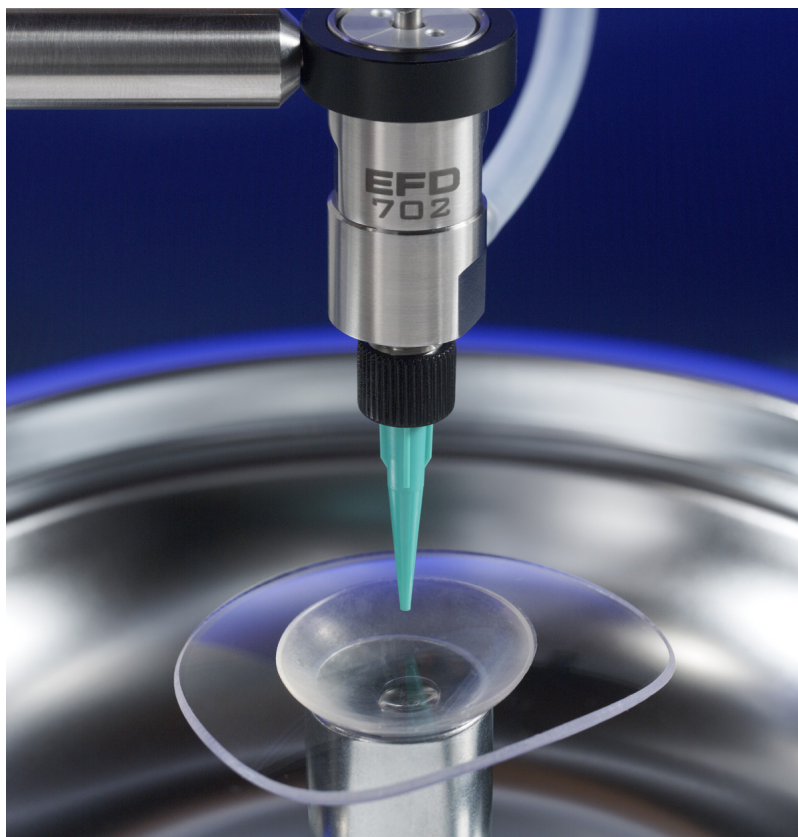


Serie 702 Mini-Membranventile

Kontrollierte, konsistente Beschichtungen und Verklebungen in Miniaturausführung



702V-SS Ventilbeschichtung einer Linse mit UV-härtendem Material.

60% kleiner und 70% leichter als vergleichbare Dosierventile, damit ist die 702er Serie ideal für Anwendungen auf geringem Raum oder für die Installation auf beweglichen Armen, wo Größe und Gewicht eine wichtige Rolle spielen.

Die Serie 702M-SS produziert gleichmäßige und präzise Dosierungen von Farbstoffen, UV-härtenden Lacken und UV-härtenden Klebstoffen für Anwendungen in der optischen Medienindustrie.

Die 702V-Ventile wurden für die tropfenfreie Beschichtung und konstante Punktverbindung mit UV-härtenden Klebstoffen und anderen nieder- bis mittelviskosen Materialien entwickelt.

Eigenschaften und Vorteile

- Besonderes Design verhindert Lufteinschlüsse und Blasenbildung
- Manipulationssichere Hubeinstellung
- Schneller, sauberer Abriss verhindert Tropfenbildung
- Hoher Materialdurchsatz

*Erhältlich mit PTFE-Diaphragma für Autoklavierprozesse

„Das Start-/Stoppverhalten des Ventils ist sehr gut; es bilden sich keine Tropfen. Die Größe ist viel kleiner, ein besonderer Vorteil für den Dosierarm-Roboter.“

– EFD OEM customer



Artikel-Nr.	Erläuterung
7020683	702V-SS Ventil; Für allgemeine industrielle Anwendungen
7020680	702V-A Ventil; Für die Dosierung von UV-härtenden Klebstoffen und Anaerobics und einer Reihe von Cyanoacrylaten



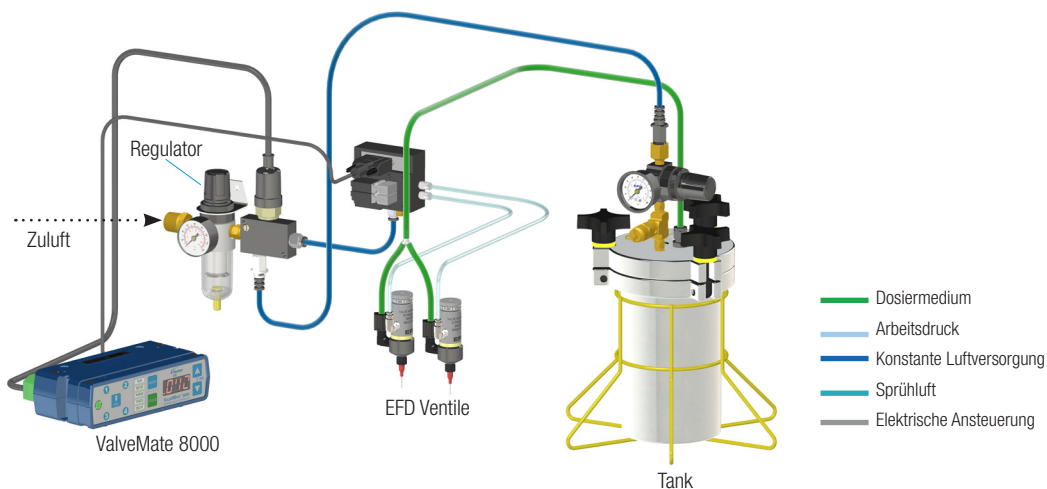
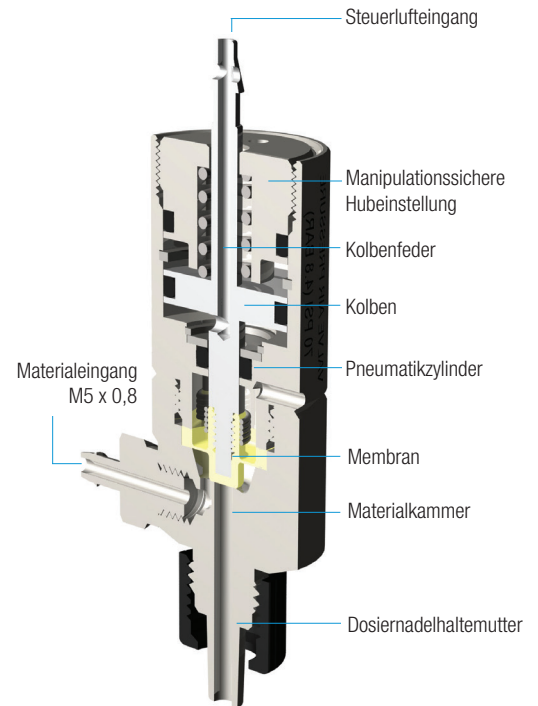
mehr Infos

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	702V-SS: 303 Edelstahl 702V-A: Acetal-Copolymer (POM)
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.

Dosiernadeln

Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Zusätzlich zu unseren Standard-Edelstahldosiernadeln für allgemeine Anwendungen bietet Nordson EFD spezielle PTFE*-beschichtete Edelstahldosiernadeln für einen sauberen Abriss ohne Tropfenbildung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.

* Polytetrafluorethylen

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



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 v050726