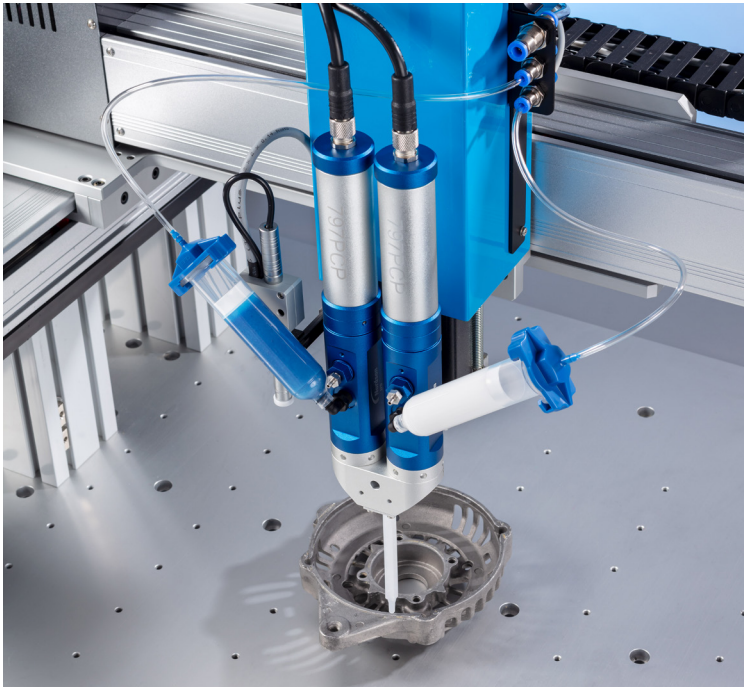


Exzentrerschneckenpumpe der Serie 797PCP-2K

Volumetrische Dosierung von Zwei-Komponenten-Flüssigkeiten (2K)



Die 797PCP-2K Exzentrerschneckenpumpen bieten eine unerreichte Dosier- und Wiederholgenauigkeit bei der Dosierung von Zweikomponenten-Flüssigkeiten.

Artikel-Nr.	Beschreibung
7364203	797PCP-2K-0.01 Pumpe, 0,01 ml pro Umdrehung, Fördermenge 0,13 - 1,95 ml pro Minute
7364204	797PCP-2K-0.05 Pumpe, 0,05 ml pro Umdrehung, Fördermenge 0,59 - 8,85 ml pro Minute
7364205	797PCP-2K-0.15 Pumpe, 0,15 ml pro Umdrehung, Fördermenge 1,63 - 24,50 ml pro Minute
7366005	797PCP-2K-0.30 Pumpe, 0,30 ml pro Umdrehung, Fördermenge 3,0 - 45,0 ml pro Minute
7364280	Kabel des Pumpenmotors, 5 m (16.4 ft)

Bestellen Sie zwei Pumpen der gleichen Größe für eine Dosierung im Verhältnis 1:1. Für andere Mischungsverhältnisse wenden Sie sich bitte an EFD, um eine Empfehlung unserer Experten auf Grundlage von Anwendungstests zu erhalten. Der Sammler muss separat erworben werden.

Die Pumpenmotor-Kabel (eins pro Pumpe) müssen separat bestellt werden.

Standardmäßig werden die Pumpen mit Rotoren aus Edelstahl geliefert. Für eine bessere Beständigkeit gegen abrasive Materialien sind Keramikrotoren erhältlich.

Artikel-Nr.	Verteiler-Typ	Durchflusskanal
7365963	Bajonett	2 x 2 mm
7365965	Bajonett	2 x 4 mm
7365983	Glocke	2 x 5 mm
7365985	Glocke	5 x 5 mm

Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt des modularen Verteilers.



Weitere
Informationen

Die 797PCP-2K Pumpen von Nordson EFD ermöglichen eine hochpräzise Dosierung von Zweikomponenten-Montageflüssigkeiten für eine äußerst zuverlässige Prozesskontrolle. Das modular aufgebaute System besteht aus zwei 797PCP-2K Pumpen und einem Sammelkopf, der eine Vielzahl von statischen EFD-Einweg-Spiralmischern mit Bajonettanschluss aufnehmen kann und so eine komplette Systemlösung bereitstellt.

Die Pumpen sind in vier Größen - 0,01 ml, 0,05 ml, 0,15 ml, und 0,30 ml - erhältlich, die für mehrere Mischungsverhältnisse konfiguriert werden können. Die Konstruktion beider Pumpen basiert auf dem Exzentrerschneckenprinzip, bei dem die Kernkomponenten - Rotor und Stator - eine perfekt abgedichtete Dosierkammer bilden.

Bei jeder Umdrehung bewegt sich die Flüssigkeit von einer abgedichteten Kammer zur nächsten und ermöglicht so eine kontinuierliche volumetrische Dosierung unabhängig von der Viskosität der Flüssigkeit oder von Viskositätsänderungen über die Zeit. Die präzise Dosierung genauer Anteile von Material A und Material B durch die statischen Mischer von EFD verbessert die Mischungsqualität und die Haftfestigkeit.

