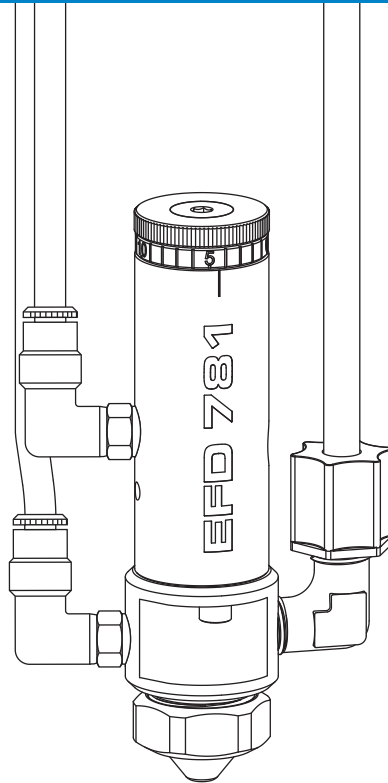


Spruhventil 781S

Wartung und Ersatzteilliste



WICHTIG!

Bewahren Sie diese
Anleitung gut auf.

Übergeben Sie die
Unterlagen an Ihre Wartung
oder Werkzeugausgabe.

Elektronische pdf-Dokumente von
Nordson EFD finden Sie auch auf
www.nordsonefd.com/de

Nordson
EFD

Demontage und Zusammenbau

⚠ ACHTUNG

Um Beschädigungen zu vermeiden, muss das Ventil vom Materialausgang her zerlegt werden.

Ventilwartung

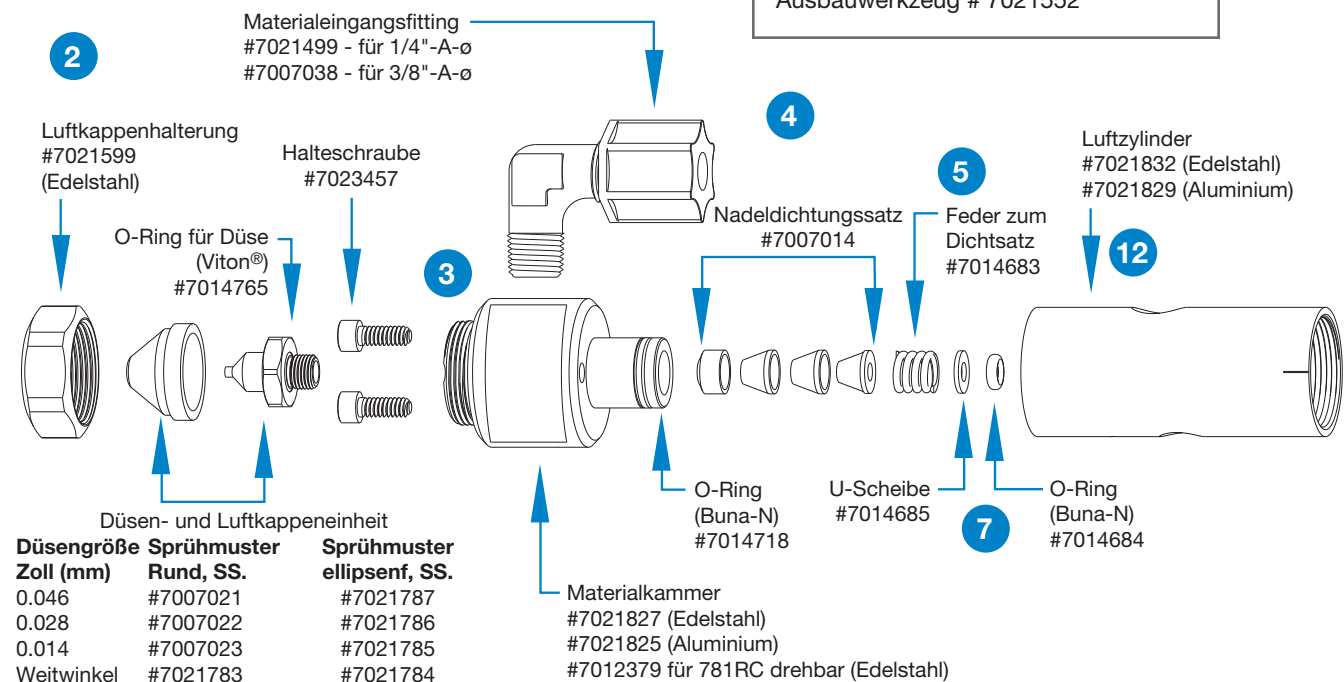
Eine gründliche Reinigung der Materialkammer und das Ersetzen der Nadeldichtungen erfordert die nachstehenden Schritte:

