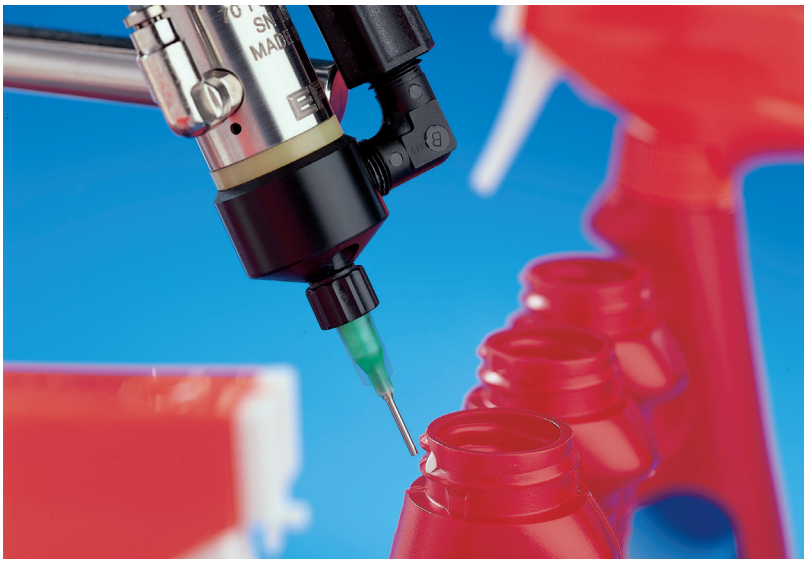
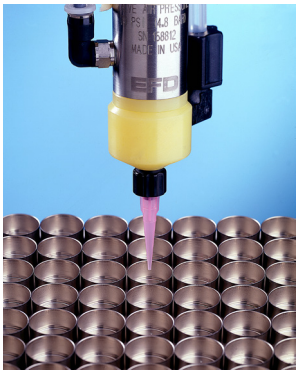
Membranventile Serie 752V

Kompaktes Membranventil für präzise Mikrodosierung



Ideal für die Dosierung von kontrollierten Mengen der meisten Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität.



752V füllt Dosen mit Elektrolyten.

"Nach 100 Millionen Zyklen haben wir das 752V-UH auseinander genommen um es zu überprüfen. Es waren keine Reparaturen fällig. Der Wiedereinbau und die Inbetriebnahme haben insgesamt nur ca. 5 Minuten gedauert."

Remington Arms

Die 752V Membranventile sind ideal für die Dosierung der meisten niedrig- bis mittelviskosen Materialien. Durch das einzigartige Design ohne Dichtungen mit inerter Polymer Membran wird der Aktor vom Ventil getrennt.

Die Ventilöffnungszeit kann auf bis zu 15 Millisekunden eingestellt werden. Der einstellbare Hub zwischen 0,13 und 0,64mm sorgt für eine sehr schnelle Öffnungszeit und kurze Schließzeit.

Die benetzten Ventilteile werden aus inertem PE-UHMW* gefertigt. Deshalb eignet sich die 752er Serie vor allem für die Verarbeitung von Cyanoacrylaten, anaeroben Gewindeklebern und anderen reaktiven Flüssigkeiten.

Durch die lichtundurchlässige Materialkammer des 752V werden UV- aushärtende Polymere wiederholgenau und blasenfrei dosiert.

*ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen)

Eigenschaften und Vorteile

- Kompakt in Größe und Gewicht
- Einstellbarer Hub
- Sauberer Abriss, ohne Dichtungen
- Membranventil übersteigt 100Mio Zyklen
- Einfach zu reinigen
- Benetzte Teile sind FDA-konform
- Taktzeit übersteigt 500/Minute
- Wartungsarm

Artikelnr.	Beschreibung
7021428	752V-UHSS Ventil: Materialkammer und Membran aus UHMW
7021419	752V-SS Ventil: Materialkammer aus Acetal Copolymer und Membran aus UHMW
7021411	752V-DVD Ventil: Manipulationssichere Hubeinstellung, Membran aus UHMW und Materialkammer aus Edelstahl Typ 303
7015582	752V-SS-BP Ventil: Materialkammer aus Acetal Polymer und Membran aus UHMW
7015583	752V-UHSS-BP Valve: Materialkammer und Membran aus UHMW

