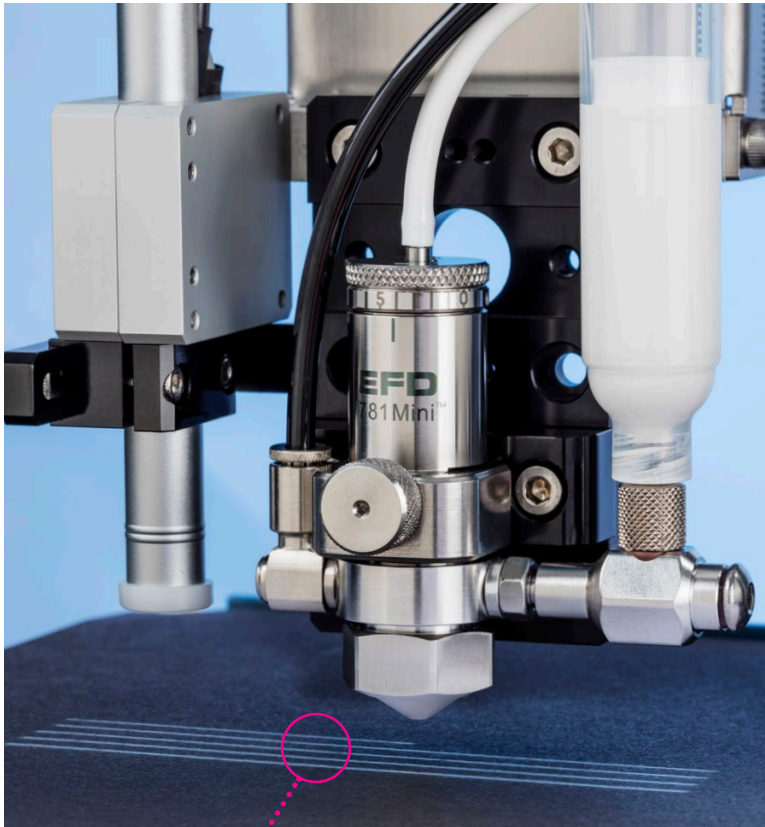
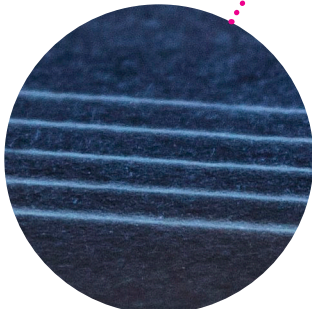


# 781Mini Series Sprühventil

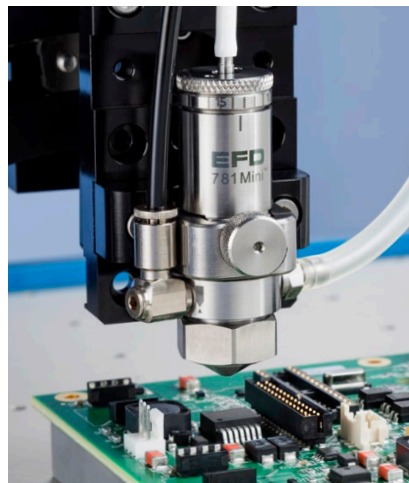
Einheitlichere Sprühkontrolle bei einem 60 % kleineren Formfaktor



Das 781Mini liefert ein einheitlicheres, kleineres Sprühmuster.



1 mm Breite



Keine Kontaminierung von Bauteilen durch erhöhte Genauigkeit und Kantenschärfe.

Das 781Mini™ Präzisions-Flüssigkeitssprühventil (Low Volume Low Pressure (LVLP)) zeichnet sich durch seinen patentierten Aufbau aus, der die Sprühluft gleichmäßig steuert. Dadurch lassen sich einheitlichere Sprühmuster erzielen. Dies führt bei Anwendungen mit Flüssigkeiten mit niedriger und mittlerer Viskosität, wie bspw. Aktivatoren, Beschichtungen, Fetten, Ölen, Farben, flüssigen Flussmitteln, Silikonem und Lösungen zu einer höheren Genauigkeit und Kantenschärfe.

Es bietet außerdem eine 60% kleinere Baugröße als herkömmliche Sprühventile, was die Dosierung auf engeren Flächen und in komplexen Winkeln ermöglicht. Die kleinen Abmessungen des Ventils gestatten es, mehrere Ventile auf einer Fixierplatte zu montieren, was zu einem höheren Gesamtdurchfluss führt und das Ventil damit ideal für automatische Beschichtungsprozesse macht.

