

ValveMate 7194 Controller

Schnelle und präzise Steuerung des Spindelventils der Serie 794



Der ValveMate 7194 Controller verbessert die Prozesssteuerung bei Kopplung mit einem EFD-Spindelventil.

Der ValveMate™ 7194 Controller erleichtert die Einrichtung und den Betrieb von Spindelventilen der Serie 794. Passen Sie die Ventilöffnungszeit mühelos in Schritten von 0,001 Sekunden an, um eine herausragende Prozesssteuerung zu gewährleisten. Das Steuergerät ist in einer Ausführung mit 0–2 bar (0–30 psi) für Lotpasten, leitende Silbepoxidharze und andere vorgefüllte Flüssigkeiten und einer Ausführung mit 0–7 bar (0–100 psi) für die Dosierung dickerer vorgefüllter Materialien wie silikonfreier Wärmeleitpasten verfügbar.

An der Dosierstation gesteuerte Ventilfunktionen machen das Abschalten der Produktionslinien zur Neuprogrammierung einer SPS überflüssig. Benutzer können das Ventil schneller und mit größerer Dosier- und Wiederholgenauigkeit drehen.

Der VM7194 Controller verfügt über eine Umkehrfunktion, die ein sauberes Abschneiden an der Dosierspitze für besonders klebrige Flüssigkeiten ermöglicht. Ein Präzisionsdruckluftregler ermöglicht eine präzise Drucksteuerung der Kartusche und kann im kontinuierlichen oder Impulsmodus betrieben werden.

Für zusätzlichen Komfort kann das Steuergerät einfach mit SPS und anderen Geräten verbunden werden. Für beide 794-Spindelventilmodelle mit Bürsten- oder bürstenlosen Motoren ist das Steuergerät 7194 für eine optimale Ventilleistung erforderlich.

Eigenschaften

- Vereinfachte Einrichtung und Bedienung des Spindelventils 794
- Umkehrfunktion
- 10–24 VDC Motorspannungsbereich
- Nichtflüchtiger Speicher, abschaltbar
- Fehlererkennung bei Motorüberlastung
- Dauer- oder Impulsdruckmodus zum Behälter

Leistungen

- Anpassung der Abgabemenge im laufenden Betrieb
- Intuitive, einfache Benutzeroberfläche
- Die Umkehrfunktion bietet ein sauberes Abschneiden für stark klebrige Materialien
- Kleinspannungsanforderungen ermöglichen einen sicheren Betrieb
- Motorüberlastschutz für eine längere Lebensdauer des Motors



Spindelventil der Serie 794, das die präzise und wiederholbare Dosierung von EFD-Lotpaste auf Leiterplatten ermöglicht.



Das 794 Spindelventil dosiert SolderPlus Lotpaste auf einen Feuermelder.

Artikel-Nr.	Beschreibung
7360201	ValveMate 7194 Controller, 0–2,0 bar (0–30 psi)
7362374	ValveMate 7194 Controller, 0–7,0 bar (0–100 psi)
7014871	Kit, Netzkabel*, amerikanischer Stecker
7014872	Kit, Netzkabel*, europäischer Stecker

