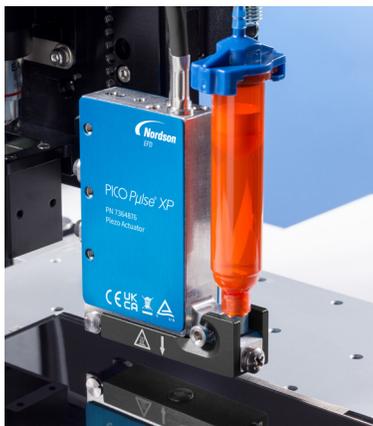


PICO XP Jetting-System

Extrem präzise (XP) und wiederholgenaue Mikrodosierung



PICO XP Jet-Systeme bieten dauerhaft extreme Präzision und Wiederholgenauigkeit bei bis zu 1000 Hz.



PICO *Pulse* XP passt sich selbstständig an, um unabhängig von externen Faktoren eine wiederholgenaue Leistung zu gewährleisten.



PICO *Touch* XP stellt mehr einstellbare Parameter zur Feinabstimmung der Dosierleistung bereit.

Das PICO *Pulse*® XP Jet-Ventil und der PICO *Touch*® XP Controller sorgen mit ihrer einzigartigen selbstregulierenden Kalibrierung für eine verbesserte Jet-Leistung von Ventil zu Ventil und bringen extreme Präzision und Wiederholgenauigkeit auf ein neues Niveau.

Das System gleicht geringste Abweichungen in den Toleranzen des Fluidkörpers aus, um auch nach der Wartung optimale Dosierergebnisse zu gewährleisten.

Durch die kontinuierliche Anpassung des Hubs kann das System auch bei sich ändernden Umgebungsbedingungen ein gleichbleibendes Auftragsgewicht gewährleisten. Dadurch werden Produktionsausfallzeiten minimiert, die durch die Neukalibrierung des Jet-Systems entstehen, wenn beispielsweise die Umgebungstemperaturen steigen oder fallen.

Erreichen Sie Mikrodosierungen von nur 0,5 nl mit durchgehender extremer Präzision und Wiederholgenauigkeit mit bis zu 1000 Hz für Ihre anspruchsvollsten berührungslosen Dosieranwendungen.

Merkmale

- XP – selbstregulierende Kalibrierung
- Kontinuierliche Anpassung des Hubs
- Hubeinstellung im Mikrometerbereich (µm)
- Touchscreen-Schnittstelle mit intuitiver Programmiersoftware
- Werkzeuglose Entfernung des Fluidkörpers für eine vereinfachte Reinigung der Flüssigkeitswege.

Vorteile

- Verbesserte Wiederholgenauigkeit der Dosierung von Ventil zu Ventil und nach der Wartung
- Beibehaltung der Wiederholgenauigkeit der Dosierung unabhängig von den Umgebungsbedingungen
- Feinabstimmung der Jet-Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen
- Einfachere Einrichtung und Programmierung an der Dosierstelle

Artikel-Nr.	Beschreibung
7366525	PICO <i>Pulse</i> XP Jetventil
7364877	PICO <i>Touch</i> XP Controller
7366526	Piezo-Aktuator PICO <i>Pulse</i> XP Nadeladapter
7014871	Kit, Netzkabel*, amerikanischer Stecker
7014872	Kit, Netzkabel*, europäischer Stecker

*Müssen separat bestellt werden



mehr Infos

PICO *Pulse* XP Jetventil-Spezifikationen

Artikel	Produkt
Größe	B 22,0 x H 120,0 x L 75,0 mm (B 0,87 x H 4,72 x L 2,92")
Gewicht	Mit Kabel: 524,0 g (18,5 oz) Ohne Kabel: 362,0 g (12,8 oz)
Maximaler Flüssigkeitsdruck	35 bar (500 psi)
Flüssigkeitszulauf	M5
Befestigung	M4 x 0,7
Fluidkörper aus	303 Edelstahl oder PEEK*
Kugel und Sitz	Keramik
Heizelementgehäuse	Aluminium
Spitzenadapter-Sätze	303 Edelstahl
Zulassungen	CE, UKCA, WEEE, TÜV
Garantie	1 Jahr, begrenzt

Alle Edelstahlteile sind passiviert.

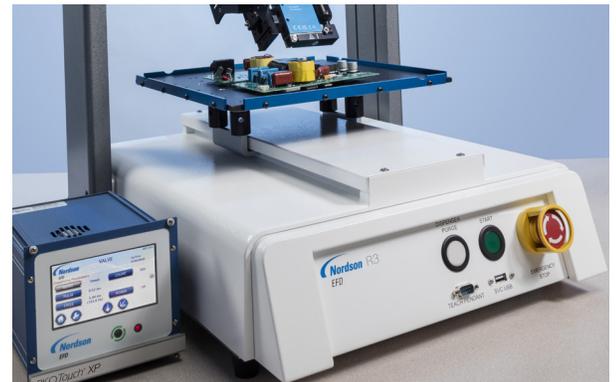
* Polyetheretherketone



Die kontinuierliche Anpassung des Hubs von PICO *Pulse* XP sorgt für eine dauerhafte Wiederholgenauigkeit der Dosierung.

PICO *Touch* XP Controller-Spezifikationen

Artikel	Produkt
Gehäusegröße	B 14,2 x H 13,3 x T 16,8 cm (28 Hp x 3U) (B 5,59 x H 5,25 x T 6,61")
Gewicht	2,6 kg (5,5 lb)
Zeitbereich	100 µs bis 9,9999 s
Eingang AC (Stromversorgung)	100-240 VAC, 2,0 A, 50/60 Hz
Ausgang DC (Netzteil)	24 VDC, 6,25 A
Ausgangsspannung der Heizung	24 VDC, maximal 30 W
Rückkopplungskreis	0–24 VDC
Zyklusauslösung	15–24 VDC
Zulassungen	CE, UKCA, TÜV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garantie	1 Jahr, begrenzt



Erleben Sie konstante Leistung von Ventil zu Ventil mit PICO XP Jet-Systemen.

Anfordern einer Prozessbeurteilung

Wenden Sie sich an Nordson EFD, um ein Präzisions-Dosiersystem zu konfigurieren, das Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, einschließlich:

- Einer kostenlosen Prozessbewertung durch erfahrene Fluid-Dosierexperten.
- Muster, die vor dem Kauf zur Bewertung und Abnahme durch den Kunden bereitgestellt werden.

Automatische Dosiersysteme

Die automatisierten Dosiersysteme von Nordson EFD zeichnen sich durch eine marktführende Wiederholgenauigkeit und Genauigkeit bei der Aufbringung und Positionierung von Flüssigkeiten aus. Die spezielle Dosiersoftware vereinfacht die Einrichtung und Programmierung. Optimieren Sie Ihre Dosierergebnisse mit Funktionen wie der Laser-Höhenabtastung und Smart Vision CCD-Kameras.

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

©2025 Nordson Corporation v022725