1. Entfernen Sie die Hubeinstellung und die Feder.
2. Entfernen Sie die Luftkappenhalterung, danach die Luftkappe selber, die Düse und die Fittinge an der Materialkammer.
3. Entfernen Sie die Materialkammer vom Luftzylinder, indem Sie die beiden Halteschrauben mit dem 7/64"- Inbusschlüssel lösen. Entfernen Sie danach den O-Ring.
4. Entfernen Sie mithilfe des Ausbauwerkzeugs #7021552 die Nadeldichtungen aus der Materialkammer.
5. Entfernen Sie alle verbliebenen Dichtungen und die Feder von der Nadel.

6. Vor dem Wiederausammenbau reinigen Sie Materialkammer, Luftkappe und Düse in einem geeigneten Lösungsmittel. Tauschen Sie die O-Ringe aus. Reinigen Sie die Nadel mit einem in Lösungsmittel getränkten Tuch.
7. Bauen Sie das Ventil in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen. Beachten Sie dabei, dass der kleine O-Ring und die U- Scheibe an der Unterseite des Luftzylinders wieder am Platz sind, bevor Sie die Feder zum Dichtsatz einbauen. Schmieren Sie die markierten Teile mit dem Nye Lubricant Schmiermittel #865, das im Reparatursatz enthalten ist.

Erforderliche Werkzeuge:

Einstellbarer 6"-Schraubenschlüssel
1/8"-Inbusschlüssel
7/64"-Inbusschlüssel
0.035"-Inbusschlüssel
Seegering-Zange
Ausbauwerkzeug # 7021552



Demontage und Zusammenbau (Fortsetzung)

Kolben- und Nadelbausatz oder Kolben-O-Ring austauschen

8. Entfernen Sie die Hubeinstellung.
9. Entfernen Sie die Kolbenrückholfeder und die U-Scheiben.
10. Entfernen Sie den Seegerring.
11. Ziehen Sie mit einer kleinen Zange am Federzapfen den Kolben- und Nadelbausatz aus dem Luftzylindergehäuse heraus. Der Kolben- und Nadelbausatz ist ein Bauteil und kann nicht auseinander gebaut werden.
12. Reinigen Sie die Luftzylinderwand und tauschen Sie den Kolben-O-Ring aus.
13. Schmieren Sie die markierten Teile mit dem Nye Lubricant Schmiermittel #865.