*Müssen separat bestellt werden

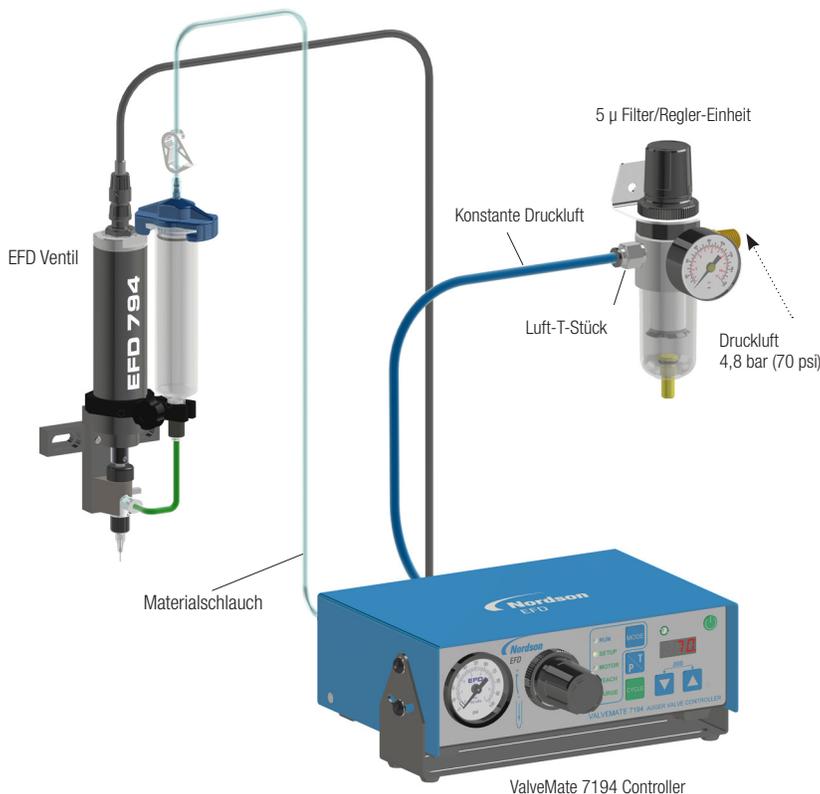


Mehr Info



Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Gehäuseabmessungen	20,0 _B X 6,8 _H X 14,2 _T CM (7,87 _B X 2,68 _H X 5,59 _T ")
Gewicht	1,8 kg (3,9 lb)
Takt	> 400 Zyklen/Minute
Zeitbereich	0,001 bis 99,9 s
Eingangsspannung	30 VDC (±2%), 1,33 Amp max
Externes Netzteil	Desktoptyp. Eingang 100-240 VAC (±10%), ~50/60Hz. Anschluss IEC 320. Ausgang 30 VDC (±2%), 1,33 Amp, Standard DC Hohlstecker z.B. S761K Switchcraft oder ähnlich
Rückmeldung	Optokoppler EOC- & Alarmausgang: Elektronischer Schalter, 24VDC, 100mA max
Startsignal	5 bis 24 VDC Signal, mit Fußpedal oder CC INIT
Drucklufteingang	4,5–7,0 bar (65–100 psi)
Luftverbrauch	3 CFM bei maximal 400 Zyklen pro Minute
Zertifizierungen	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS konform
Garantie	1 Jahr, beschränkt



Automatisierte Dosiersysteme

Automatisierte Dosiersysteme von Nordson EFD bieten markführende Wiederholgenauigkeit beim Platzieren und Auftragen von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht den Aufbau und die Programmierung. Sie erhalten optimierte Dosierergebnisse durch einen Laser-Höhensensor und Smart Vision und CCD-Kameras.

Für das vollständige System sind ein 794-Spindelventil, ein 7194-Controller und ein Flüssigkeitsbehälter erforderlich.

Spindelventil der Serie 794

Die Spindelfördertechnik ermöglicht dem 794-Spindelventil zusammen mit präzisen Zeit- und Drucksteuerungen die präzise und gleichmäßige Dosierung partikelhaltiger Pasten. Der Bürstenmotor – einer von zwei erhältlichen Motortypen – wird für Linien und Streifen verwendet. Der bürstenlose Motor wird für Hochgeschwindigkeits-Mikropunktanwendungen verwendet.

Kundenspezifische Lotpaste

Erfahren Sie mehr über EFD-Dosierpaste, Druckpaste, Flussmittel, silikonfreie Wärmeleitpasten und Lotmasken, einschließlich spezialisierter Formulierungen. Wir sind ein führender Anbieter von Flussmittel-Dosiertechnologien und bieten alles rund um Lotmittel, Dosiergeräte, Ventile und Automatisierung.

Wenden Sie sich an EFD, um weitere Informationen zu erhalten: info.de@nordsonefd.com.



Nordson

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

©2024 Nordson Corporation v101624