Mit Hilfe der LVLP Technologie, produziert das Ventil präzise, sich wiederholende Mikro-Sprühmuster mit einer Größe bis zu minimal 1 mm (0,04") Durchmesser. Die einzigartige, patentierte Schnellverschlussklammer (QR – Quick Release) mit Daumenschraube gestattet das einfache Entfernen des Flüssigkeitsbehälters zum Wechsel der benetzten Teile – es wird kein Werkzeug benötigt.

## Eigenschaften

- 60% kleinere Baugröße im Vergleich zu herkömmlichen Sprühventilen.
- Präzise Sprühkontrolle. Einheitliche Sprühmuster mit einer min. Breite bis zu 1 mm (0,04") Durchmesser.
- Hoher Auftragswirkungsgrad ohne Übersprühen oder Schwebstaub.
- Einstellbare Flussrate und Sprühluft.
- Totraumfreies Volumen für einen reduzierten Flüssigkeitsverlust.
- Einfach zu bedienen, wartungsarmer Aufbau.

## Vorteile

- Kleinere, einheitliche Sprühmuster für höhere Genauigkeit und Kantenschärfe.
- Kleinerer Formfaktor ermöglicht die Dosierung in engeren Räumen und erzeugt dadurch ganz neue Produktionsmöglichkeiten.
- Schnellverschlussklammer gestattet eine einfache, werkzeuglose Wartung und senkt die Ausfallzeit.
- 360° drehbarer Flüssigkeitsbehälter bietet eine flexible Ausrichtung zur schnelleren Montage.
- Leichtbauweise reduziert den Verschleiß des automatisierten Tischmotors und den Riemenverschleiß.
- Der modulare Aufbau reduziert die Gesamtbetriebskosten.



weitere  
Informationen

**Nordson**  
EFD

## 781Mini Spezifikationen

Eigenschaften	Spezifikationen
Abmessungen	71,4L x 22,4DRM mm (2,8" x 0,9"DRM)
Gewicht	141 g (5 oz)
Min. Steuerdruck	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max. Materialdruck	7,0 bar (100 psi)
Materialeingang	M5
Montage	M4
Zyklusrate	> 400 pro Minute
Pneumatikzylinder	303 Edelstahl
Flüssigkeitsbehälter	303 Edelstahl
Luftkappe	303 Edelstahl
Kolben	303 Edelstahl
Nadel und Düse	303 Edelstahl
Maximale Betriebstemperatur	1020 C (2150 F)
Garantie	1 Jahr, beschränkt

US-Patent-Nr.: 9.816.849 für QR Schnellverschluss.

Alle Edelstahl-Ventilteile sind passiviert.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Düsenöffnung	Sprühmuster
7364002	781Mini-0,01" Sprühventil	0,254 mm (0,01")	Rund
7362301	781Mini-0,03" Sprühventil	0,76 mm (0,03")	Rund

### Wählen Sie Ihren Controller

Siehe Ventilauswahl-Guide für Controller, die mit diesem Ventil kompatibel sind – [www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/DE/ValveGuide).

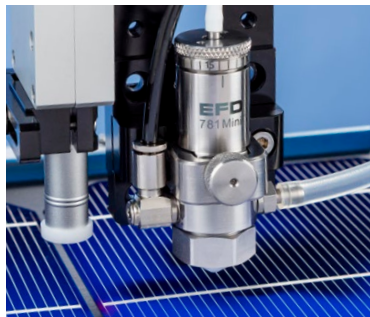
### Automatisierte Dosiersysteme

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 Dosierergebnisse durch einen Laser-Höhensensor und Smart Vision und CCD-Kameras.

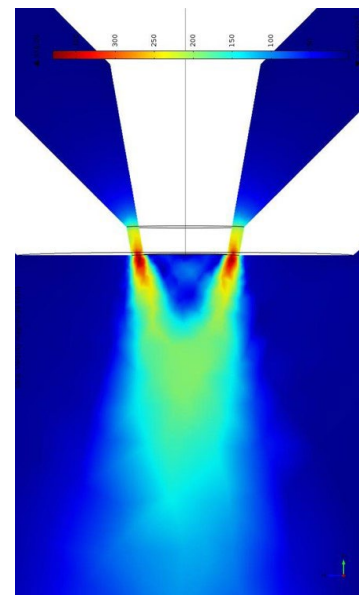
### Fordern Sie eine Prozessauswertung an

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



Präzise Sprühkontrolle verbessert das Tabbing und Verlöten von Solarzellen.



Präzise Sprühkontrolle verbessert das Tabbing und Verlöten von Solarzellen.



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](http://www.nordsonefd.com/de).

#### Deutschland/Österreich

+49 (0) 89-540-4656-0; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

#### Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

#### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)