

# Serie 754V Aseptisches Dosierventil

Kompaktes Membranventil für aseptische und sterile Flüssigkeitsanwendungen



754V-SS Ventil zum Befüllen von Kontaktlinsenverpackungen mit Kochsalzlösung.

Das aseptische Ventil 754V-SS steuert präzise Anwendungen der meisten nieder- bis mittelviskosen Flüssigkeiten. Das Ventil enthält keine Dichtungen und die inerte PTFE-Membrane trennt den Ventilantrieb 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.

Das komplette System beinhaltet Ventil 754V, Ventilsteuergerät ValveMate™ 8000, Flüssigkeitsbehälter und Dosiernadel. Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.

## Eigenschaften und Vorteile

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

Artikel-Nr.	Beschreibung
7021514	754V-SS Ventil

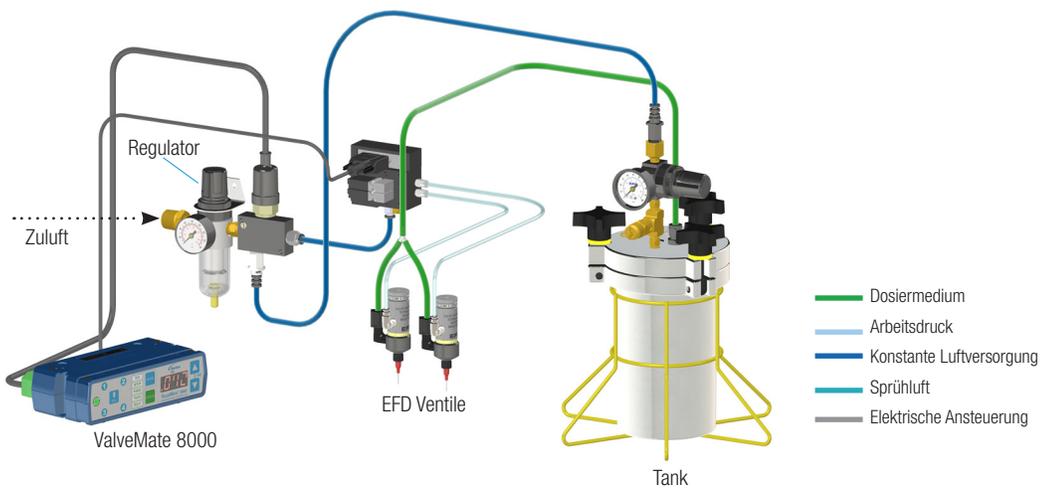
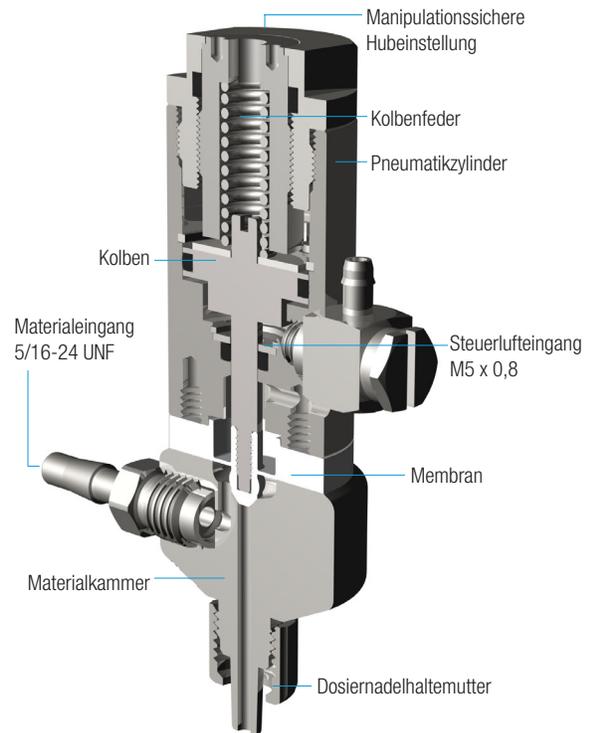


mehr Infos

## Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	77,5 <sub>L</sub> x 26,9 <sub>DIA</sub> mm (3,05 <sub>L</sub> x 1,06 <sub>DIA</sub> " )
Gewicht	193,3 g (6,8 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	4,8 bar (70 psi)
Materialeingang	5/16-24 UNF
Materialausgang	Luer-Lock, männlich
Montage	Keine Montagebohrung
Pneumatikzylinder	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Materialkammer	303 Edelstahl
Kolben	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Dichtkopf/Membran	PP-UHMW*, FDA-Zulassung
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Alle Edelstahlteile sind passiviert.  
 \*Ultra High Molecular Weight polyethylene



## ValveMate 8000

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.

## 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.

## 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



Ventil 754V-SS zur Dosierung von Flüssigkeit in Fläschchen.

 **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](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 v100324