mehr Infos

Nordson EFD

Technische Daten

Item	Product
Abmessungen	752V-UHSS / 752V-SS: 80,7L x 26,9DIA mm (3,18L x 1,06DIA") 752V-DVD: 76,3L x 26,9DIA mm (3,00L x 1,06DIA")
Gewicht	752V-UHSS: 173,6 g (6,1 oz) 752V-SS: 181,4 g (6,4 oz) 752V-DVD: 172,9 g (6,1 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	4,8 bar (70 psi)
Materialeingang	1/8 NPT (weiblich)
Materialausgang	1/4-28 UNF
Montage	(1) 10-32 UNF Gewinde
Takt	> 500 Zyklen/Minute
Pneumatikzylinder	303 Edelstahl 752V-DVD: Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Materialkammer	752V-UHSS: PP-UHMW*, FDA-Zulassung Optionen: Acetal, 303 Edelstahl, PTFE
Kolben	303 Edelstahl
Membran	PP-UHMW*, FDA-Zulassung oder PTFE
Nadeladapter	PP
Dosiernadel Haltemutter	752V-DVD: Aluminum
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

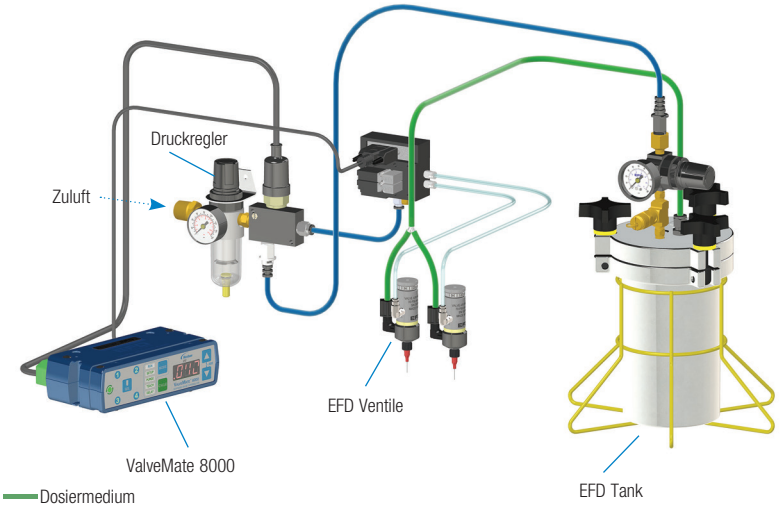
Alle Edelstahlteile sind passiviert.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene

Membranventil System

Das komplette System besteht aus dem Ventil der 752V Serie, dem ValveMate™ 8000 Controller, einem Flüssigkeitsbehälter und einer Dosiernadel.

Durch die hohen Qualitätsstandards und einen technischen Service durch Experten wird ein reibungsloser Ablauf sicher gestellt. Nordson EFD bietet eine komplette Produktpalette an verlässlichen Dosiersystemen, um Ihre spezifische Dosieranforderung zu erfüllen.

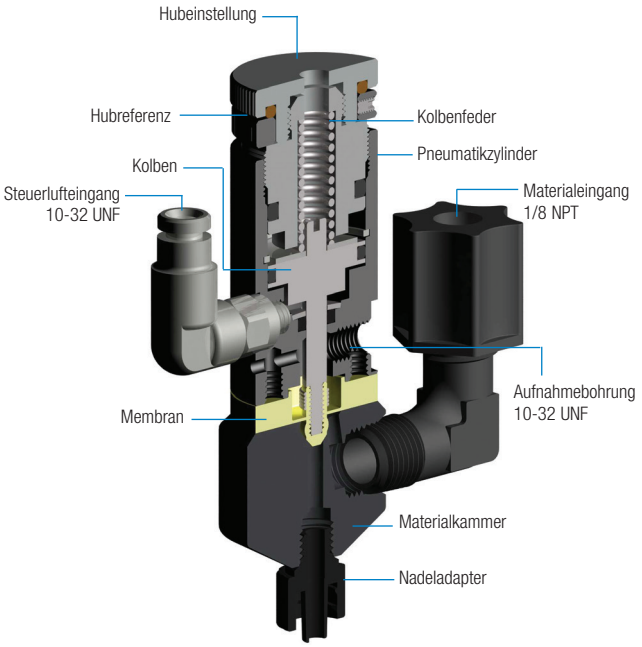


Serie 752V

Die Ventile der 752V Serie werden, mit dem ValveMate Controller 8000 oder einem automatischen Dosiersystem von Nordson EFD, für die präzise, wiederholgenaue Dosierung von niederbis mittelviskosen Flüssigkeiten verwendet.

Die fluidführenden Bauteile der 752V Serie bestehen, wie die Membran aus interten Kunststoff. Alle Ventile können mit der Hubeinstellung gesteuert werden.

Die Dosiermenge ist von der Öffnungszeit, dem Fluiddruck, der Viskosität, der Sollwerteinstellung und der Größe der Dosiernadel abhängig.