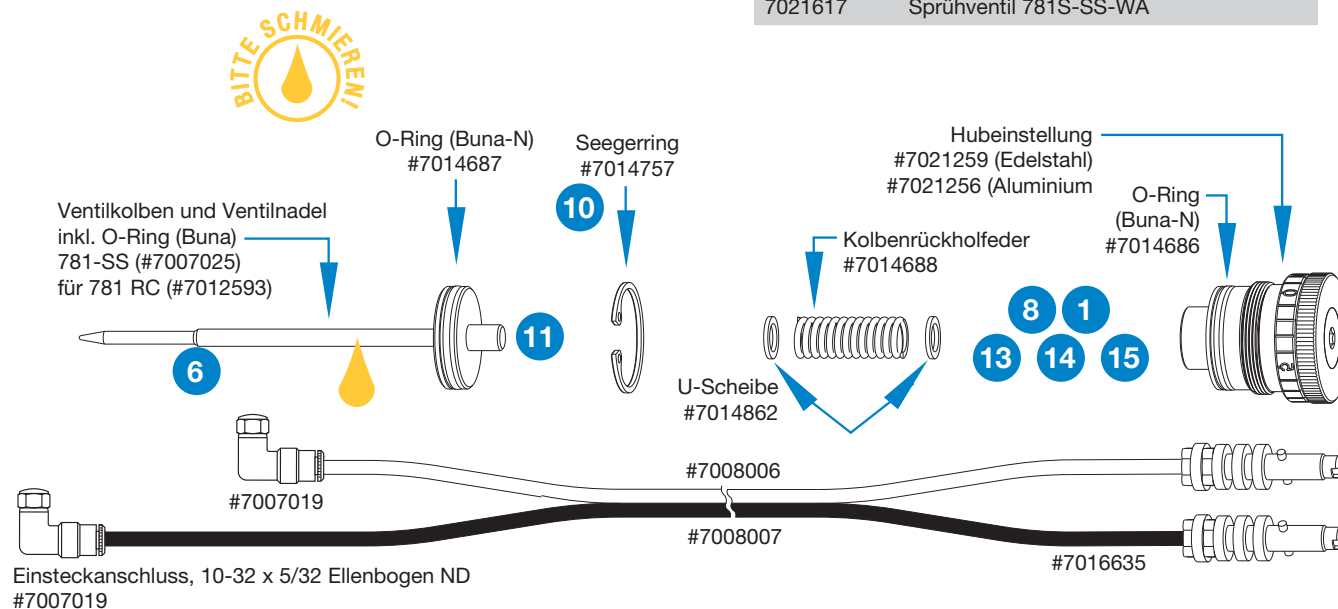
Wartungssatz #7021610

Beinhaltet die O-Ringe für Luftzylinder und Materialkammer, Nadeldichtungen und Schmiermittel.

Ventilnadel und Düse wieder einsetzen

14. Drehen Sie die Hubeinstellung zu (in Uhrzeigerrichtung).
15. Um die Ventilnadel in die Düse zu drücken, drehen Sie die Hubeinstellung im Uhrzeigersinn um eine weitere Markierung zu.
16. Drehen Sie die Hubeinstellung wieder in die normale Einstellung zurück und starten Sie einen Ventilzyklus. Ist das Ventil undicht, wiederholen Sie die Schritte 14 und 15.
17. Ist das Ventil dann immer noch undicht, müssen Sie die Düse ersetzen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
7007031	Sprühventil 781S-SS
7021615	Sprühventil 781S-SS-46F
7021618	Sprühventil 781S-SS-WF
7021613	Sprühventil 781S-SS-28
7021614	Sprühventil 781S-SS-28F
7021611	Sprühventil 781S-SS-14
7021612	Sprühventil 781S-SS-14F
7021617	Sprühventil 781S-SS-WA



Fehlersuche

Kein Materialfluss

- Ist der Steuerdruck des Ventils zu niedrig, kann das Ventil nicht öffnen. Erhöhen Sie den Druck auf mindestens 4,8 bar.
- Der Druck auf den Vorratsbehälter ist nicht hoch genug. Erhöhen Sie diesen entsprechend.
- Die Duse könnte verstopft sein. Reinigen Sie diese.
- Die Hubeinstellung des Ventils könnte geschlossen sein. Öffnen Sie sie in diesem Fall wieder um eine Umdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Die Steuer- und Sprühlufschläuche könnten falsch angeschlossen sein. Überprüfen Sie die Anschlüsse (siehe Schema)

Das Ventil schließt nicht sauber, es bilden sich Ablagerungen an der Düse

- Die Ventalnadel sitzt nicht richtig in der Düse. Entfernen Sie die Düse, reinigen Sie Düse und Ventalnadel und ersetzen Sie abgenutzte und beschädigte Teile.
- Die Nadeldichtungen könnten durch Leckagen verhärten und so die Nadel am vollständigen Schließen hindern. Bauen Sie das Ventil gemäß den Anweisungen auseinander. Ersetzen Sie die Dichtungen falls notwendig.

Material tritt aus der Duse, aber kein Spruhen vorhanden

- Die Sprühdrukluft ist zu niedrig eingestellt. Erhöhen Sie den Druck.
- Der Luftdurchgang zwischen der Duse und der Luftkappe ist verstopft. Entfernen Sie die Luftkappe, reinigen Sie diese und die Duse.
- Ist die Viskosität des Materials zu hoch, findet keine Zerstäubung statt. Reduzieren Sie die Viskosität entsprechend.



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 ist eine registrierte Handelsmarke von E.I. DuPont.
Das Wellendesign ist ein Warenzeichen der Nordson Corporation.
©2024 Nordson Corporation 7026839 v031524