

ValveMate 7140 Controller

Der einfachste Weg, um genau definierte Sprühmuster zu erzielen



Verwenden Sie EFD's innovativen ValveMate 7140 Controller zur Steuerung von Dosieranwendungen mit einem Sprühventil.

Der ValveMate™ 7140 ist für Anwendungen mit einem einzelnen Sprühventil entwickelt worden.

Sprühmuster werden durch mehrere Parameter wie Materialdruck, Ventilhub und Ventilöffnungszeit beeinflusst – wobei die Ventilöffnungszeit den größten Einfluss auf die versprühte Materialmenge hat.

Der ValveMate 7140 Controller steuert schnell und zuverlässig die Sprühventilöffnungszeit in 0,001 Sekundenschritten. Die einstellbare 0-2 bar Sprühdrukluft ermöglicht eine Niederdruck/ Niedervolumen (LVLP)-Sprühdrukluft für eine hohe Wiederholgenauigkeit ohne Übersprühen. Das Ergebnis sind genau definierte Sprühmuster ohne zeitaufwendige Programmierung oder mechanische Anpassungen, die ein Abschalten der Produktionslinie erfordern.

Merkmale und Vorteile

- Intuitive, einfache Benutzeroberfläche
- Direkte Dosiereinstellungen (On-the-Fly)
- Zeitgesteuertes oder kontinuierliches Sprühen
- Sauberer, verstopfungsfreier Materialabriss
- Schnell ansprechende, pneumatische Magnetventile
- Einfacher Aufbau und Betrieb
- Einfacher Anschluss an SPS-Einheiten
- Digitale Druckluftanzeige (bar/psi)

Artikel-Nr.	Beschreibung
7015341	7140 Controller für Sprühventil, 0-2 bar (0-30 psi) Sprühdrukluft einstellbar
7015429	7140 Controller für Sprühventil, Für 0-7,0 bar (0-100 psi) steuert die Sprühdrukluft zum Sprühen von dickflüssigeren Materialien



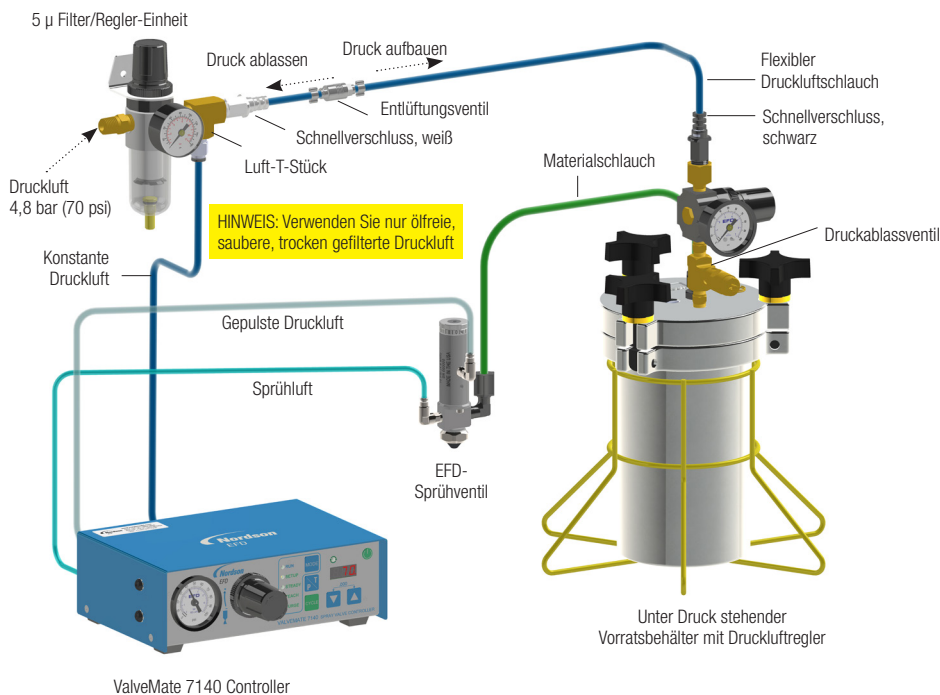
mehr Infos

Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Gehäuseabmessungen	20,0w X 6,8H X 14,2D CM (7,87w X 2,68H X 5,59D")
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, 5 bis 24 VDC, max. 100 mA
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

ValveMate 7140 Controller verfügen über eine Mikroprozessorsteuerung für eine präzise Sprühsteuerung. Materialschläuche können gespült, anfängliche Sprühmengen eingestellt und Justierungen schnell und einfach an der Sprühstation vorgenommen werden, ohne dass die Produktion unterbrochen werden muss.

Der ValveMate 7140 ist einfach einzurichten und zu bedienen und lässt sich leicht mit PLCs und anderen Geräten verbinden. Wenn das Startsignal für den Zyklus empfangen wurde, wird dieses vom Mikroprozessor des ValveMate übernommen. Dieser reguliert nun die zu versprühende Materialmenge als Niedervolumen/Niederdruck-Sprühluft an die Düse. Am Zyklusende wird die Sprühluft für einige Millisekunden fortgesetzt, um einen sauberen Abriss zu gewährleisten. Außerdem signalisiert der ValveMate Controller, dass der Prozess abgeschlossen ist.



Wählen Sie Ihr Ventil

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

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