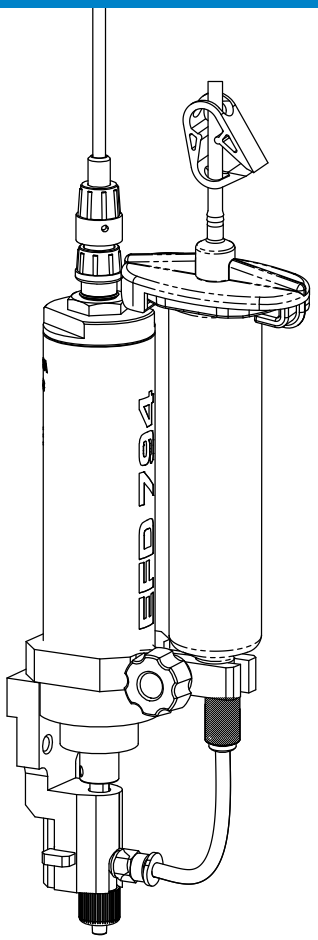
794 Serie Spindelventil

Service- und Ersatzteilhandbuch



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

Werkzeuge und Zubehör

- Ventilspülmittel (P/N 7019147)
- Wattestäbchen
- Reinigungsbürsten und Lösungsmittel oder Ultraschallreinigungsgerät

Wartungsarbeiten an Ventilen

Gehen Sie wie folgt vor, um das Ventil ordnungsgemäß zu spülen und die Schneckenbaugruppe zu reinigen. Überprüfen, reinigen und ersetzen Sie die Komponenten nach Bedarf. Siehe “Ersatzteile” auf Seite 4 für Artikelnummern und eine Explosionszeichnung der Ventilkomponenten.

⚠ VORSICHT

Bevor Sie irgendwelche Komponenten austauschen oder warten, lassen Sie den Druck am Flüssigkeitsbehälter ab.

Spülen

Es empfiehlt sich, das Ventil mit dem Conditioner (P/N 7019147) zwischen den Arbeitsgängen oder alle 8 Stunden Betriebszeit zu spülen. Der Conditioner entfernt alle Materialüberreste und bereitet so das Ventil für den nächsten Gebrauch vor.

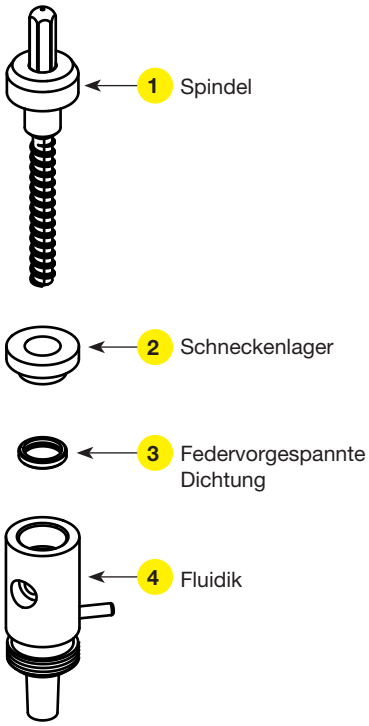
1. Installieren Sie die Kartusche mit dem Conditioner auf dem Materialeingangsfitting.
2. Geben Sie Druck auf das Reservoir und lassen Sie das Ventil solange Arbeitszyklen durchlaufen, bis der Conditioner alle Materialüberreste aus dem Ventil entfernt hat. Lassen Sie den Conditioner bis zum nächsten Gebrauch im Ventil.
3. Um den Conditioner aus dem Ventil zu entfernen, montieren Sie die Kartusche mit dem zu dosierenden Material und lassen Sie das Ventil so lange Arbeitszyklen durchlaufen, bis der Conditioner vollständig aus dem Ventil gedrückt wurde.

Wartungsarbeiten an Ventilen (Fortsetzung)

Reinigen der Spindelführung

Wenn das vorher beschriebene Spülverfahren nicht ausreicht, um das Ventil vollständig zu reinigen, dann bauen Sie die Spindelführung wie folgt auseinander.