Nordson EFD

Steuergerät ValveMate™ 8000

Hauptsächlich durch die Ventil- Öffnungszeit wird die Dosiergröße gesteuert. Mit dem Controller kann die Öffnungszeit am Ventil optimal gesteuert werden.

- Bis zu 4 Ventile können angesteuert werden
- Integration in PLC möglich
- Einfache Dosiermengensteuerung
- Steigerung der Produktion
- Benutzerfreundlich
- Einstellungen während des Betriebs möglich
- Maximale Effizienz

Automatisierte Dosiersysteme

Nordson EFD bietet eine große Auswahl an automatisierten Systemen an, die kompatibel mit dem Ventil der 752V Serie sind. Unsere automatisierten Systeme zeichnen sich durch eine wiederholgenaue und präzise Performance aus, und vereinfachen komplexe Dosierprozesse. Optimieren Sie Ihre Dosierprozesse mit den einfach programmierbaren Systemen, verfügbar mit integrierter Vision Kamera und Lasersensor zur Höhenerkennung, oder mit einem Inline- System für Ihre Serienfertigung.

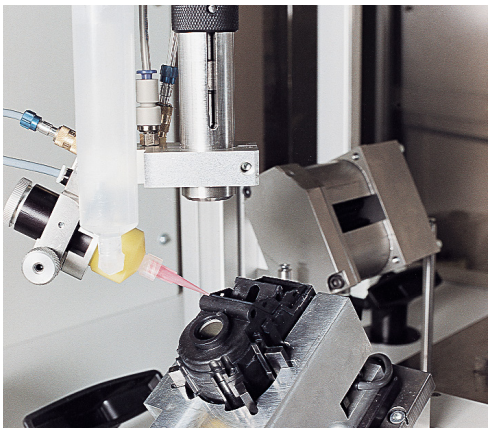
Flüssigkeitsbehälters

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).

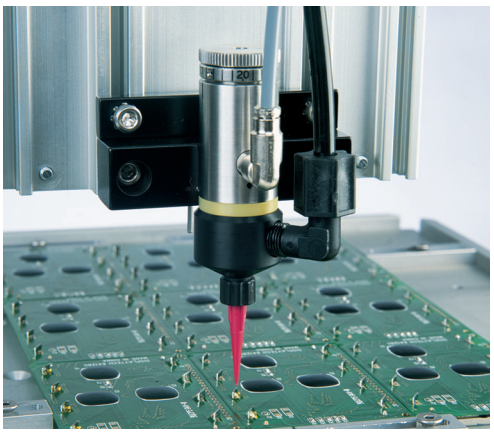
Hinweis: Der 1,0 Liter-Tank nimmt 1,0 Liter-Flaschen Cyanoacrylate auf.

Dosiernadeln

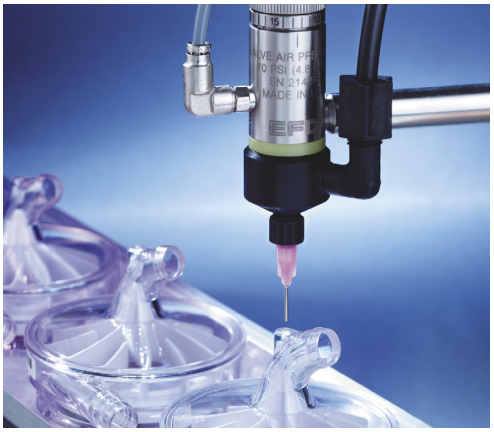
Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Im Lieferumfang des Ventils 752V ist eine Dosiernadelauswahl mit konischen Dosiernadeln von 14 bis 25 Gauge und Präzisions-Edelstahldosiernadeln mit 14 bis 21 Gauge sowie Schutzkappen enthalten.



752V dosiert Cyanacrylat auf den Spiegel eines Elektroautos.



752V-Ventil mit Roboter dosiert auf PCB.



752V dosiert UV-härtendem Klebstoff auf medizinischer Pumpe.

Nordson EFD

Mehr Informationen anfordern

Nordson EFDs weltweites Netz erfahrenen Anwendungsspezialisten ist für Sie da um Ihre Anfrage zu besprechen und Ihnen eine Lösung vorzuschlagen, die Ihre Medikamentzusammensetzung, Lieferbedingungen und Ihr Budget berücksichtigen.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie eine E-Mail für eine Beratung.

Deutschland/Österreich: +49 (0) 89-540-4656-0
info.de@nordsonefd.com

Schweiz: +41 (0) 81-723-4747
info.ch@nordsonefd.com

Treten Sie mit uns in Verbindung

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 v100224