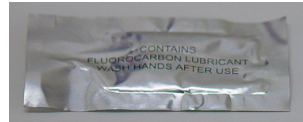
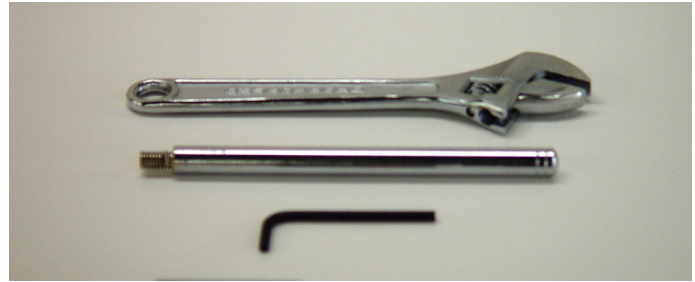


Werkzeuge und Zubehör

- 1/8" -Sechskantsteckschlüssel
- 5/32" -Sechskantsteckschlüssel
- 5/16-24 UNF Gewindestange
- (2) 8" -einstellbarer Gabelschlüssel
- Nye Schmiermittel



Ventildemontage & Wiederzusammenbau

Gehen Sie wie folgt vor, um das Ventil ordnungsgemäß zu zerlegen und wieder zusammenzubauen. Überprüfen, reinigen und ersetzen Sie die Komponenten nach Bedarf. Siehe "Ersatzteile" auf Seite 7 für Teilnummern und eine Explosionszeichnung der Ventilkomponenten.

Demontage des Ventils

- Führen Sie die 5/16-24 UNF-Gewindestange in die Montageöffnung des Flüssigkeitskörpers ein.
 - Halten Sie die Stange fest und verwenden Sie einen verstellbaren 8-Zoll-Schlüssel, um die Luftzylinderkappe zu lösen.



- Schrauben Sie den Deckel des Luftzylinders ab und trennen Sie ihn vom Luftzylindergehäuse.



- Entfernen Sie mit dem 5/32"-Sechskantschlüssel die drei (3) Schrauben von der Auslasskappe und nehmen Sie dann die Auslasskappe von der Materialkammer ab.

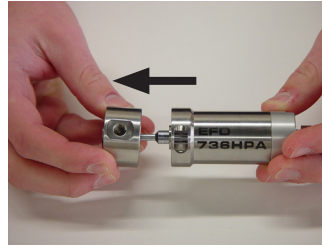


Fortsetzung auf der nächsten Seite

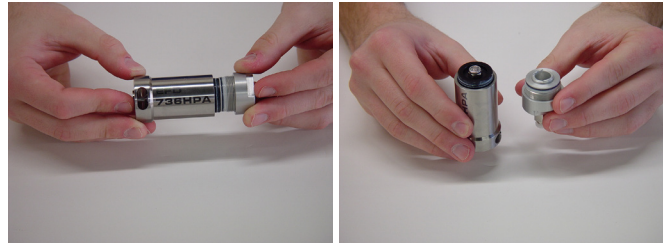
Ventildemontage & Wiederzusammenbau (Fortsetzung)

Demontage des Ventils (Fortsetzung)

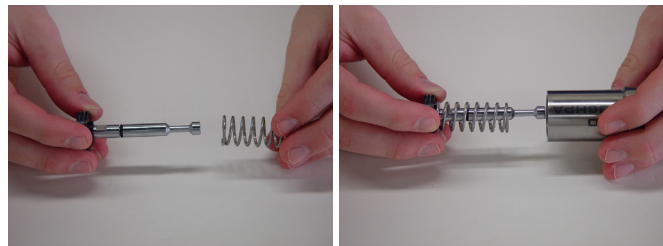
4. • Entfernen Sie die Flüssigkeitskammer aus dem Luftzylindergehäuse.



5. • Schrauben Sie den Deckel des Luftzylinders ab und trennen Sie ihn vom Luftzylindergehäuse.



6. • Nehmen Sie den Kolben, die Welle und die Feder aus dem Luftzylindergehäuse heraus.
• Entfernen Sie die Feder von der Welle.



Inspektion und Reinigung

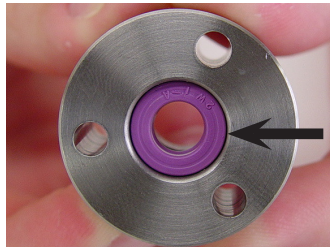
- Überprüfen Sie alle Gewinde. Ersetzen Sie alle abgenutzten oder beschädigten Teile. Siehe "Ersatzteile" auf Seite 7 für Artikelnummern.
- Reinigen Sie alle Teile mit einem Lösungsmittel, das mit der zu dosierenden Flüssigkeit verträglich ist.

