

# Aseptisches Dosierventil

## 754V-SS



### Eigenschaften und Vorteile

- Präzise, gleichförmige Dosiermengen
- Schneller Abriss verhindert Tropfenbildung
- Lebensdauer der Membrane über 1x10<sup>8</sup>
- Sauberer Abriss, ohne Dichtungen
- Benetzte Teile sind FDA-konform
- Manipulationssichere Hubeinstellung
- Wartungsarm

Artikel-Nr.	Beschreibung
754V-SS (7021514)	Benetzte Teile aus Edelstahl Typ 316L und PTFE*, konform mit den Richtlinien für die Bearbeitung biopharmazeutischer Produkte. Alle internen Gewinde wurden entfernt, um einen weichen, sauberen und einschlussfreien Durchgang des Materials zu gewährleisten. Die Materialkammer ist elektropoliert, um die Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen.

\* Polytetrafluorethylen

Das Ventil 754V wird inklusive 1,5m-Druckluftschlauch mit Schnellanschluss und Materialeingangsanschluss mit Schlauchtülle, PP-Dosieradeladapter und Dosieradelsatz geliefert



Das aseptische Ventil 754V-SS steuert präzise Anwendungen der meisten nieder- bis mittelviskosen Flüssigkeiten. Das Ventil enthält keine Dichtungen und die inerte Teflon®-Membrane trennt den Ventiltrieb vom Materialbereich. Das besondere Design des 754V-SS bietet einen Materialdurchgang frei von Einschlüssen, die kritisch bei sterilen und aseptischen Anwendungen sein können. Die benetzten Teile bestehen aus Edelstahl Typ 316L und PTFE, anwendbar für „Clean-in-Place/Sterilize-in-Place“-Reinigungsverfahren. Der Dosierbereich ist einstellbar vom 0,5 Mikroliter pro Dosierung bis zu kontinuierlich mit einer Fließrate von 14,0ml/s (H<sub>2</sub>O bei 2,07 bar). Das Ventil schließt nach jedem Dosierzyklus mit einem schnellen, sauberen Abriss ohne Nachtropfen.

#### Verwendbar mit:

- Kochsalzlösungen
- Optischen Monomeren
- Tablettenbeschichtung
- Lösungsmitteln
- Phiolenbefüllung
- Lebensmittelverarbeitung

# Aseptisches Dosierventil

## 754V-SS

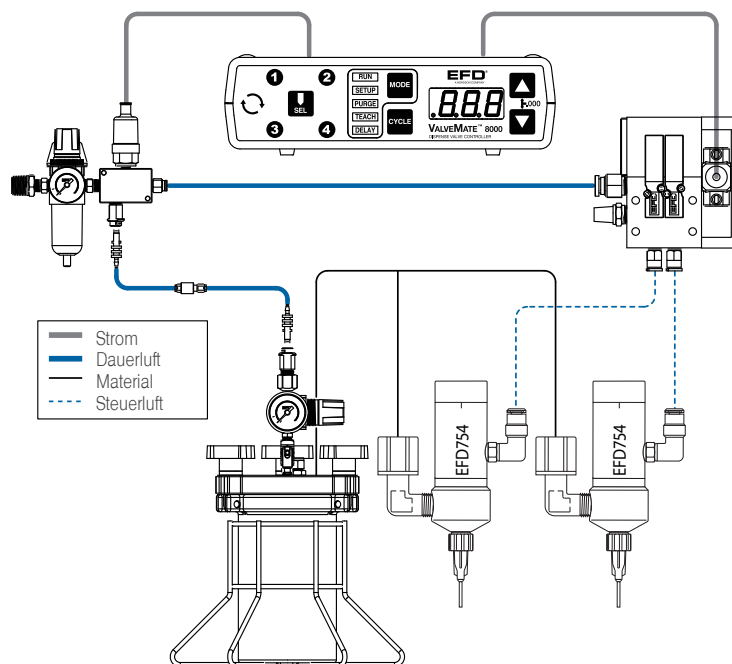
### ValveMate™ 8000

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

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

Das komplette System beinhaltet Ventil 754V, Ventilsteuergerät ValveMate™ 8000, Flüssigkeitsbehälter und Dosiernadel.

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.



### Tischmaschinen mit 3 oder 4 Achsen

Nordson EFD bietet eine Vielzahl an Tischmaschinen mit 3 oder 4 Achsen, die komplett mit den ValveMate™-Ventilsteuergeräten kompatibel sind. Diese Robotersysteme verfügen über Arbeitsbereiche zwischen 200 x 200 x 50mm und 510 x 510 x 100mm und eignen sich für konstante, wiederholgenaue und komplexe Dosieranwendungen. Für größere und schwerere Produkte oder Inline-Dosieranwendungen sind auch Scara-Robotersysteme erhältlich.

### 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).

### Dosiernadeln

Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Im Lieferumfang des Ventils 754V ist eine Dosiernadelauswahl mit konischen Dosiernadeln von 14 bis 25 Gauge und Präzisions-Edelstahldosiernadeln mit 14 bis 21 Gauge sowie Schutzkappen enthalten.

Deutschland +49 (0) 07231 9209-0

Schweiz +41 (0) 81 723 47 47

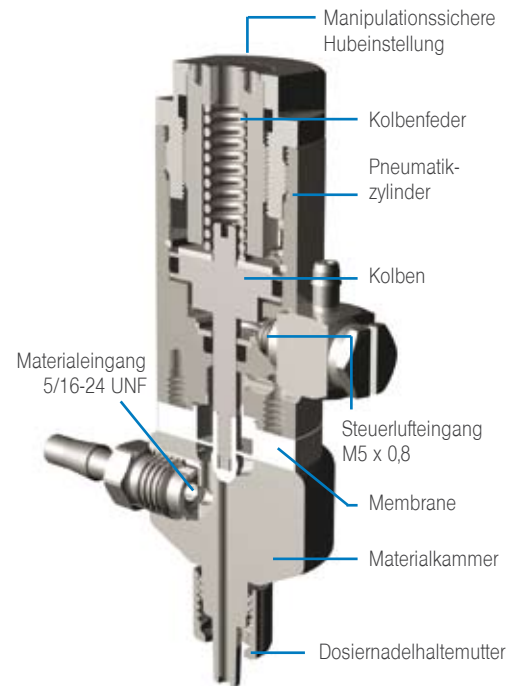
Europa +44 (0) 1582 666334

www.nordsonefd.com/de info.de@nordsonefd.com

Teflon ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

Das Wellendesign ist ein Warenzeichen der Nordson Corporation. Technische Änderungen vorbehalten.

©2011 Nordson Corporation v040111



### Technische Daten

Abmessungen	77,5mm Länge x 26,9mm ø (3,05" x 1,06")
Gewicht	193,3g (6,82 oz)
Steuerdruck min.	4,8 bar (70 psi)
Materialdruck max.	4,8 bar (70 psi)
Materialeingang	5/16-24 UNF
Materialausgang	Luer-Lock
Montage	Keine
Zyklusrate	> 500 Zyklen/Minute
Pneumatikzylinder	Edelstahl Typ 316L
Materialkammer	Edelstahl Typ 316L
Kolben und Kolbenstange	Edelstahl Typ 316L
Nadeladapter	Integriert, gewindelös
Membrane	PTFE* Teflon®
Benetzte Teile	Materialkammer, Membrane, Nadeladapter

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

\* Polytetrafluorethylen

**Nordson**  
EFD