

Serie 741MD-SS MicroDot-Ventil

Präzisions-Ventilsystem für gleichmäßigen Mikropunktauftrag



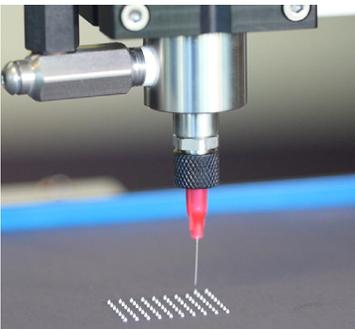
Das MicroDot™-Ventil ist ein pneumatisch betriebenes, einstellbares Nadelventil, das für den Auftrag sehr präziser Dosierungen bis in den Mikroliterbereich entwickelt wurde.

Das 741MD-SS mit Hubeinstellung bietet eine präzise Dosierung vieler Flüssigkeiten und eignet sich sehr gut für automatisierte Montageprozesse, bei denen kleine Dosiernadeldurchmesser zwischen 22 und 33 Gauge erforderlich sind.

Eigenschaften und Vorteile

- Kein Totvolumen
- Einstellbarer Hub
- Konstante Mikrodosierung mit min. 0,18mm (0,007") Durchmesser
- Von in der Flüssigkeit eingeschlossener Luft unbeeinflusste Dosierung
- Sauberer Abriss, kein Nachtropfen
- Wartungsarm

Gibt sehr präzise Mikrodepots bis zu Bruchteilen eines Mikroliters ab.



741MD gibt ein Muster von Flüssigkeiten ab.

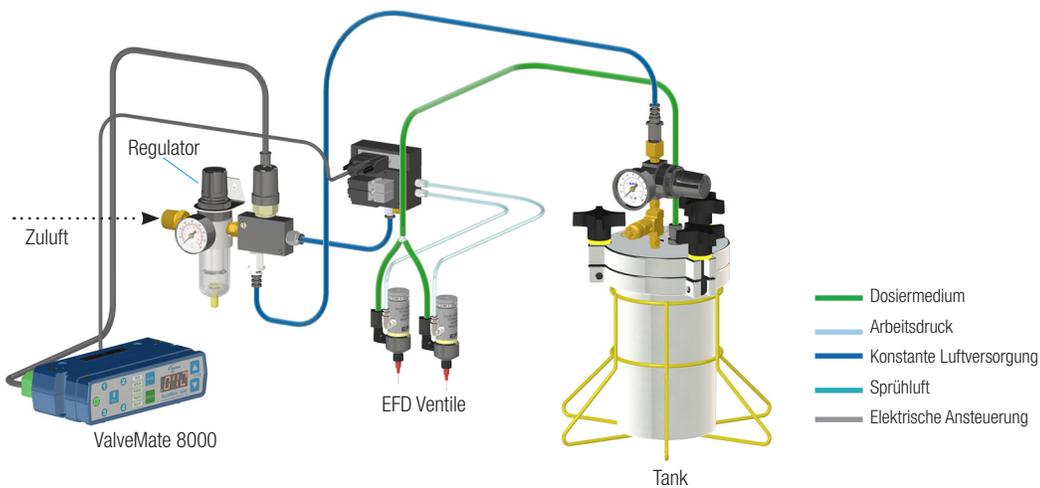
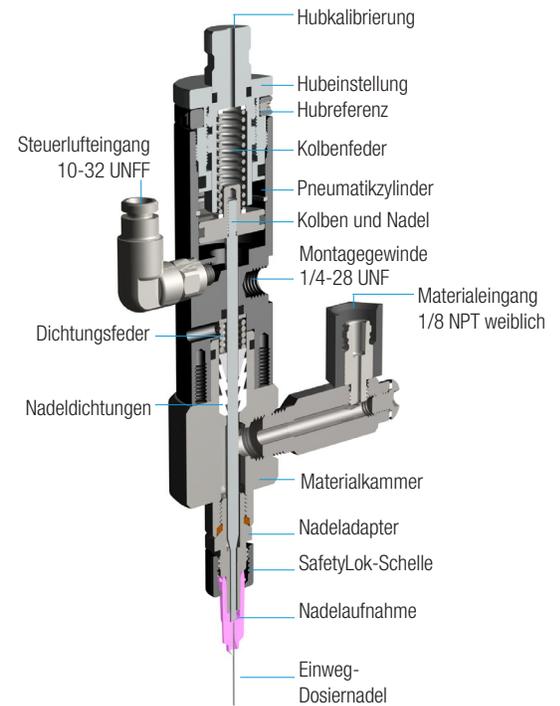
Artikel-Nr.	Erläuterung
7021233	741MD-SS Ventil
7015585	741MD-SS-BP Ventil



mehr Infos

Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	127,5L x 26,9DIA mm (5,02L x 1,06DIA")
Gewicht	251,0 g (9,0 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	7,0 bar (100 psi)
Materialeingang	1/8 NPT (weiblich)
Materialausgang	Luer-Lock mit Haltermutter
Montage	1/4-28 UNF Gewinde
Takt	> 400 Zyklen/Minute
Pneumatikzylinder	Hartcoatiertes eloxiertes Aluminium
Materialkammer	303 Edelstahl
Kolben	303 Edelstahl
Nadel	303 Edelstahl
Nadeladapter	303 Edelstahl
SafetyLok collar	artcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt



ValveMate 8000 Controller

Die Dosiermenge wird hauptsächlich über die Ventilöffnungszeit gesteuert. Der Controller ValveMate 8000 verlegt die Ventilsteuerung dorthin, wo sie gebraucht wird - am Ventil.

- Bis zu 4 Ventile können angesteuert werden
- Einfache Dosiermengensteuerung
- Anschluss an SPS-Einheit möglich
- Einstellungen während des Betriebs möglich
- Optimale Prozesssteuerung
- Bedienerfreundlich

Wählen Sie Ihren Controller

Siehe Ventilauswahl-Guide für Controller, die mit diesem Ventil kompatibel sind – www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide.

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.

Flüssigkeitsbehälter

Transparente Kartuschen eignen sich für die meisten Flüssigkeiten. Verwenden Sie bernsteinfarbene Kartuschen für UV- und licht empfindliche Materialien und schwarzen, lichtdichte Kartuschen zur kompletten Lichtabschottung.

Dosiernadeln

Präzisions-Edelstahldosiernadeln eignen sich für den Auftrag im Mikroliterbereich. Im Lieferumfang ist eine Auswahl an Edelstahldosiernadeln in den Größen 22 bis 32 Gauge und angefaste Dosiernadeln (33 Gauge) enthalten.

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
- Probedosierung auf Kundenmaterial, vor Kauf des Systems



Bietet eine hervorragende Kontrolle der Flüssigkeitsabgabe.

 **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 v100324