

# Serie 702M-SS Mini-Membranventile

Kontrollierte, gleichmäßige Beschichtungen und Verklebungen für optische Medien



Kontrollierte, gleichmäßige beschichtungen und verklebungen für optische medien.

*“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



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

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



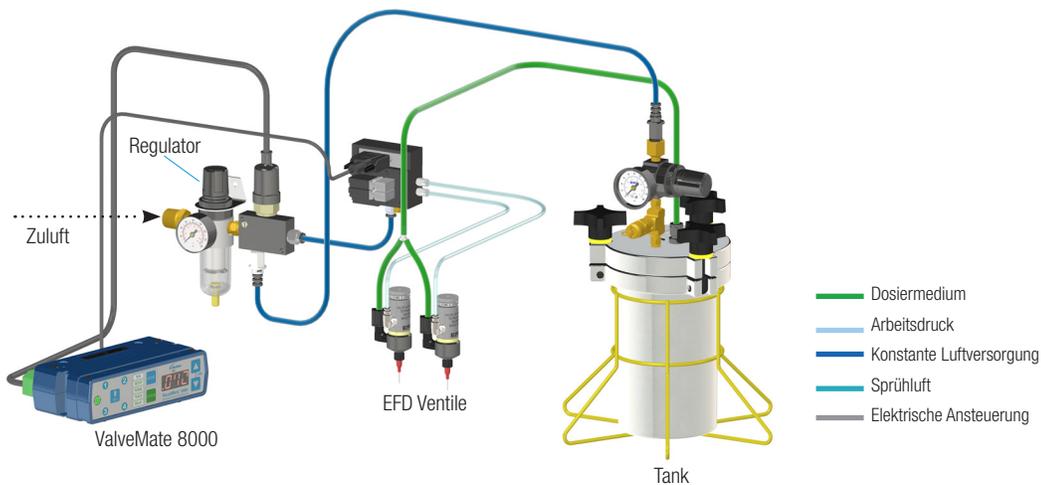
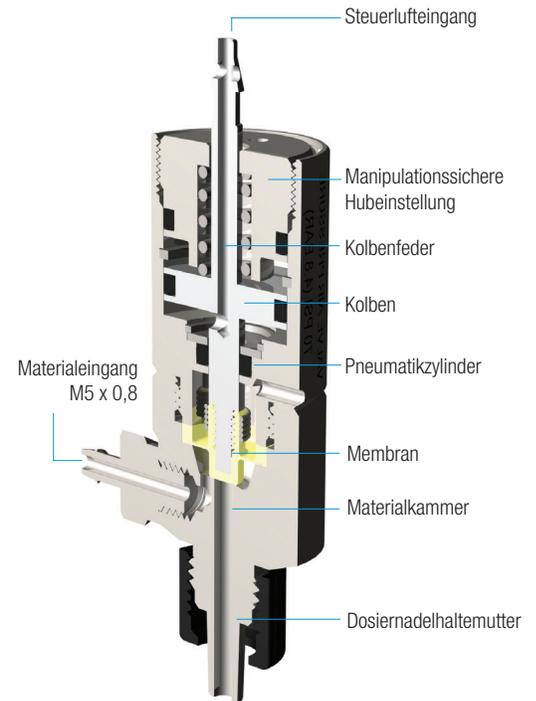
mehr Infos

## Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	63,5 <sub>L</sub> x 19,1 <sub>DIA</sub> mm (2,50 <sub>L</sub> x 0,75 <sub>DIA</sub> " )
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*, FDA-Zulassung 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](http://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](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 v103024