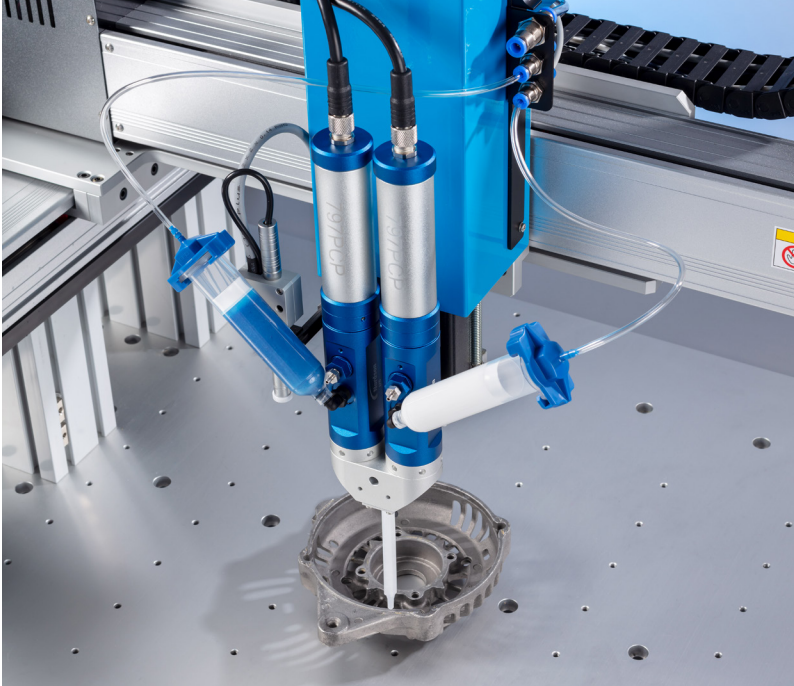


797PCP-2K 시리즈 모노 펌프 (Progressive Cavity Pump)

2액형 체적 미터 믹스 디스펜싱



797PCP-2K 모노 펌프는 2액형 디스펜싱 분야에서 업계 최고의 정확도와 반복성을 제공합니다.

부품 #	설명
7364203	797PCP-2K-0.01 펌프, 회전 당 0.01 mL, 분 당 유량 0.13~1.95 mL
7364204	797PCP-2K-0.05 펌프, 회전 당 0.05 mL, 분 당 유량 0.59~8.85 mL
7364205	797PCP-2K-0.15 펌프, 회전 당 0.15 mL, 분 당 유량 1.63~24.50 mL
7366005	797PCP-2K-0.30 펌프, 회전 당 0.30 mL, 분 당 유량 3.0~45.0 mL
7364280	펌프 모터 케이블, 5m(16.4피트)

1:1 비율의 디스펜싱을 위해서는 동일한 크기의 펌프를 2개 구매해야 합니다. 그 외 혼합 비율의 경우에는, EFD에 문의하여 테스트를 진행하고 내용을 기반으로 전문가의 추천을 받으십시오. 매니폴드는 별도로 구매해야 합니다.

모터 케이블은 펌프당 하나씩 별도로 구매해야 합니다.

표준 펌프에는 스테인리스 스틸 로터가 제공됩니다. 연마재에 대한 내성을 높이려면 세라믹 로터를 권장합니다.

부품 #	매니폴드 유형	흐름 경로
7365963	바요넷	2 x 2 mm
7365965	바요넷	2 x 4 mm
7365983	벨	2 x 5 mm
7365985	벨	5 x 5 mm

자세한 내용은 모듈형 매니폴드 데이터 시트를 참조하세요.



추가 정보

Nordson EFD의 797PCP-2K 펌프는 매우 정확한 미터 혼합 유체 분사 기능을 제공하여 매우 안정적인 공정 제어를 보장합니다. 2액형 모듈형 디자인은 797PCP-2K 펌프와 토탈 시스템 솔루션을 위한 여러 종류의 일회용 EFD 바요넷 스택틱 믹서가 포함됩니다.

펌프는 0.01 mL, 0.05 mL, 0.15 mL, 0.30 mL 4개 사이즈로 제공되어, 여러 혼합비율로 구성할 수 있으며 각 펌프 디자인은 핵심 구성요소인 로터와 스테이터가 계량된 공간을 완전히 밀봉하는 체적구조를 기반으로 합니다.

로터가 회전함에 따라 유체는 하나의 밀봉된 공간에서 다음 공간으로 이동하기 때문에 유체의 점성이나 시간 경과에 따른 점도 변화와 무관하게 연속적으로 체적 분사가 가능합니다. EFD 바요넷 스택틱 믹서를 통해 A와 B가 정확한 비율로 혼합이 되면서 믹스된 용액의 품질과 결합 강도가 향상 됩니다.