Die durchgehende Dichtung verhindert das Scheren, Pulsieren und Komprimieren der Flüssigkeit, wodurch die 797PCP-2K Pumpen ideal für die Dosierung von abrasiven Pasten geeignet sind.

Eigenschaften

- Hochpräzise Dosier- und Wiederholgenauigkeit von $\pm 1\%$
- Kontinuierliche volumetrische Dosierung unabhängig von Viskositätsschwankungen
- Modularer Aufbau für verschiedene Mischungsverhältnisse

Vorteile

- Perfekt abgedichtete Dosierkammern ermöglichen eine konkurrenzlos präzise volumetrische Dosierung von 2K-Flüssigkeiten in exakten, wiederholbaren Mengen für eine verbesserte Prozesskontrolle.
- Der modulare Aufbau ermöglicht verschiedene Mischungsverhältnisse für ein breites Anwendungsspektrum.
- Die einfache Demontage und Reinigung reduziert Stillstandszeiten für Wartungsarbeiten.
- Die Rücksaugfunktion sorgt für eine saubere Unterbrechung und eine präzisere Dosierung ohne Tropfen und Nachlaufen.
- Die Gesamtsystemlösung bestehend aus Pumpen, Steuerung und EFD-Statikmischern und bietet branchenführende Leistung sowie einfache Installation.

Technische Daten

Position	Spezifikation
Größe	797PCP-0.01/0.05: 261,4L x 36,0DURCHM. mm (10,29L x 1,42DURCHM. Zoll) 797PCP-0.15/0.30: 297,9L x 36,0DURCHM. mm (11,73L x 1,42DURCHM. Zoll)
Gewicht	797PCP-0.01/0.05: 550,0 g (1.2 lb) pro Pumpe 797PCP-0.15/0.30: 620,0 g (1.4 lb) pro Pumpe
Rotor-Drehzahl	10 - 150 U/min (abhängig von der maximalen Motordrehzahl)
Durchflussmenge	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
Dosierolumen pro Umdrehung	797PCP-0.01: 0,009 ml 797PCP-0.05: 0,047 ml 797PCP-0.15: 0,139 ml 797PCP-0.30: 0,304 mL
Wiederholgenauigkeit	±1%
Flüssigkeitsanschluss	1/8 NPT
Flüssigkeitsausgang	Adapter für statischen Mischer
Befestigung	M4
Flüssigkeitskammer	Eloxiertes Aluminium
Rotor	Standard: 316Ti Edelstahl Optional: Keramik HINWEIS: Der optionale Keramikrotor kann an jeder 797PCP-2K Pumpe installiert werden.
Stator	FFKM (Perfluorelastomer)
Betriebstemperatur	10–40° C (50–104° F)
Zulassungen	CE, UKCA, WEEE
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Serie 160 Einweg-Spiralglockenmischer aus Kunststoff

Der Düse des Spiralglockenmischer der Serie 160 ist mit einem „Glocken“-Einlass ausgestattet.



Spiralmischer der Serie 190 mit Bajonettanschluss

Diese Einweg-Spiralmischer sorgen für eine vollständige und gründliche Mischung und sind in einer großen Auswahl an Größen lieferbar. Es sind fünf Durchmesser mit vier Auslauftypen erhältlich. Der konische Auslass ist mit Luer-Anschlüssen kompatibel zur Befestigung von Dosiernadeln für eine präzisere Flüssigkeitsdosierung.



Quadratischer Turbomischer der Serie 295 mit Bajonettanschluss

Diese quadratischen statischen Einwegmischer sind kürzer als vergleichbare Spiralmischer. Die patentierte Konstruktion sorgt für eine hervorragende Mischleistung und reduziert gleichzeitig den Materialverlust.



7197PCP Steuerungen

Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Pumpen der Serie 797PCP zusammen mit den voll integrierten 7197PCP-Steuerungen von Nordson EFD, die verschiedene Programmiermöglichkeiten, Linien-, Volumen-, Gewicht- oder Zeitprogramme bieten, um den individuellen Anforderungen Ihrer Anwendung gerecht zu werden.

Erweiterte Funktionen, wie die Möglichkeit, die Rotordrehzahl zu ändern, wenn bei der Dosierung eine Linie mit Ecken erzeugt werden soll, sorgen für ein hohes Maß an Prozesskontrolle.

Prozessevaluierung anfordern

Wenden Sie sich an Nordson EFD, um ein Präzisions-Dosiersystem zu konfigurieren, das Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, einschließlich:

- einer kostenlosen Prozessevaluierung durch erfahrene Spezialisten für die Dosierung von Flüssigkeiten.
- Proben, die vor dem Kauf zur Bewertung und Abnahme durch den Kunden bereitgestellt werden.



EFD

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 (0) 89-540-4656-0; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

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

©2026 Nordson Corporation v012826