Ventildemontage & Wiederzusammenbau (Fortsetzung)

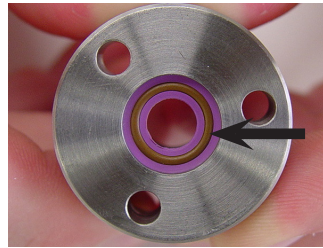
Wiederzusammenbau des Ventils

- Ersetzen Sie die Dichtungen / O-Ringe durch neue Dichtungen / O-Ringe.

HINWEIS: Achten Sie darauf, die Dichtungshohlräume nicht zu beschädigen, wenn Sie die Dichtungen von der Auslasskappe und der Flüssigkeitskammer entfernen.



Dichtung des Flüssigkeitskörpers
(O-Ring NICHT sichtbar)



Dichtung der Auslasskappe
(O-Ring SICHTBAR)

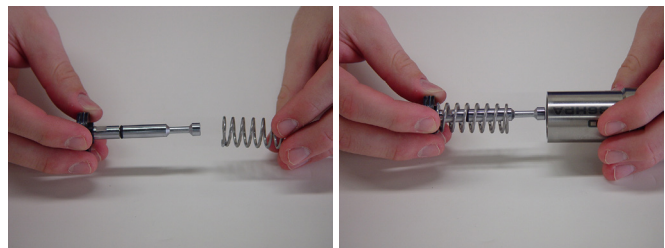
- Tragen Sie einen Film Schmiermittel auf folgende Teile auf:

- O-Ring des Kolbens
- O-Ring der Kolbenwelle
- Wand des Luftzylinders

HINWEIS: Die Dichtung der Auslasskappe darf nicht geschmiert werden.



- Setzen Sie die Kolbenrückholfeder auf die Kolben-Wellen-Baugruppe und bauen Sie die Baugruppe in das Luftzylindergehäuse ein.

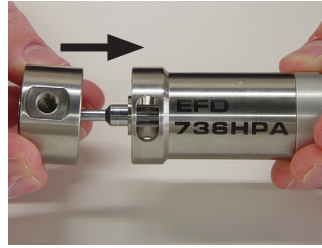


Fortsetzung auf der nächsten Seite

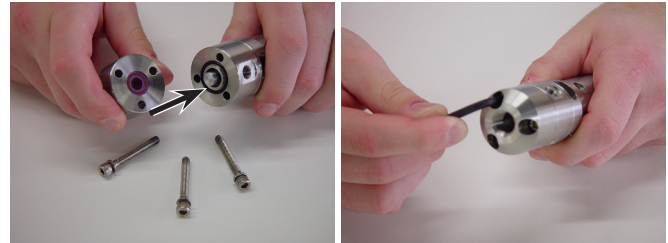
Ventildemontage & Wiederzusammenbau (Fortsetzung)

Wiederzusammenbau des Ventils (Fortsetzung)

4. • Montieren Sie den Flüssigkeitskörper auf den Luftzylinderkörper.



5. • Bringen Sie die Auslasskappe am Materialgehäuse an und achten Sie darauf, dass sich der schwarze O-Ring im Hohlraum des Materialgehäuses befindet.
• Ziehen Sie die drei Schrauben mit 3,4–1,0 N•m (30–35 in.-lb) an.



6. • Montieren Sie die Luftkappe auf den Luftzylinderkörper, indem Sie auf die Kappe drücken, um die Feder zusammenzudrücken, und gleichzeitig die Kappe drehen, um das Gewinde einzuschrauben.



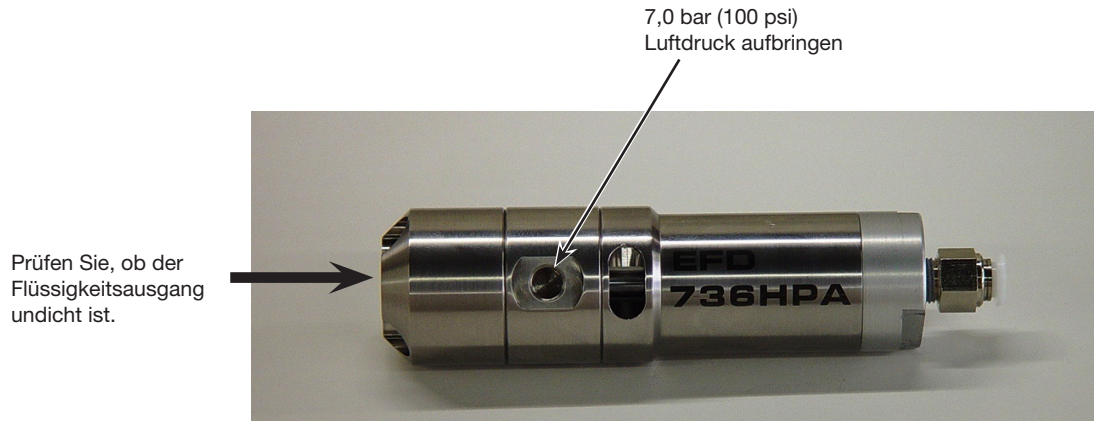
7. • Führen Sie die 5/16-24 UNF-Gewindestange in die Montageöffnung des Flüssigkeitskörpers ein.
• Halten Sie die Stange fest und ziehen Sie die Kappe des Luftzylinders mit einem verstellbaren 8-Zoll-Schlüssel auf 10,8-13,6 N-m (8-10 ft-lb) an.
• Weiter mit "Druckprüfung" auf Seite 6.