797PCP의 연속 씰은 유체의 전단(끊김), 맥동, 압착을 방지하므로 마모성 페이스트를 분사하는데 이상적입니다.

특징

- 고정밀 정량 반복성 및 정확성 ($\pm 1\%$)
- 점도 변화와 상관없는 연속적 체적 분사
- 여러 개의 혼합 비율이 가능한 모듈형 디자인

이점

- 계량된 공간을 완전히 밀봉하는 체적구조가 반복적으로 정확하게 분사함으로써 공정 제어에 용이
- 모듈형 디자인으로 광범위한 적용 분야에서 여러 혼합 비율로 사용 가능
- Suck-back(유체흡입) 기능으로 유체가 떨어지거나 흐르지 않도록 방지하여 보다 정확한 분사를 위한 Cut-off기능 있음
- 모듈형 디자인으로 간편하게 분리가 가능하며 세정 및 유지 보수가 용이(시간단축)
- 설치가 간단한 토탈 시스템 솔루션(펌프, 컨트롤러, EFD 스택틱 믹서)으로 업계 최고의 성능을 제공



사양

품목	사양
사이즈	797PCP-0.01/0.05: 261.4L x 36.0DIA mm (10.29L x 1.42DIA") 797PCP-0.15/0.30: 297.9L x 36.0DIA mm (11.73L x 1.42DIA")
중량	797PCP-0.01/0.05: 펌프 당 550.0 g (1.2 lb) 797PCP-0.15/0.30: 펌프 당 620.0 g (1.4 lb)
로터 속도	10-150 RPM (최대 모터 속도에 따라 달라짐)
유량	797PCP-0.01: 0.13-1.95 mL/min 797PCP-0.05: 0.59-8.85 mL/min 797PCP-0.15: 1.63-24.50 mL/min 797PCP-0.30: 3.0-45.0 mL/min
회전 당 디스펜싱 볼륨	797PCP-0.01: 0.009 mL 797PCP-0.05: 0.047 mL 797PCP-0.15: 0.139 mL 797PCP-0.30: 0.304 mL
반복성	±1%
유체 입구	1/8 NPT
유체 출구	스태틱 믹서 어댑터
부착	M4
유체 챔버	양극처리 알루미늄
로터	표준: 316Ti 스테인리스 스틸 선택 사항: 세라믹 참고: 선택 사항인 세라믹 로터는 모든 797PCP-2K 펌프에 설치할 수 있습니다.
스테이터	FFKM (과불화탄성체(Perfluoroelastomer))
작동 온도	10-40° C (50-104° F)
승인	CE, UKCA, WEEE
보증 기간	제한적

시리즈 160 일회용 플라스틱 나선형 벨 믹서

시리즈 160 나선형 벨 믹서의 노즐은 “벨” 주입구로 설계되었습니다.



시리즈 190 스피럴 바요넷 믹서

일회용 스피럴 믹서는 다양한 규격으로 완벽한 믹싱 성능을 제공합니다. 네 가지 배출구 형식의 다섯 가지 직경 크기로 제공됩니다. H-테이퍼드 배출구는 보다 정확한 정량 보정을 위해 디스펜스 팁을 부착할 수 있는 루어락(Luer lock) 어댑터와 호환됩니다.



시리즈 295 스퀘어 터보 바요넷 믹서

일회용 스퀘어 스테틱 믹서는 비슷한 스피럴 믹서보다 짧습니다. 특히 받은 디자인은 재료 낭비를 줄이면서 월등한 믹싱 성능을 제공합니다.



7197PCP 컨트롤러

Nordson EFD 7197PCP 컨트롤러와 797PCP 펌프를 통합하여 사용하면 최고의 결과를 얻을 수 있습니다. 이 제품은 많은 분야에 적용 가능한 여러 프로그래밍 (Line, Volume, Weight, Timed)을 사용할 수 있습니다. 모서리 주위에 라인을 구현 할 때, 로터 속도를 변경할 수 있는 기능과 같은 높은 수준의 공정 제어를 제공 합니다.

공정 평가 요청

다음은 통해 특수한 요건을 충족시키는 정밀 디스펜싱 시스템을 구성하고자 할 때에는 Nordson EFD에 문의하십시오:

- 숙련된 유체 디스펜싱 전문가의 무료 공정 평가.
- 구매 전 고객 평가 및 승인을 위한 Sample 제작.



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 v012826