

794 Spindelventil

Spindelventilsystem für einen präzisen und gleichmäßigen Materialauftrag



794 Spindelventil bei der Dosierung von EFD-Lotpaste.

Das Spindelventil 794 arbeitet mit dem Prinzip der Spindelförderung mit präziser Steuerung der Dosierzeit, des Reservoirdrucks und der Spindelgeschwindigkeit und ermöglicht so die wiederholgenaue Dosierung partikelhaltiger Werkstoffe.

Das Spindelventil 794 ist mit zwei Motorausführungen lieferbar. Bürstenmotoren eignen sich bestens für das Auftragen von Linien und Raupen und bei Taktzeiten von 60-90 Dosierungen pro Minute. Bürstenlose Motoren eignen sich vor allem für Hochgeschwindigkeitsanwendungen, wie das Auftragen von Mikrodosierungen, bei denen hohe Zyklusraten benötigt werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Einstellbare Geschwindigkeit der Förderspindel
- Bürsten- und bürstenloser Motor
- Fester Ventilkopf für Linien- und Raupenauftrag
- Beweglicher Ventilkopf/Abstandhalter für gleichmäßige Dosierabstände beim Auftragen des Materials auf unebenen Oberflächen
- Spindelsteigung: 8 oder 16 Pitch
- I/O-Schnittstelle
- Einstellbare Fließrate
- Benetzte Teile können schnell und ohne spezielles Werkzeug ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Beschreibung
7029742	8 Pitch Förderspindel, Bürstenloser Motor, fester Ventilkopf, Abstandhalter.
7029745	8 Pitch Förderspindel, Bürstenmotor, fester Ventilkopf, Abstandhalter.
7029746	16 Pitch Förderspindel, Bürstenmotor, fester Ventilkopf, Abstandhalter.



mehr Infos

Spezifikationen

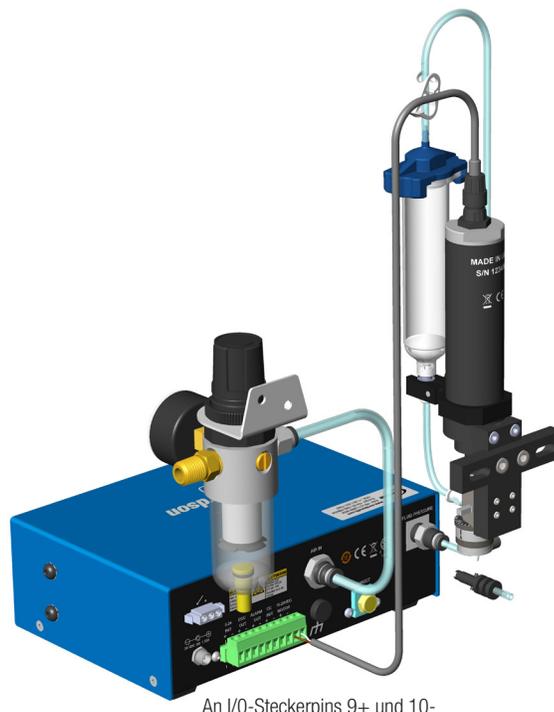
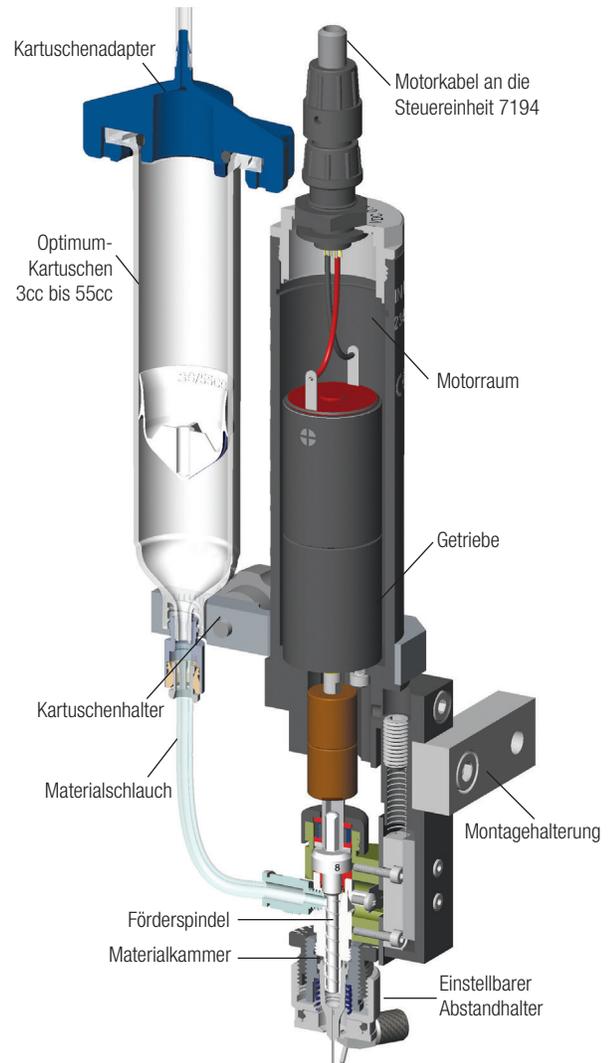
Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	237,5 _L x 31,8 _{DIA} mm (9,35 _L x 1,25 _{DIA} ")
Gewicht	544,0 g (19,2 oz)
Geschwindigkeit Förderspindel	250-500 Upm abhängig von der Eingangsspannung
Steigung Förderspindel	8 und 16 Pitch
Eingangsspannung	12–24 VDC (<10% Spitzen)
Max Beschleunigung	2,0 g (0,07 oz)
Max Gleichstrom	SR & FR – 240 mA SB & FB – 670 mA (Träge Sicherung empfohlen)
Max Flüssigkeitsdruck	2,0 bar (30 psi)
Materialeingang	304 Edelstahl, 10-32 UNF x 5/32" Optional Einsteckanschluss: PP
Fitting	10-32, flache Ausführung
Fluidik	440C gehärteter Edelstahl
Spindel	440C gehärteter Edelstahl
Zertifizierung	China RoHS konform
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