1. Ziehen Sie die Schnecke 1 gerade aus dem Flüssigkeitskörper 4 heraus und achten Sie dabei darauf, die federbetätigte Dichtung nicht zu beschädigen.
2. Hebeln Sie das Schneckenlager 2 vorsichtig mit dem Fingernagel aus dem Flüssigkeitskörper.
3. Verwenden Sie ein Wattestäbchen, um die federbelastete Dichtung 3 zu entfernen.
4. Säubern Sie alle Teile mit einem geeigneten Lösungsmittel, Bürsten oder in einem Ultraschallgerät.
5. Untersuchen Sie die Dichtung und das Lager auf Verschleißerscheinungen oder Beschädigungen und ersetzen Sie diese bei Bedarf.
6. Setzen Sie die Dichtung (Federseite nach innen) in den Ventilkörper. Mit dem Lager können Sie die Dichtung vorsichtig hineindrücken.
7. Drücken Sie das Lager nun vollständig in den Ventilkörper.
8. Setzen Sie die Spindel vorsichtig ein, um die Dichtung nicht zu beschädigen.

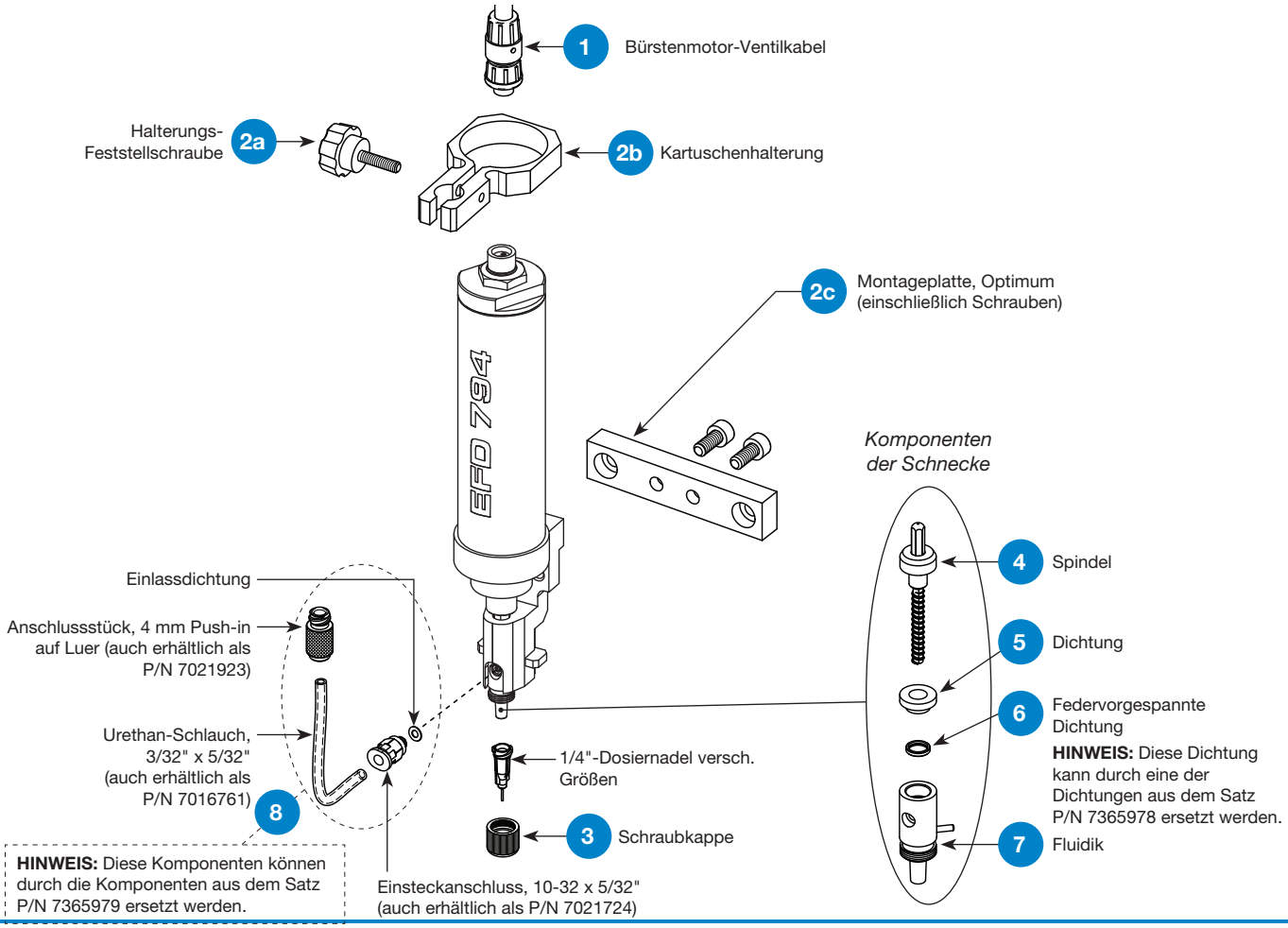


Ventil-Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	Pitch	Modell	Beschreibung
7029745	8	794-FR	8 Pitch Förderspindel, Bürstenmotor, fester Ventilkopf
7029746	16	794-FR	16 Pitch Förderspindel, Bürstenmotor, fester Ventilkopf

Ersatzteile

Artikel	Artikel-Nr.	Inhalt des Kits (Anzahl)	Artikel	Artikel-Nr.	Inhalt des Kits (Anzahl)
1	7021981	• Bürstenmotor-Ventilkabel (1)	5	7021964	• Dichtung (1)
2	7021960	**Bausatz, Befestigungsmaterial** a. Halterungs-Feststellschraube, 4 x 16 mm (1) b. Kartuschenhalterung (1) c. Montageplatte, Optimum (einschließlich Schrauben) (1)	6	7360706	• Federvorgespannte Dichtung (24)