Ventildemontage & Wiederzusammenbau (Fortsetzung)

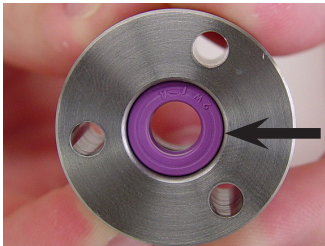
Druckprüfung

1. Wenn der Zusammenbau abgeschlossen ist, führen Sie eine Druckprüfung des Ventils durch, indem Sie 7,0 bar (100 psi) Luftdruck an den Materialeinlass anlegen.
2. Bringen Sie Seifenwasser auf und prüfen Sie, ob am Flüssigkeitsausgang Lecks vorhanden sind.



Wenn das Ventil nach dem Wiederzusammenbau am Flüssigkeitsausgang undicht ist:

3. Entfernen Sie die Auslasskappe und den Flüssigkeitskörper.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Dichtungen an der Auslasskappe und der Flüssigkeitskammer ordnungsgemäß installiert sind, wie unten gezeigt. Ist dies nicht der Fall, installieren Sie sie korrekt und bauen Sie das Ventil wieder zusammen.



Dichtung des Flüssigkeitskörpers
(O-Ring NICHT sichtbar)



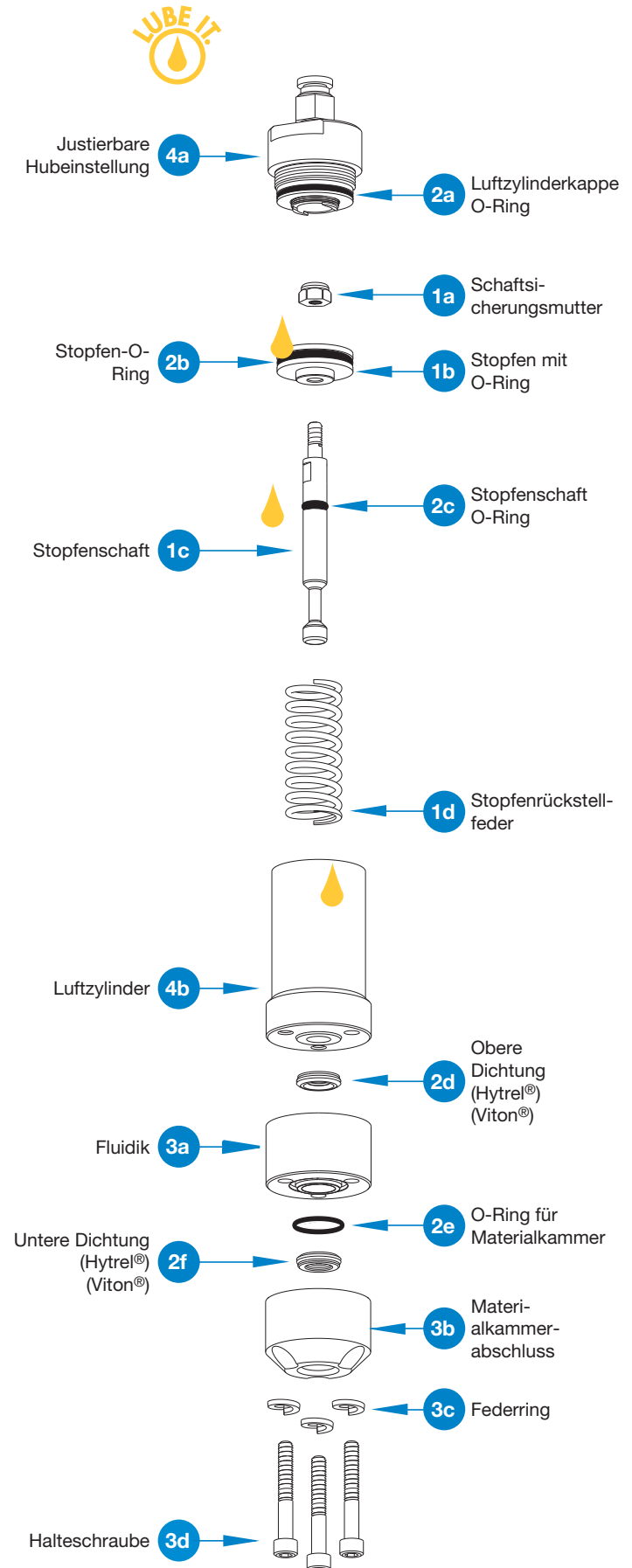
Dichtung der Auslasskappe
(O-Ring SICHTBAR)

