

Steuergerät ValveMate 8000

Schnelles und präzises Steuern von Dosierventilen



Die ValveMate Controller bieten die Hauptkontrolle über die Dosiermenge.

Die dosierte Menge wird am stärksten durch die Ventilöffnungszeit beeinflusst.

Die Dosiermenge wird durch die Kombination von Materialdruck, Ventilhub, Dosiernadelgröße und Ventilöffnungszeit bestimmt, wobei die Ventilöffnungszeit den größten Einfluss auf die Materialmenge hat.

Das ValveMate™ 8000 bietet einen schnellen und bequemen Weg, die Ventilöffnungszeit schrittweise (in 0,001 Sekunden-Schritten) einzustellen. Das Ergebnis ist eine außergewöhnliche Prozesssteuerung ohne zeitaufwendige Programmier- oder mechanische Einstellungen, bei denen der Fertigungsprozess angehalten werden müsste.

Vorteile

- Maximale und optimale Prozesssteuerung
- Einstellungen während des Betriebs möglich
- Die Dosierstation arbeitet mit optimaler Geschwindigkeit
- Bis zu 4 Ventile können angesteuert werden
- Einfache Einstellung und Bedienung
- Anschluss an SPS-Einheit möglich



“Wir hatten einen erfahrenen Techniker, der 8 bis 10 Stunden pro Woche mit der Anpassung der Ausrüstung verbracht hat. Durch den Einsatz eines Controllers an jeder Dosierstation haben wir diese Zeit auf fast Null reduziert”

– A.T. Cross Company

Betätigen Sie bis zu vier Ventile unabhängig voneinander oder gleichzeitig.

Artikel-Nr.	Beschreibung
7022004	8000 Multi-Valve Controller
7022246	Lineares Einzelmagnetventil für die Steuerung eines Dosierventils
7022247	Zweifacher Magnetventilblock für die Steuerung von zwei Dosierventilen
7022248	Dreifacher Magnetventilblock für die Steuerung von drei Dosierventilen
7022249	Vierfacher Magnetventilblock für die Steuerung von vier Dosierventilen
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	> 600 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

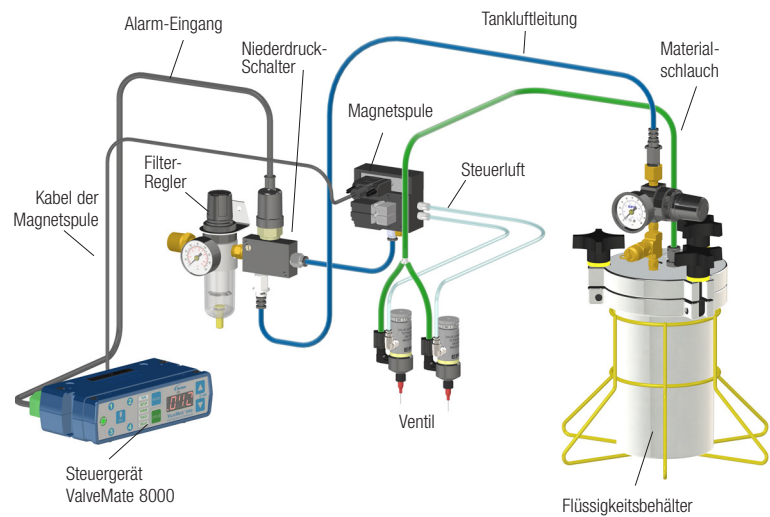
Automatisierte Dosiersysteme von Nordson EFD bieten markführende Wiederholungen und Genauigkeit beim Platzieren und Auftragen von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht den Aufbau und die Programmierung. Sie erhalten optimierte Dosierergebnisse durch einen Laser-Höhensensor und Smart 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 8000 Beispiel-Setup



Nordson EFD ValveMate 8000 Ventilsteuergeräte verfügen über eine mikroprozessorgestützte Schaltung für eine sehr genaue Steuerung der Dosiermenge. Einstellungen, wie beispielsweise das Spülen der Materialschläuche, Einstellen der Dosiermenge und andere Justierungen, können schnell und einfach an der Dosierstation vorgenommen werden, ohne den Fertigungsprozess anzuhalten.

ValveMate-Steuergeräte sind einfach einzurichten und zu bedienen. Sie lassen sich problemlos an andere SPS-Einheiten anschließen. Wenn das Startsignal von extern eingegangen ist, reguliert der Mikroprozessor den Materialauftrag. Am Ende des Dosierzyklus signalisiert das ValveMate nach extern, dass der Prozess beendet ist. Bei eventuellen Fragen wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.



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