

794-TC 시리즈 오거 밸브 (Auger Valve)

TIM 정밀 유체 적용을 위한 오버 밸브 시스템



794-TC 밸브는 서멀 그리스(TIM)의 정확하고 반복 가능한 도포 형상 및 패턴이 가능하도록 설계되었습니다.

부품 #	설명
------	----

7363512	794-TC 밸브, 고 유량(더블 피치), 브러시 모터, 0.10 mm (0.004") 갭 — 40 µm 이상의 입자 크기 유체에 권장
---------	---

794-TC 시리즈 오거 밸브 시스템은 서멀 그리스(TIM: Thermal Interface Materials) 또는 고-마모성 페이스트로 정밀하고 반복 가능한 도포 형상 및 패턴을 만들도록 설계되었습니다. 견고한 텅스텐-카바이드(Tungsten carbide, TC) 재질의 오거 스크류와 유체 바디 라이너(body liner)로 고-마모성 페이스트의 마모를 견딜 수 있어서 밸브의 긴 수명이 보장됩니다.

794-TC 오거 밸브는 여러 오거 스크류 갭 크기로 제공되어 TIM 입자 크기를 기반으로 최상의 밸브 성능을 보장합니다. TC오거 어셈블리는 필요에 따라 갭 사이즈를 변경하기 위해 쉽게 교체할 수 있습니다.

794-TC에는 표준 Nordson EFD 테이퍼 팁과 일반용 팁을 수용할 수 있도록 팁 어댑터 고정 너트가 함께 제공됩니다. 정밀 DL Technology 팁도 사용할 수 있도록 특수 구성품이 제공됩니다.

특징

- 밸브의 긴 수명을 위한 텅스텐-카바이드 부품
- 부품을 도구 없이 신속하게 분리 가능
- 유량 조절 가능
- 오거 속도 조절 가능
- 유지 보수가 적고 용이하게 설계

장점

- 정확하고, 일관적인 디스펜싱
- 높은 생산량을 위한 내마모성 텅스텐-카바이드 부품
- 밸브의 긴 수명을 보장하기 위한 견고한 텅스텐-카바이드 재질의 오버 스크류와 유체 바디



추가 정보

Nordson
EFD

사양

품목	사양
사이즈	길이 61 x 직경 32 mm (2.4 x 1.25")
중량	470 g (16.6 oz)
오거 속도(건식)	170-400 rpm, 전압 입력 기반
오거 피치	고 유량(더블 피치), 초고유량(싱글 피치)
입력 전압	10-24 VDC (<10% 리플)
최대 가속도	2.0 g (0.07 oz)
최대 직류	240 mA (타임 딜레이 퓨즈 권장)
최대 유체 압력	2.0 bar (30 psi)
유체 입구	1/8" ID 튜빙, 연결을 위해 제공됨
부착	10-32, 저-프로파일
루어락(Luer lock) 팁 어댑터 어셈블리	303 스테인리스 스틸
유체 입구 tube	303 스테인리스 스틸
유체 카트리지 라이너	탄화텅스텐
오거	탄화텅스텐
승인	China RoHS
Warranty	1 year, limited

모든 스테인리스 스틸 부품은 부동태화되었음.

디스펜스 팁

팁 선택은 최적의 밸브 성능을 내기 위해 매우 중요합니다. 일반적으로 최고의 페이스트 흐름을 위해 가능한 짧고 저항이 적은 팁을 사용합니다. 794-TC 밸브는 최대한 유체 제어를 위해 디스펜싱 팁 키트와 함께 제공됩니다. 키트에는 SmoothFlow™ 테이퍼 팁(사이즈: 14~22 gage), 6.35 mm(1/4") 정밀 스테인리스 스틸 팁(사이즈: 14~30 gage), 팁 캡이 들어있습니다.

정밀 DL Technology 팁은 특수 어댑터 어셈블리를 사용해야 합니다.

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.

서멀 그리스(Thermal interface Materials)

Nordson EFD의 합성소재기반, 실리콘-프리 서멀 그리스는 대부분의 업계 서멀 그리스보다 더 오랜 시간 동안 믿을 수 있는 열전도를 보장함으로써, 이상적인 서멀 솔루션을 제공합니다.

보다 자세한 정보나 무료 샘플을 요청하려면 아래 사이트에 방문하세요:

www.nordsonefd.com/KR/ThermalCompound

ValveMate 7194 컨트롤러

ValveMate 7194 컨트롤러 시리즈는 TIM 공급 압력, 디스펜스 시간, 오거 속도를 조절합니다. 또한 모터 시동 가속도 제한과 최대 전류 과부하 보호 기능을 제공하여 모터 수명을 연장시켜 줍니다. 정밀한 공기압 레귤레이터로 시린지 배열에서 재료가 일정한 압력으로 적용될 수 있습니다.

- 간편한 도포 형상 크기 제어
- 모터 전압 범위: 10-24 VDC
- 디지털 시간, 압력, 전압 디스플레이
- 모터 과부하/결함 감지



EFD

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

©2026 Nordson Corporation v051326