6.2 bar (70-90 psi)
최대 유체 압력	7.0 bar (100 psi)
유체 입구	M5
부착	M4
사이클 속도	400/분 이상
공기 실린더 바디	303 스테인리스 스틸
플루이드 바디	303 스테인리스 스틸
공기 캡	303 스테인리스 스틸
피스톤	303 스테인리스 스틸
니들	303 스테인리스 스틸
최대 작동 온도	102° C (215° F)
보증기간	1년, 제한 보증

US Patent No. 9,816,849 for QR clasp.

참고: 모든 스테인리스강 밸브 부품은 부동화(passivated)되었습니다.

부품 #	설명	노즐 오리피스	스프레이 패턴
7364002	781Mini-0.01" 스프레이 밸브	0.254 mm (0.01")	라운드
7362301	781Mini-0.03" 스프레이 밸브	0.76 mm (0.03")	라운드

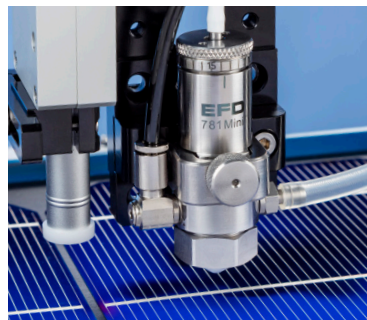
컨트롤러를 선택하십시오

이 밸브와 호환되는 컨트롤러는 밸브 선택 안내서를 참조하십시오 —

www.nordsonefd.com/ValveGuide

자동 디스펜싱 시스템

Nordson EFD 자동 디스펜싱 시스템은 유체 Placement and Positioning 분야에서 시장 최고의 반복성과 정확성을 제공합니다. 특수 디스펜싱 소프트웨어를 통해 설정과 프로그래밍이 간소화되어 있습니다. 레이저 높이 감지 및 스마트 비전 CCD 카메라와 같은 기능을 통해 디스펜싱 결과를 최적화할 수 있습니다.

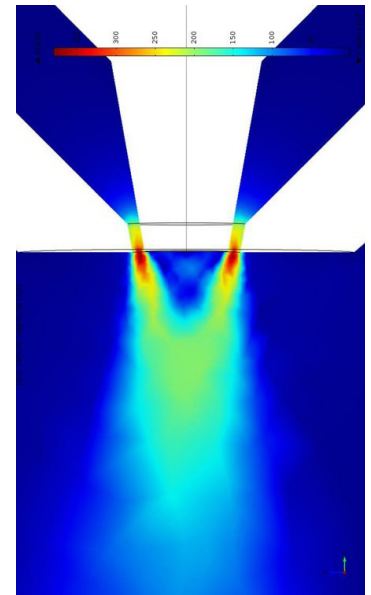


정밀 스프레이 제어는 태양 전지 태빙(tabbing) 및 스트링 공정을 개선시켜 줍니다.

공정 평가 요청

Nordson EFD에 문의하여 다음을 통해 특정 요구를 충족시키는 정밀 분사 시스템을 구성하십시오.

- 숙련된 유체 분사 전문가의 무료 공정 평가
- 구입 전 고객 평가 및 승인을 위한 샘플 작동 시연



탁월한 스프레이 패턴 제어를 위해 균일하고 고른 방식으로 공기 흐름을 안내하는 781Mini의 하이테크 시뮬레이션.



Nordson EFD 제품은 40개국 이상에서 판매, 서비스되고 있습니다. EFD에 문의하시거나 www.nordsonefd.com/kr 을 방문하시기 바랍니다.

Korea

+82-31-736-8321; korea@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2020 Nordson Corporation v030220