Ventil-Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	Beschreibung
7013449	736HPA-NV-Hochdruckventil, Verchromter Schaft
7028951	736HPA-NV-Hochdruckventil, Titan-Nitrid-beschichteter Schaft

Ersatzteile

Kit #	Artikel-Nr.	Inhalt des Kits (Anzahl)
1	7365889	Bausatz, Schächte a. Schaftsicherungsmutter (2) b. Stopfen mit O-Ring (2) c. Stopfschaft mit O-Ring (1) d. Stopfenrückstellfeder
2	7365890	Bausatz, Dichtungen a. Luftzylinderkappe O-Ring (2) b. Stopfen-O-Ring c. Stopfschaft O-Ring (2) d. Obere Dichtung, Hytrel oder Viton (2) e. O-Ring für Materialkammer (2) f. Untere Dichtung, Hytrel oder Viton (2)
3	7365891	Bausatz, Flüssigkeitsbehälter a. Fluidik (1) b. Materialkammerabschluss (1) c. Unterlegscheiben für Auslasskappe (3) d. Schrauben der Auslasskappe (3) HINWEIS: Enthält auch obere/untere Dichtungen und O-Ring des Flüssigkeitskörpers.
4	7365892	Bausatz, Luftkörper / Hub a. Justierbare Hubeinstellung (1) b. Luftzylinder (1) HINWEIS: Beinhaltet auch den O-Ring der Luftzylinderkappe.
Nicht abgebildet	7365893	Bausatz, Schläuche, Fittings • 32" Urethan-Schlauchpaket (1) • Schraube, 5/16-24 x 3/4, Edelstahl (1)



NORDSON EFD EIN-JAHRES-GARANTIE

Für dieses Nordson EFD-Produkt gilt ab dem Kaufdatum ein Jahr Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler (jedoch nicht für Schäden, die durch falschen Gebrauch, Abnutzung, Korrosion, Fahrlässigkeit, Unfall, fehlerhafte Installation oder Material verursacht wurden, das mit dem Gerät nicht kompatibel ist), sofern das Gerät gemäß den Empfehlungen und Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird.

Alle Reparaturen oder der Umtausch von Bauteilen werden innerhalb der Garantiezeit kostenlos durch EFD vorgenommen, wenn die Teile frachtfrei eingesandt wurden. Innerhalb dieser Garantiezeit repariert und ersetzt Nordson EFD alle fehlerhaften Teile oder das gesamte Gerät nach EFD Verkaufsrecht durch berechnigte Rückgabe eines Teils oder des gesamten Gerätes portofrei an den Hersteller. Ausgenommen sind nur die Teile, die normalerweise verschleifen und routinemäßig ausgetauscht werden müssen, wie z.B. Ventilmembranen, Dichtungen, Ventilköpfe, Nadeln und Düsen.

Über die Eignung der Marktgängigkeit des Gerätes für einen bestimmten Zweck übernimmt EFD keine Garantie. Unter keinen Umständen wird EFD eine Haftung für Folgeschäden oder zufällige Störungen übernehmen.

Vor der Benutzung sollte der Anwender das Produkt hinsichtlich der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Er übernimmt alle Risiken und Verantwortlichkeiten, die sich daraus ergeben. Über die Eignung der Marktgängigkeit des Gerätes für einen bestimmten Zweck übernimmt Nordson EFD keine Garantie. Unter keinen Umständen wird Nordson EFD eine Haftung für Folgeschäden oder zufällige Störungen übernehmen.

Diese Garantie gilt nur bei Verwendung, wenn zutreffend, von ölfreier, sauberer, trockener und gefilterter Luft.



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

Viton and Hytrel are registered trademarks of E.I. DuPont.
Das Wellendesign ist ein Warenzeichen der Nordson Corporation.
©2022 Nordson Corporation 7365953 v040422