ValveMate 7194 Controller

Der Controller der Serie 7194 regulieren den Dosierdruck, die Dosierzeit und die Geschwindigkeit der Förderspindel der 794er Ventile.

- Motorspannung 10-24VDC
- Einfache Dosiermengensteuerung
- Digitale Zeit-, Druck- und Spannungsanzeige
- Motorüberlastungsschutz



An I/O-Steckerpins 9+ und 10-

Nordson
EFD

Automatisierte Dosiersysteme

Die automatisierten Dosiersysteme von Nordson EFD bieten marktführende Wiederholgenauigkeit bei der Platzierung und Positionierung von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht die Einrichtung und Programmierung. Optimieren Sie Ihre Dosierergebnisse mit Funktionen wie der Laser-Höhenerkennung und Smart Vision CCD-Kameras.

Lotpaste

Das umfassende Sortiment an ISO-zertifizierten Lotpasten von EFD umfasst hochwertige Druck- und Dosierlotpasten, die auch die strengsten Anwendungsanforderungen erfüllen. Besuchen Sie www.nordsonefd.com/DE/SolderPlusPaste für weitere Details oder um ein kostenloses Muster anzufordern.

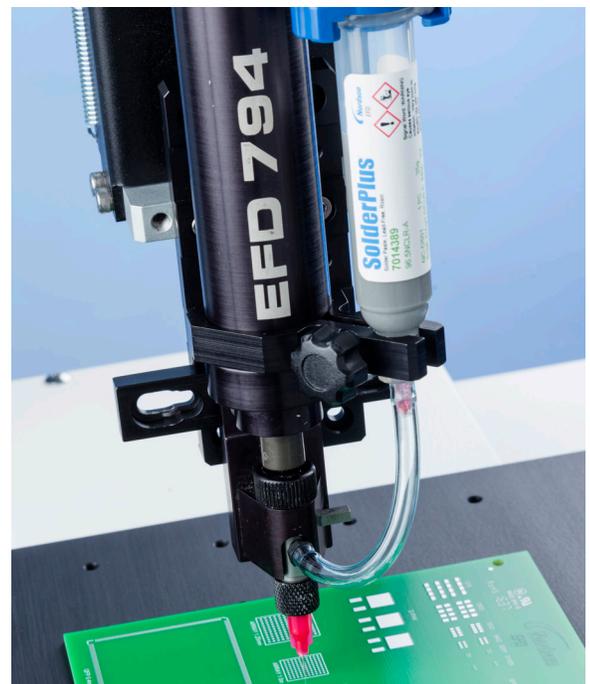
Dosiernadeln

Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Im Allgemeinen sollten Sie die kürzeste und kleinst mögliche Dosiernadel verwenden.

Im Lieferumfang des Ventils 794 ist eine Dosiernadelauswahl mit konischen Dosiernadeln von 14 bis 22 Gauge und 1/4"-Präzisions-Edelstahldosiernadeln mit 14 bis 30 Gauge sowie Schutzkappen enthalten.



794 Spindelventil und Roboter tragen Lotpaste auf einen Brandmelder auf.



Das 794 Spindelventil dosiert Lotpaste auf eine Leiterplatte.

Fordern Sie eine Prozessauswertung an

Kontaktieren Sie Nordson EFD, um ein Präzisions-Dosiersystem zu konfigurieren, das vollständig auf Ihre speziellen Wünsche angepasst ist, mit

- kostenloser Prozessauswertung durch erfahrene Dosiersystem-Experten.
- Proben zum Test durch den Kunden, vor Kauf des Systems.

Deutschland/Österreich: +49 (0) 89-540-4656-0
info.de@nordsonefd.com

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

Treten Sie mit uns in Verbindung



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

©2024 Nordson Corporation v103024