

# Optimum SmoothFlow Präzisionsnadeln

Mikrodosierung für hochpräzise Anwendungen



Optimum SmoothFlow Präzisionsnadel aus Edelstahl verfügen über Nadelöffnungen von 100 bis 500  $\mu\text{m}$ .

Die Optimum® SmoothFlow™ Edelstahl-Präzisionsnadeln von Nordson EFD eignen sich ideal für Fluid-Dosieranwendungen in den Bereichen Kompaktkameramodule (CCM), LEDs, Halbleiter, Automobilelektronik und andere industrielle Anwendungen, bei denen höchste Präzision gefordert ist.

Die mit engen Fertigungstoleranzen hergestellten, wiederverwendbaren Präzisionsnadeln verfügen über Nadelöffnungen von 100 bis 500  $\mu\text{m}$ , die das Dosieren kleinster Mengen ermöglichen. Für noch kleinere Dosiermengen besitzt die Optimum Ceramic MicroDot™ Dosiernadel einen Öffnungsdurchmesser von 50  $\mu\text{m}$ .

Darüber hinaus können die EFD-Präzisionsnadeln mit Optionen wie schräge Nadeln, lang zulaufende Nadeln und Sprühnadeln an Ihre Verwendung angepasst werden.

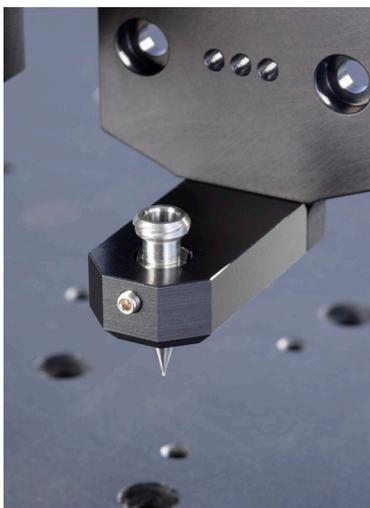
Für die automatisierte Dosierung mithilfe einer Nadel und eines luftbetriebenen Dosiergeräts ist eine spezielle, die Nadel stabilisierende Haltevorrichtung erhältlich. Diese Haltevorrichtung hält die Nadel an ihrem Platz und gewährleistet eine stabile Position, sodass die Dosierhöhe beim Auswechseln des Zylinders konstant bleibt.

## Eigenschaften

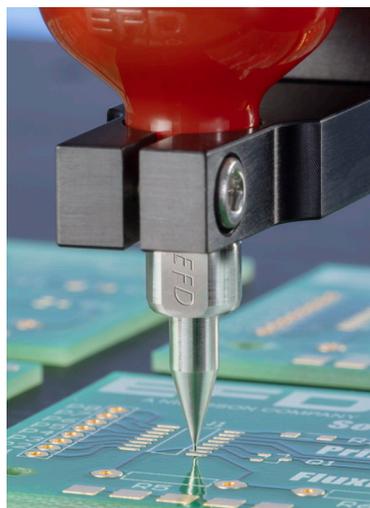
- Präzisionsbearbeiteter Edelstahl 303
- Konische Nadelausführung
- Bereich der Mündungs- und Nadeldurchmesser von 100 bis 500  $\mu\text{m}$

## Vorteile

- Das konische SmoothFlow Nadeldesign verhindert Verstopfungen und ermöglicht einen optimalen Durchfluss für eine gleichmäßige Dosierung von Flüssigkeiten.
- Die wiederverwendbaren Nadeln reduzieren die Umrüstzeiten an der Produktionslinie sowie die Kosten für Verbrauchsmaterial.
- Die Nadeln ermöglichen eine präzise Kontrolle des Dosiervorgangs bei komplexen Anwendungen, wie z. B. Vergießen von LEDs, Unterfüllungen, Kleben von dünnen Linien, Kantenversiegelung und mehr.



Die stabilisierende Haltevorrichtung hält die Nadel in einer gleichbleibenden Position.



Mikrodosierung bei PCB-Anwendungen.



mehr Infos

Anz. 1 Stck.	Teile-Nr.		Gauge	Beschreibung	ID mm / in
	Anz. 10/Verpackung				
7365112	7365121		21	500 µm Präzisionsnadel aus Edelstahl	0,50 / 0,020
7365108	7365117		24	300 µm Präzisionsnadel aus Edelstahl	0,30 / 0,012
7365106	—		27	200 µm Präzisionsnadel aus Edelstahl	0,20 / 0,008
7365104	7365113		32	100 µm Präzisionsnadel aus Edelstahl	0,10 / 0,004
7364386	—		37	50 µm Keramiknadel mit Edelstahlsitz, zur Verwendung mit Luer-Anschlüssen	0,05 / 0,002
7365324 <sup>1</sup>	—		—	Stabilisierende Optimum Nadelhalterung	—
7365269 <sup>2</sup>	—		—	Präzisionsdosiernadel-Überwurfmutter für die Verwendung mit Standard-Ventilen	—
7365270 <sup>3</sup>	—		—	Präzisionsdosiernadel-Überwurfmutter für die Verwendung mit Spindelventilen	—
7366501	—		—	Roboterzubehör, Halterungen für PICO <i>Pulse</i> Ventile, Kartuschen, traditionelle Ventile	—

<sup>1</sup> Benötigt Kartuschen-Halterungen aus dem Kit P/N 7366501.

<sup>2</sup> Kompatibel mit den aseptischen Ventilen 702, 741MD, 752HF, 754V und xQR41V.

<sup>3</sup> Nur kompatibel mit Spindelventilen mit festem Kopf.

Präzisionsdosiernadeln können ohne Überwurfmutter auf den Ventilen 725D/DA, 741V und 752V oder auf einer Kartusche verwendet werden.



Mikro-Dosierung auf einem Kompaktkameramodul.



**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](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)

©2024 Nordson Corporation v110124