

ValveMate 8040 Steuergerät

Der einfachste Weg zu einer außergewöhnlichen Sprühmusterdefinition



Das Steuergerät ValveMate 8040 ist eine schnelle und bequeme Methode zur Einstellung der Ventilöffnungszeit von Sprühventilen in Schritten von nur 0,001 Sekunden.



781 Mini-Sprühventil zum Auftragen von Schutzschichten.

Das ValveMate™ 8040 Sprühventilsteuergerät sorgt für eine präzise Steuerung der Sprühluft und der Sprühzeit von 781S, 784S und 787MS Sprühventilen. Die Sprühmengen werden durch die Kombination von Materialdruck, Ventilhub und Ventilöffnungszeit bestimmt, wobei die Ventilöffnungszeit den größten Einfluss auf die Sprühmenge hat.

Das ValveMate 8040 bietet einen schnellen und komfortablen Weg, die Ventilöffnungszeit schrittweise (in 0,001 Sekunden-Schritten) einzustellen. Externe Magnetventile, in Verbindung mit einem Regler für die Sprühluft (0-2 bar) sorgen für eine Sprühluft mit hoher Übertragungsrate ohne Übersprühen. Im Ergebnis können Sprühmuster festgelegt werden ohne zeitaufwendige Programmier- oder mechanische Einstellungen, bei denen der Fertigungsprozess angehalten werden müsste.

Eigenschaften und Vorteile

- Einstellungen während des Betriebs möglich
- Auswahl zwischen Dauersprühluft und zeitgesteuerter Sprühluft
- Niederdruck/Niedervolumen-Technologie für hohe Wiederholgenauigkeit
- Sauberer Abriss und keine Materialablagerungen durch Sprühluftverzögerung (0 bis 2,5 s)
- Schnell ansprechende, pneumatische Magnetventile
- Bis zu zwei Sprühventile können angesteuert werden
- Einfache Einstellung und Bedienung
- Anschluss an SPS-Einheit möglich

Artikel-Nr.	Beschreibung
7022120	8040 Sprühventilsteuergerät
7022250	Einfach, Magnetventilsatz, zwei lineare Magnetventile für Sprüh-/Steuerluft
7022251	Dual, Magnetventilsatz, zwei zweifache Blöcke für Sprüh-/Steuerluft
7014871	Kit, Netzkabel*, amerikanischer Stecker
7014872	Kit, Netzkabel*, europäischer Stecker

*Müssen separat bestellt werden



mehr Infos

Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Gehäuseabmessungen	183 _B mm x 51 _H mm x 86 _T mm (7,22 _B x 2 _H x 3,38 _T ")
Gewicht	0,3 kg (0,6 lb)
Zyklusrate	> 400 Zyklen/Minute
Zeitbereich	001 bis 99.9 Sekunden
Netzspannung	100-240 VAC, 50/60Hz,
Ausgangsspannung	24 VDC, max. 1,25A
Rückmeldung	Optokoppler, 5 bis 24 VDC, max. 100mA
Startsignal	5-24 VDC-Signal
Zertifizierungen	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS konform
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Ventilauswahlanleitung

Siehe Ventilauswahl-Guide für Ventile, die mit diesem Controller kompatibel sind:

www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide

Automatisierte Dosiersysteme

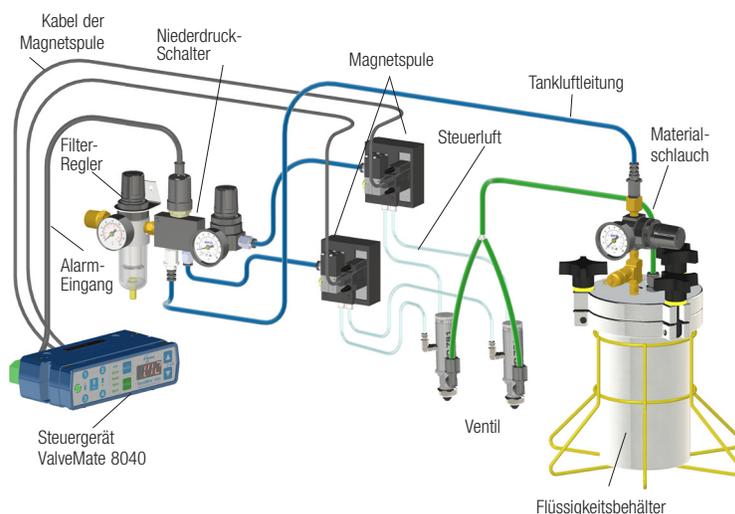
Automatisierte Dosiersysteme von Nordson EFD bieten markführende Wiederholungen und Genauigkeit beim Platzieren und Auftragen von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht den Aufbau und die Programmierung. Sie erhalten optimierte Dosierergebnisse durch einen Laserhöhsensensor und Smart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

Fordern Sie eine Prozessauswertung an

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

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

ValveMate 8040 Beispiel-Setup



EFD ValveMate 8040 Sprühventilsteuergeräte verfügen über eine mikroprozessorgestützte Schaltung für eine sehr genaue Sprühsteuerung. Einstellungen, wie beispielsweise das Spülen der Materialschläuche, Einstellen der Sprühmenge und andere Justierungen, können schnell und einfach an der Dosierstation vorgenommen werden, ohne den Fertigungsprozess anzuhalten.

ValveMate-Steuergeräte sind einfach einzurichten und zu bedienen und lassen sich problemlos an andere SPS-Einheiten anschließen. Wenn das Startsignal von extern eingegangen ist, reguliert der Mikroprozessor den Sprühvorgang. Am Ende des Zyklus wird die Luft für einige Millisekunden weitergesprüht, dadurch wird ein sauberer Abriss erreicht und Materialablagerungen an der Düse werden vermieden. Nun signalisiert das ValveMate nach extern, dass der Sprühvorgang beendet wurde. Bei eventuellen Fragen wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.

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 89 2000 338 600; 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