

Hochdruckventil 736HPA-NV

Hochdruckventil für kontrolliertes Auftragen von Dichtungsmitteln und Industriefetten



Das Edelstahl-Kolbenventil mit Druckausgleich produziert gleichförmige Dosierungen pastöser Werkstoffe wie Fette und Silikone bei einem Materialdruck bis zu 172 bar (2500 psi).

Für den gleichmäßigen Punkt- und Linienauftrag und zur Verhinderung von Tropfenbildung zwischen den Dosierungen arbeitet das 736HPA-NV-Ventil mit einer Hubeinstellung, mit der der Druck in der Öffnungsphase und der Rückzugseffekt in der Schließphase reguliert werden kann.

Eigenschaften und Vorteile

- Einstellbarer Druck in der Öffnungsphase
- Einstellbarer Rückzugseffekt
- Hilfsdruckeingang für pneumatisch unterstützten Schließvorgang
- Takt > 400 Zyklen/Minute
- Materialeingangsdruck bis zu 172 bar (2.500 psi)
- Edelstahl-Konstruktion

Dosiernadeln

Die Auswahl der Dosiernadel ist entscheidend für optimale Ergebnisse. Im Lieferumfang des Ventils 736HPA sind (2) PE-Düsen (63,5mm Länge x 3,2mm) enthalten. Metalldüsen in verschiedenen Größen sind ebenfalls erhältlich.

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
- Proben zum Test durch den Kunden, vor Kauf des Systems

Tragen Sie RTV-Silikonkautschuke auf Ventilabdeckungen von Fahrzeugen auf.



“Das 736HPA-NV macht meinen Job einfacher. Nach zwei Jahren und je 4 Millionen Zyklen, hat sich noch nichts verändert. Sie arbeiten wie versprochen problemlos.”

– Truck-Lite Co.

Dosieren Sie Strukturklebstoffe auf Bremsbeläge.

Artikelnr.	Beschreibung
7013449	736HPA-NV Ventil, Verchromter Schaft
7028951	736HPA-NV Ventil, Titan-Nitrid-beschichteter Schaft



Mehr Infos

Nordson
EFD

Spezifikationen

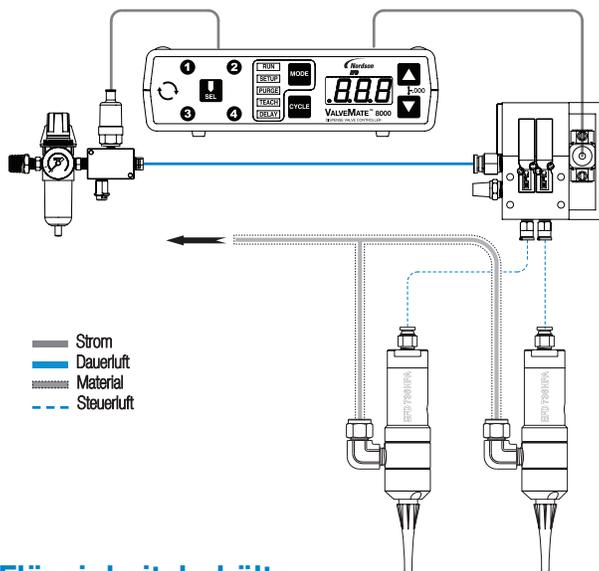
Eigenschaften	Produkt
Abmessungen	134,4mm Länge x 35,1mm ø (5,29" x 1,38")
Gewicht	544g (19,2 oz)
Steuerdruck min	4,8 bar (70 psi)
Materialdruck max.	172 bar (2.500 psi)
Materialeingang	1/4 NPT
Montage	5/16-24 UNF-Gewinde oder justierbarer Montageblock
Zyklusrate	> 400 Zyklen/Minute
Pneumatikzylinder	Edelstahl Typ 303
Materialausgang und untere Verschlusskappe	Edelstahl Typ 303
Kolben	Hartcoatiertes, eloxiertes Aluminium
Schaft	Hartverchromter Edelstahl
Materialdichtungen	Polyester-Elastomere
Benetzte Teile	Schaft, Schaftdichtungen, Materialkammer, Abschlusskappe
Alle Edelstahlteile sind passiviert.	

