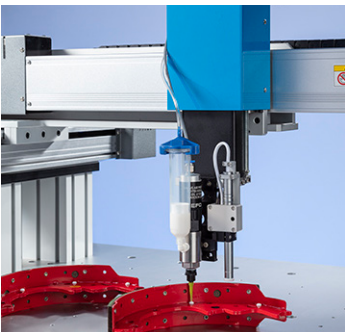


Serie 725D Kolbenventil

Kolbenventilsysteme für eine präzise Dosierung von viskosen Flüssigkeiten



725DA gibt eine gleichmäßige Klebstoffraupe auf Wasserbasis ab.



725D montiert auf einem GV-Roboter bei der Dosierung von Schmierfett auf Bremssattel.

“Die Stillstandszeiten der Maschine wurden fast auf Null und der Verbrauch von Lotpaste um 40% reduziert.”

– S&H Fabricating

Die Ventile der Serie 725D werden für die Dosierung mittel- und hochviskoser Materialien wie Fette und Silikone eingesetzt.

Die 725DA-SS-Ventile verfügen über eine Hubeinstellung für den Materialdurchgang, wodurch auch der Rückzugseffekt am Ende des Dosiervorgangs eingestellt wird. Diese druckluftbetriebenen Ventile verfügen über eine UHMW*-Membran, die den Ventiltrieb vom Materialbereich trennt. Bei der Version 725D-SS kann der Hub nicht eingestellt werden.

Das komplette System beinhaltet das Ventil 725D, den Controller ValveMate™ 8000, Flüssigkeitsbehälter und Dosiernadel. Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an Nordson EFD Deutschland.

*ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen

Eigenschaften und Vorteile

- Sauberer Abriss
- Herausragende chemische Beständigkeit
- Rückzugseffekt am Ende des Dosiervorgangs
- Lebensdauer der Membrane über 50 Millionen Dosierzyklen
- Wartungsarm

Artikel-Nr.	Erläuterung
7021014	725DA-SS Ventil, verstellbarer Kolbenhub
7021010	725DA-AL Ventil, verstellbarer Kolbenhub, Flüssigkeitsgehäuse und Gehäusekappe sind aus Aluminium
7021009	725D-SS Ventil, fester Kolbenhub



mehr Infos

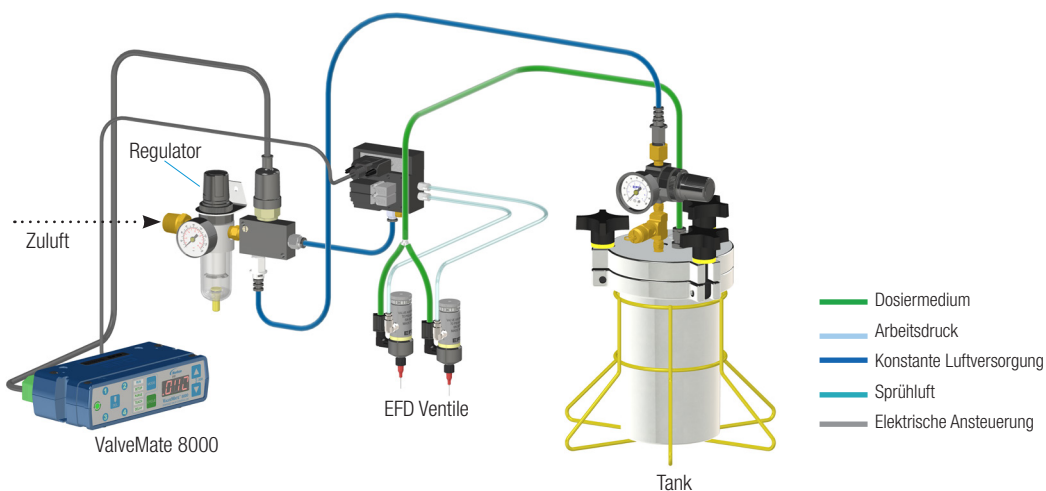
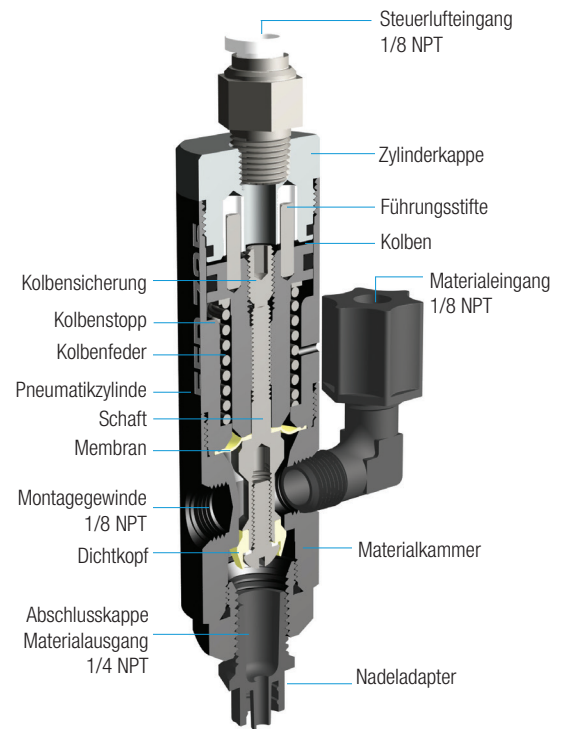
Nordson
EFD

Spezifikationen

Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	725DA-SS: 152,4L x 29,5DIA mm (6,00L x 1,16DIA") 725D-SS: 127,0L x 28,4DIA mm (5,00L x 1,12DIA")
Gewicht	725DA-SS: 326,0 g (11,5 oz) 725D-SS: 279,0 g (9,85 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	7,0 bar (100 psi)
Materialeingang	1/8 NPT (weiblich)
Materialausgang	1/4 NPT (weiblich)
Montage	(1) 1/8 NPT Blindbohrung, weiblich oder justierbarer Montageblock
Pneumatikzylinder	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Materialkammer	725DA-SS / 725D-SS: 303 Edelstahl 725DA-AL: Aluminium
Kolben	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Dichtkopf/Membran	PE-UHMW*
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

*Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht



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. Im Lieferumfang des Ventils 725D ist eine Dosiernadelauswahl mit konischen Dosiernadeln von 14 bis 25 Gauge und Präzisions-Edelstahldosiernadeln mit 14 bis 21 Gauge sowie Schutzkappen enthalten.

Für hohe Durchflussraten sind einteilige Polyethylen-Düsen mit 1/4 NPT verfügbar.

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



725D dosiert Hartlotpaste auf Kfz-Getrieberohre.

The Nordson logo consists of a blue swoosh above the word "Nordson" in a bold, blue, sans-serif font.

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

©2026 Nordson Corporation v050826