

Serie 702M-SS Mini-Membranventile

Kontrollierte, gleichmäßige Beschichtungen und Verklebungen für optische Medien



Kontrollierte, gleichmäßige beschichtungen und verklebungen für optische medien.

Das 702M-SS Mini-Membranventil wurde für tropfenfreie Beschichtungen und gleichmäßige Verklebungen mit nieder- bis mittelviskosen Flüssigkeiten für die Herstellung optischer Medien entwickelt.

In Verbindung mit den PTFE*-beschichteten Dosiernadeln von EFD reduziert das 702M-SS erheblich die Ausschussraten und sorgt für konstante, präzise Dosierungen von Farben, UV-Lacken und UV-Klebern.

Da es 60% kleiner und 70% leichter ist als andere Dosierventile, eignet sich das 702M-SS ideal für Anwendungen auf geringem Raum. Es lässt sich leichter bewegen und bedeutet weniger Wartung und Verschleiß an beweglichen Teilen des Achsensystems.

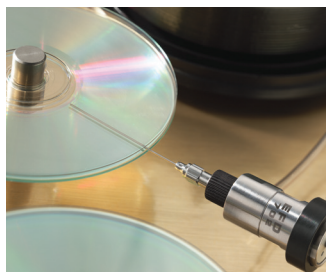
*Polytetrafluorethylen

Eigenschaften und Vorteile

- Konstante Dosierleistung
- Schneller, sauberer Abriss verhindert Tropfenbildung und stoppt Verunreinigungen an der Dosiernadel
- Geringer Wartungsaufwand für Millionen von Zyklen
- Manipulationssichere Hubeinstellung
- Besonderes Design verhindert Lufteinschlüsse und Blasenbildung

“Die Start/Stop-Leistung des Ventils ist sehr gut; keine Tropfenbildung. Das Ventil ist sehr klein, ein Vorteil speziell bei Robotern mit Dosierarm.”

— OEM-Kunde von EFD im Bereich optische Medien



| Artikel-Nr. | Erläuterung |
|-------------|--|
| 7020679 | 702M-SS Ventil; Für Anwendungen in der optischen Medienindustrie |



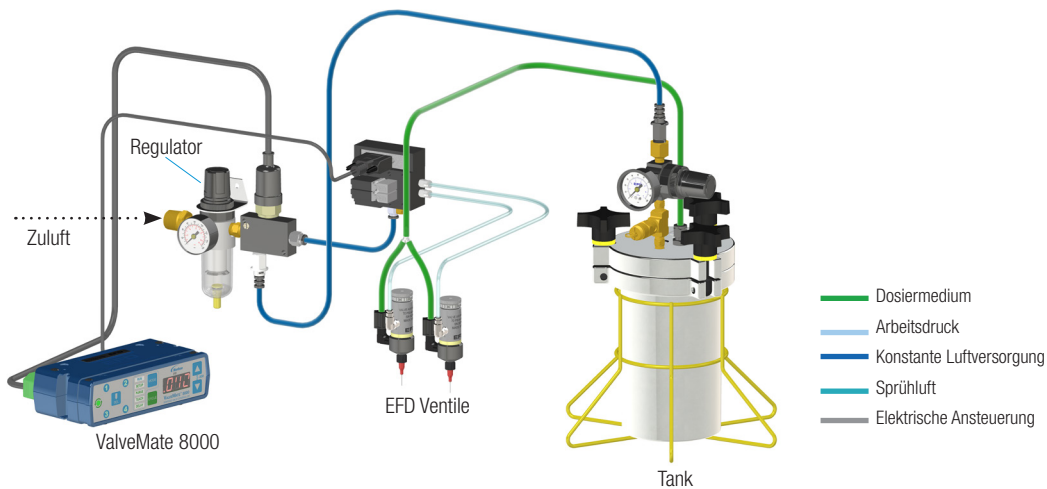
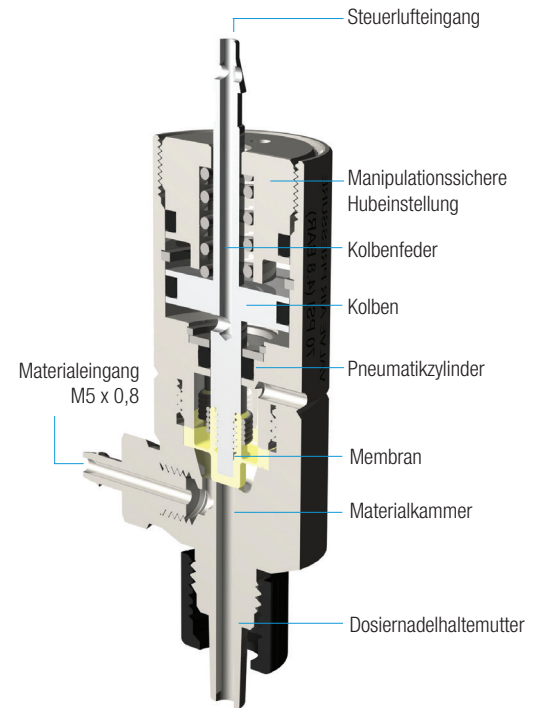
mehr Infos

Spezifikationen

| Eigenschaften | Produkt |
|---------------------------|---|
| Abmessungen | 63,5 _L x 19,1 _{DIA} mm (2,50 _L x 0,75 _{DIA} ") |
| Gewicht (ohne Anschlüsse) | 49,3 g (1,7 oz) |
| Min. Steuerdruck | 4,8–6,2 bar (70–90 psi) |
| Max. Materialdruck | 4,8 bar (70 psi) |
| Materialeingang | 4,8 bar (70 psi) |
| Montage | Justierbarer Montageblock (#7020507) |
| Takt | > 500 Zyklen/Minute |
| Pneumatikzylinder | 303 Edelstahl |
| Materialkammer | 303 Edelstahl |
| Kolben | 303 Edelstahl |
| Membran | PP-UHMW* oder PTFE |
| Dosiernadel haltemutter | Aluminum |
| Max Betriebstemperatur | 43° C (110° F) |
| Garantie | 1 Jahr, beschränkt |

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene



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

Nordson EFD-Flüssigkeitsbehälter sind mit Präzisionsreglern ausgestattet, um einen konstanten Flüssigkeitsdruck zum Ventil zu erzeugen. Die Behälter sind mit 1,0, 5,0 und 19,0 Liter Fassungsvermögen erhältlich. Wir bieten Behältersysteme und Kartuschen zwischen 2,5 und 32 fl oz (75ml bis 950ml) an.

PTFE-beschichtete Dosiernadeln

Die richtige Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse.

EFD bietet spezielle PTFE-beschichtete Edelstahlnadeln an. Sie sind Bestandteil des 702M-SS-Dosiersystems und werden mit dem Ventil geliefert. Sie sorgen für einen sauberen Abriss ohne Tropfenbildung. Diese Dosiernadeln sind entscheidend für die Leistungsfähigkeit des 702M-SS Ventils.

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



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

©2026 Nordson Corporation v050826