

# ValveMate 7160RA Controller

Für Radial-Sprühsysteme oder Radial-Rotationssysteme



Der Valve-Mate 7160RA-Controller steuert die Düsenluft und den Antriebsmotor.

Der ValveMate™ 7160RA ermöglicht die Steuerung der Sprühluft und des Motors des 7860C-RS Radial-Rotationssystems und der 782RA Radial-Sprühventilserie.

Die besondere Mikroprozessortechnik ermöglicht genaue Zeiteinstellungen und interagiert mit der SPS-Einheit. Der Dosierzyklus lässt sich über ein Signal zwischen 5 und 24 VDC oder über einen Schließerkontakt auslösen. Das Signal kann kurz oder anhaltend sein. Am Ende des Dosierzyklus schließt sich eine "Open Collector"-Schaltung, die ein Zyklusende-Rückmeldesignal an die SPS sendet.

Bei den 782RA Radial-Sprühsystemen sichert ein integrierter Druckregler die Niedervolumen/ Niederdruck-Technologie und sorgt für einen hohen Materialdurchsatz bei gleichmäßiger Beschichtungen ohne Übersprühen.

Die 7860C-RS Radial-Rotationssysteme bestehen aus einem kompakten Druckluftmotor und einem wartungsarmen EFD Dosierventil. Das Ventil dosiert eine präzise Materialmenge auf die rotierende Scheibe, die mit dem Motor verbunden ist. Wenn das Material die Kante der Scheibe erreicht hat, wird es weggeschleudert und legt sich als gleichmäßiger Film auf die Innenseite des Werkstücks.

## Eigenschaften

- Zeitgesteuertes oder Dauersprühen/Motorrotation
- Schnell ansprechende pneumatische Magnetventile
- Einfacher Anschluss an SPS-Einheiten
- Digitale Druckluftanzeige (bar/psi)
- Rückmeldung (EOC)
- Alarmeinrichtungen für Druckabfall, Behälterfüllstand und andere Überwachungsrichtungen

## Vorteile

- Intuitive Bedieneroberfläche
- Einfacher Aufbau und Betrieb
- Direkte Dosiereinstellungen (On-the-Fly)
- Sauberer, verstopfungsfreier Materialabriss
- Zeiteinstellung oder Programmierung per Knopfdruck



Radial-Sprühventil



Radial-Rotationssystem

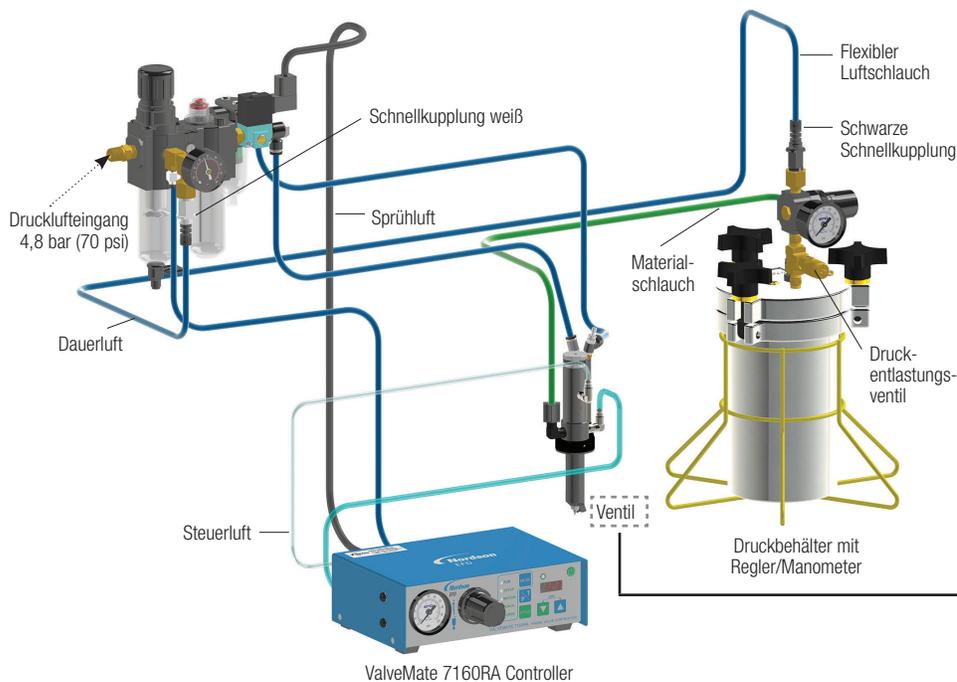
Artikel-Nr.	Beschreibung
7029739	ValveMate 7160RA Controller