Wählen Sie Ihr Ventil

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

Ventilsystem

Das komplette System beinhaltet das 736HPA-NV Dosierventil, den ValveMate™ Controller und die Dosiernadel.



Flüssigkeitsbehälter

Das 736HPA Ventil wurde für die Verwendung mit Hochdruck-Pumpensystemen entwickelt. Geben Sie den Materialeingang 1/4 NPT an, wenn Sie das Materialeingangsfitting bei Ihrem Pumpenlieferanten bestellen.

Nordson EFD bietet zuverlässige Hochdruckpumpen für den Einsatz mit 18 Liter Eimern oder 208 Liter Fässern. Für Details wenden Sie sich bitte an Ihren EFD Vertreter.

Automatisierte Dosiersysteme

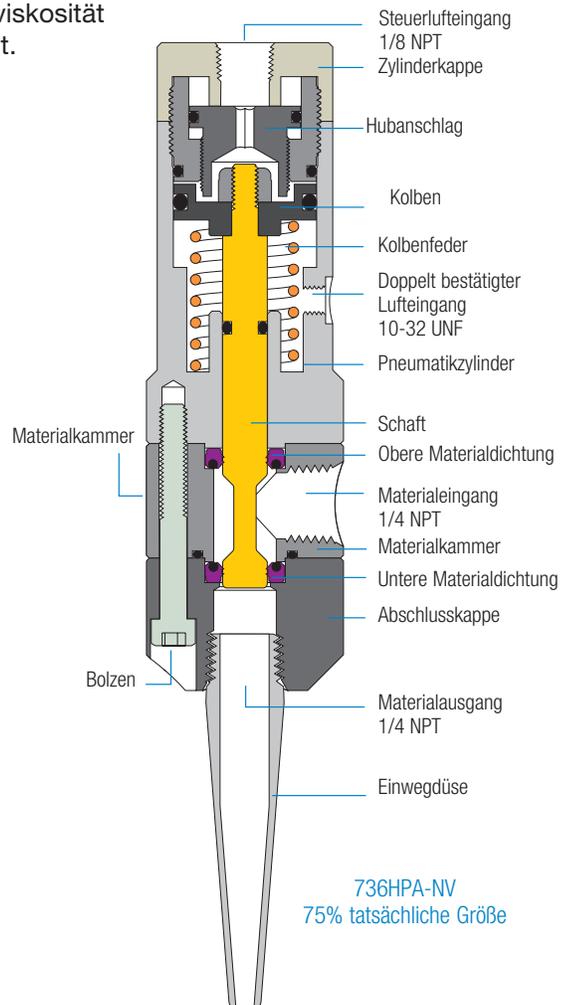
Automatisierte Dosiersysteme von Nordson EFD bieten markführende Wiederholungen und Genauigkeit beim Platzieren und Auftragen von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht den Aufbau und die Programmierung. Sie erhalten optimierte Dosierergebnisse durch einen Laser-Höhensensor und Smart Vision und CCD-Kameras.

736HPA-NV Dosierventile

Das 736HPA-NV Hochdruckventil mit abgeglichenem Kolben ist für einen Betriebsdruck von bis zu 2500 psi ausgelegt und gewährleistet eine gleichmäßige Dosierung.

Die Präzisionsfertigung mit einer hartverchromten Edelstahlspule und moderner Polyesterelastomer-Dichtungen dosiert Millionen von Zyklen ohne Verschleiß oder Leck.

Die Dosiermenge wird durch die Ventilöffnungszeit, den Flüssigkeitsdruck, die Dosiernadel und durch die Materialviskosität bestimmt.



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.

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 v110124