				7365978 (not shown)	**Bausatz, Dichtungen** • O-Ring, 0,180 x 0,035, Viton™, braun (10) • Schneckendichtung, EPR (1) • Schneckendichtung, Viton (1) **HINWEIS:** Die Dichtungen in diesem Satz sind Alternativen für die federbelastete Dichtung, P/N 7360706.
3	7021973	• Schraubkappe (1)	7	7021921	• Fluidik (1)
4	7021988 (8 pitch) 7021978 (16 pitch)	• Spindel (1)	8	7012526	**Satz, hoher Durchfluss, Standard** • Schlauch, 1/4" OD x 1/8" ID, PE, 46 cm (1,5 ft) (1) • 1/4 Schlauch auf Fassadapter, PP (3) • Fitting, 10-32T, Luer-Innengewinde, Nylon (3) • Einlassdichtung (Unterlegscheibe), flach, 0,083 x 0,165 x 0,005”, PTFE (10)
				7363399	**Bausatz, hoher Durchfluss, Edelstahl** • Schlauch, 1/4” OD x 1/8” ID, PE, schwarz, 46 cm (1,5 ft) (1) • Fitting, 1/8” Widerhaken auf Luer, Edelstahl (3) • Verschraubung, 10-32T, 1/8” Widerhaken, Edelstahl (3) • Einlassdichtung (Unterlegscheibe), flach, 0,083 x 0,165 x 0,005”, PTFE (10)
				HINWEIS: Die oben genannten Komponenten können als Ersatz für die in der Abbildung gezeigten Komponenten verwendet werden.	



Notizen

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 berechtigte Rückgabe eines Teils oder des gesamten Gerätes portofrei an den Hersteller. Ausgenommen sind nur die Teile, die normalerweise verschleißen 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.

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

Viton ist eine registrierte Handelsmarke von E.I. DuPont.
©2025 Nordson Corporation 7366529 v072525