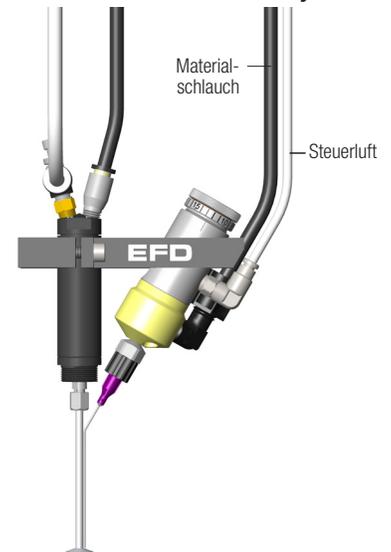
mehr Infos

## Spezifikationen

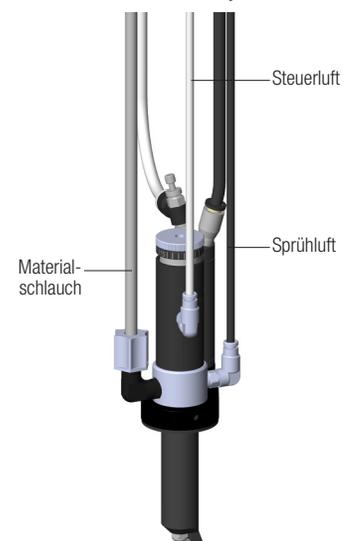
Eigenschaften	Produkt
Gehäuseabmessungen	20,0 <sub>B</sub> X 6,8 <sub>H</sub> X 14,2 <sub>T</sub> cm (7,87 <sub>B</sub> X 2,68 <sub>H</sub> X 5,59 <sub>T</sub> " )
Gewicht	1,8 kg (3,9 lb)
Takt	> 400 Zyklen/Minute
Zeitbereich	0,001 bis 99,9 s
Eingangsspannung	24 VDC (+/-5%), max. 0,63 A
Externes Netzteil	100-240 VAC (+/-10%), ~ 50/60 Hz, 24VDC (+/- 5%), 0,63 A, fixierbarer Niederspannungsstecker oder entsprechendes, mit austauschbaren Wechselstromadaptern, für Wandmontage geeignet
Rückmeldung	Optokoppler EOC- & Alarmausgang: Elektronischer Schalter, 24VDC, 100mA max.
Startsignal	Signal 5 bis 24 VDC, Fußpedal oder manuelle Initiierung
Drucklufteingang	5,5–7,0 bar (80–100 psi)
Luftverbrauch	3 CFM bei maximal 400 Zyklen pro Minute
Zertifizierungen	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS konform
Garantie	1 Jahr, beschränkt



### 7860C-RS Radial-Rotationssystem



### 782RA Radial-Sprühventil



## Wählen Sie Ihr Ventil

Siehe Ventilauswahl-Guide für Ventile, die mit diesem Controller kompatibel sind — [www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide).

## Fordern Sie eine Prozessauswertung an

Kontaktieren Sie Nordson EFD, um ein Präzisionsdosiersystem 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.



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](http://www.nordsonefd.com/de).

#### Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

#### Schweiz

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

#### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v101624