

752HF Membranventil

Kontrollierte, blasenfreie Dosierung für Verklebungen und Lackierungen



Das 752HF wird bei der Herstellung von Blu-Ray-DVDs und anderen Medien verwendet.



752HF klebt DVDs mit UV-härtenden Harzen.

„Wir hätten nie erwartet, dass die Ventile so gut und zuverlässig funktionieren. Über 50 Millionen Zyklen ohne Wartung.“

– Capitol Records

Das Hochleistungsventil 752HF wurde speziell für die präzise Dosierung UV-härtender Harze und ähnlicher Werkstoffe, die bei der Herstellung von Blu-Ray DVDs, DVDs und CDs zum Einsatz kommen, entwickelt. Durch den ungehinderten Materialfluss wird die Entstehung von Turbulenzen und Mikroluftblasen verhindert.

Eigenschaften und Vorteile

- Hoher Materialdurchsatz für den schnellen Auftrag pastöser, UV-härtender Beschichtungen
- Ventilöffnungszeit auf bis zu 15 Millisekunden einstellbar
- Sauberer Abriss, ohne Dichtungen
- Kompakt und leicht
- Manipulationssichere Hubeinstellung
- Materialkammer aus Acetal Copolymer oder Edelstahl Typ 303
- Wartungsarm

Dosiernadeln

Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Im Lieferumfang des Ventils 752HF 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, das vollständig auf Ihre speziellen Wünsche angepasst ist, mit:

- Kostenloser Prozessauswertung durch erfahrene Dosiersystem-Experten
- Probedosierung auf Kundenmaterial, vor Kauf des Systems

Artikel-Nr.	Beschreibung
7014139	752HF-A Ventil für hohen Durchfluss, Acetal
7014315	752HF-SS Hochstromventil, Edelstahl



mehr Infos

Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	77,3L x 28,6DIA mm (3,04L x 1,13DIA")
Gewicht (ohne Anschlüsse)	752HF-A: 81,0 g (2,8 oz) 752HF-SS: 123,0 g (4,3 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	4,8 bar (70 psi)
Materialeingang	1/8-27 NPT
Montage	(1) M5 x 0,8
Pneumatikzylinder	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Materialkammer	752HF-A: Acetal copolymer (POM) 752HF-SS: 303 Edelstahl
Kolben	303 Edelstahl
Membran	PP-UHMW*
Dosieradelhaltemutter	Aluminum
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

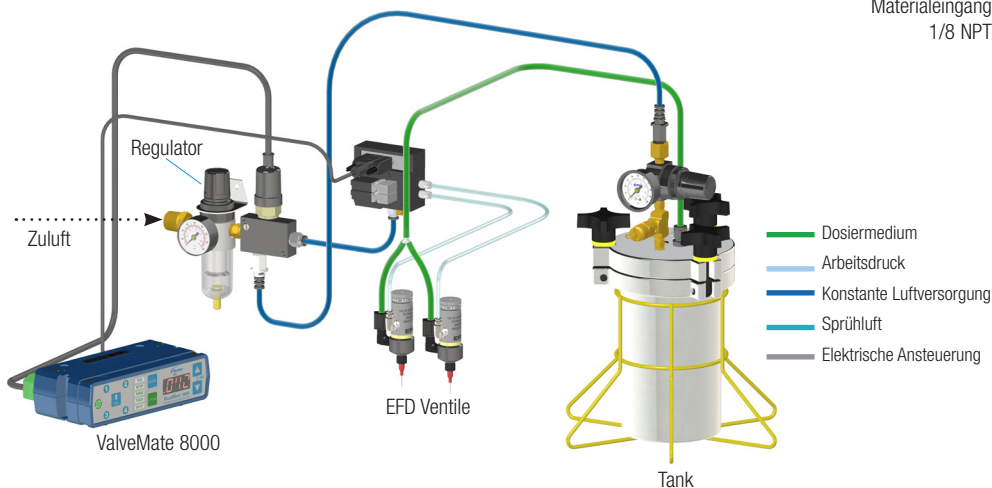
*Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Wählen Sie Ihren Controller

Siehe Ventilauswahl-Guide für Controller, die mit diesem Ventil kompatibel sind — www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide.

Ventilsystem

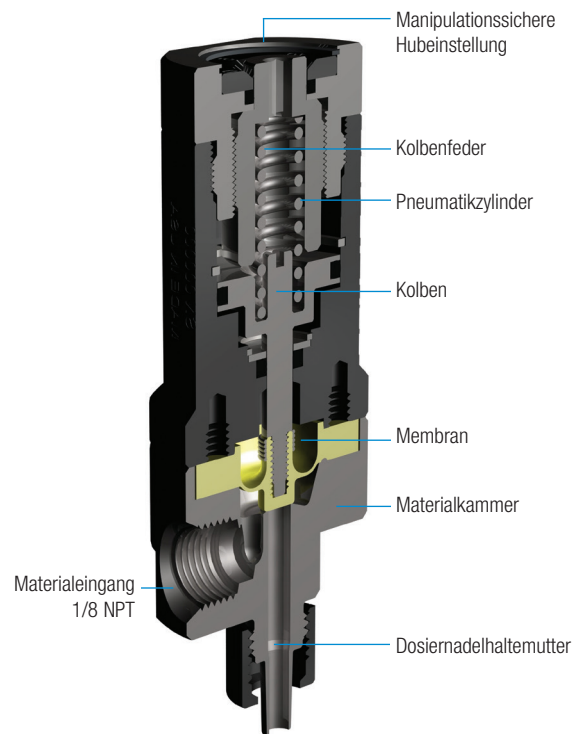
Das komplette System beinhaltet Ventil 752HF, Ventilsteuergerät ValveMate™ 8000, Flüssigkeitsbehälter und Dosieradel.



752HF Membranventil

Das 752HF-Dosierventil enthält eine inerten Polymermembran, die den Antrieb vom Ventil isoliert und einen sehr feinen Durchfluss, für alle niedrigen bis Flüssigkeiten mit mittlerer Viskosität, steuert. Das einzigartige Design des 752HF-Ventils ermöglicht ein schnelles EIN/AUS des Ventils und die Möglichkeit, schnell maximale Durchflussraten zu erreichen.

Die Dosiermenge hängt von der Öffnungszeit des Ventils, dem Flüssigkeitsdruck, der Flüssigkeitsviskosität, der Durchflusseinstellung und der Düsendgröße ab.



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.

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

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.



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 v060126