

Serie 725HF Hochleistungskolbenventil

Präzise Verpackungs- und Abfüllventilsysteme



Das 725HF-SS Ventil mit hohem Durchfluss dosiert Farbe in Flaschen.

Mit einer Durchflussrate von bis zu 450ml/s eignet sich dieses Ventil für die schnelle Dosierung zahlreicher Flüssigkeiten beispielsweise zur Befüllung kleiner Flaschen, Fläschchen und Folienverpackungen mit Lotionen, Parfums oder Klebstoffen.

Das Ventil kann außerdem für die Dosierung von Lotpasten und das Vergießen elektronischer Bauteile verwendet werden.

Das innovative Design des 725HF bietet einen genauen Abriss durch einen leichten Rückzug am Ende des Dosierzyklus. Dies gewährleistet genaue Füllmengen.

Das einzigartige UHMW*-Polymermembran ersetzt typische Dichtungen und deren Wartung und gewährleistet die Trennung der Flüssigkeit vom Zylinderkörper.

*Ultrahochmolekulares Polyethylen (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)

Eigenschaften und Vorteile

- Benetzte Teile sind FDA-konform
- Regulierbare Fließraten
- Befüllungstoleranz $< \pm 1^\circ$
- Wartungsarm
- Benetzte Teile in Autoklaven bis 121°C
- Sauberer Abriss

Artikel-Nr.	Beschreibung
-------------	--------------

7021020	Pneumatikzylinder aus hartcoatiertem, eloxiertem Aluminium, Materialkammer und Kolben aus passiviertem 303 Edelstahl.
---------	---

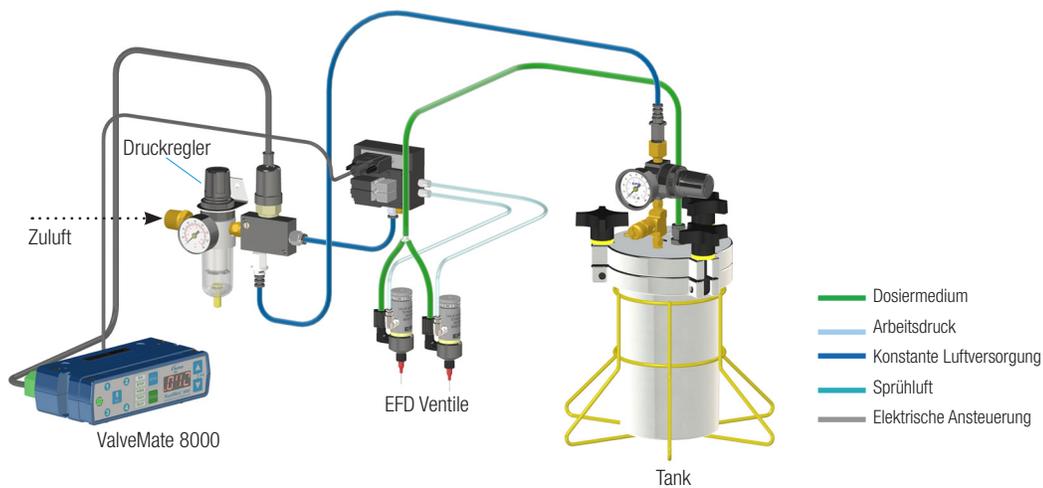
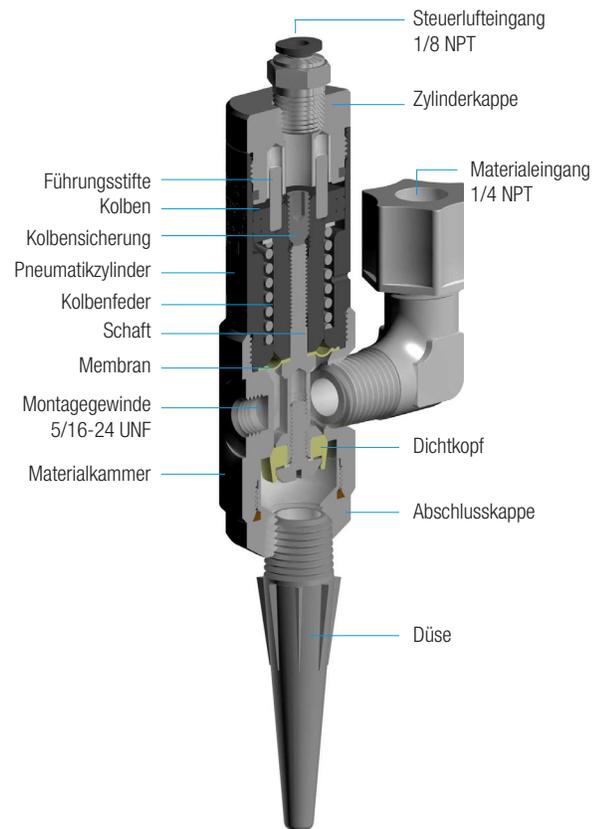


weitere
Informationen

Spezifikationen

Eigenschaften	Spezifikationen
Abmessungen	108,7L x 31,2DIA mm (4,28L x 1,23DIA")
Gewicht	309,0 g (10,9 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	7,0 bar (100 psi)
Materialeingang	1/4 NPT
Materialausgang	1/4 NPT
Montage	(1) 5/16 UNF oder justierbarer Montageblock
Takt	> 400 Zyklen/Minute
Pneumatikzylinder	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Materialkammer	303 Edelstahl oder Acetal-Copolymer (POM)
Kolben	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Dichtkopf/Membran	PP-UHMW*, FDA-Zulassung
Max Betriebstemperatur	43° C (110° F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

*Ultra High Molecular Weight Polyethylene



ValveMate 8000 Multi-Ventilsteuergerät

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

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 Wiederholungen und Genauigkeit beim Platzieren und Auftragen von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht den Aufbau und die Programmierung. Sie erhalten optimierte Dosiererergebnisse 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 725HF ist eine Dosiernadelauswahl mit konischen Dosiernadeln (6) á 14 Gauge und PE-Dusen (2) á 1/4 NPT 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
- Proben zum Test durch den Kunden, vor Kauf des Systems



725HF-SS füllt Beutel mit Lotion.



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 v103124