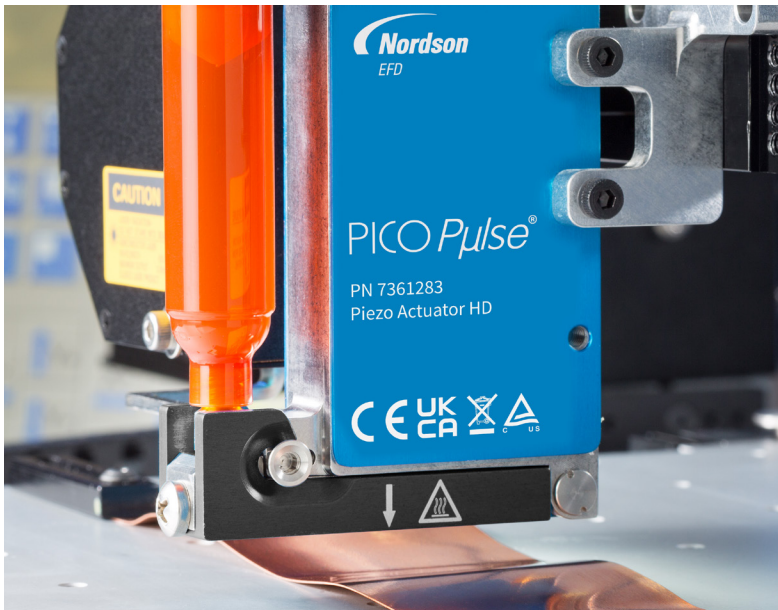


Système de Valve de Jetting PICO *Pulse*

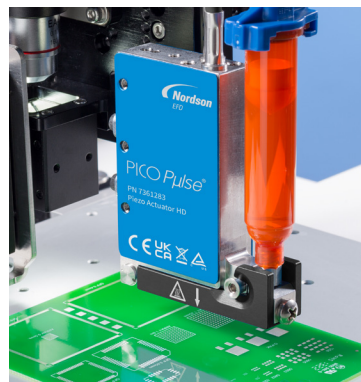
La Dernière Avancée Technologique en Jetting de Précision



Jetting précis de cordons sur des surfaces inégales.



La valve PICO *Pulse* apporte vitesse et précision.



Jetting de colle UV sur des circuits imprimés avec une répétabilité optimale.

La valve de jetting sans contact PICO *Pulse*® garantit une dépose plus précise et plus rapide sur des surfaces lisses ou inégales avec moins de turbulences pour un meilleur placement, une meilleure régularité des déposes de fluide et un contrôle accru des process. La valve PICO *Pulse* effectue des micro-dépôts aussi petites que 0,5 nL à 1000 Hz en continu, avec des pointes possibles jusqu'à 1500 Hz maximum* - ce qui se fait de mieux dans l'industrie.

La gestion variable de la course offre un meilleur contrôle et permet de régler de manière précise et répétable les déposes. Un temps de fermeture amélioré et un temps d'ouverture rapide font de *Pulse* l'une des valves de jetting les plus fiables du marché.

Son mécanisme de verrouillage innovant sans outil permet un démontage aisé des pièces en contact avec le fluide, ce qui simplifie l'entretien et la maintenance. Son design modulaire et interchangeable permet la dépose d'une plus large variété de fluides de faible à forte viscosité, répondant ainsi à un plus grand nombre d'applications et à l'évolution de vos besoins de production.

Caractéristiques

- Design modulaire, interchangeable pour une meilleure configurabilité.
- Système de verrouillage sans outil pour un démontage aisé de la chambre de fluide.
- Course variable pour un contrôle précis de la dépose.
- Effectue des micro-dépôts à partir de 0,5 nL.
- Dépose à 1000 Hz en continu, avec des pointes possibles à 1500 Hz maximum.*

*Dans certaines conditions d'utilisation.

Avantages

- La capacité à déposer des fluides de faible à forte viscosité offre la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution de vos besoins.
- Le verrouillage sans outil permet un entretien rapide et facile et réduit les temps d'arrêt.
- Grande précision en termes de régularité, répétabilité et placement des déposes.
- Élimine le mouvement de l'axe Z pour des cadences de production nettement plus rapides.
- Performance thermique améliorée pour une meilleure stabilisation de la viscosité.



Plus d'infos

Caractéristiques

Item	Caractéristiques
Dimensions	22,0 L x 120,0 H x 75,0 P mm
Poids	Avec câble : 524,0 g Sans câble : 362,0 g
Pression maximale du fluide	35,0 bars (500 psi)
Arrivée Produit	M5
Fixation	M4 x 0,7
Chambre de fluide	Inox 303 ou PEEK*
Bille et siège	Céramique
Siège chauffant	Aluminum
Certifications	CE, UKCA, WEEE, TUV
Garantie	Limitée à 1 an

*Polyétheréthercétone

Systèmes de Dosage Automatisés

Les systèmes de dosage automatisés Nordson EFD garantissent une précision et une répétabilité inégalées dans le positionnement et la dépose de fluide. Le logiciel de dosage dédié simplifie les réglages et la programmation. Les résultats de dépose sont optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de hauteur par laser et les caméras CCD intelligentes.

Évaluation gratuite des process

Contactez Nordson EFD pour configurer un système de dosage piézoélectrique PICO qui répond à vos besoins spécifiques, avec :

- Une expertise technique gratuite de votre application par des spécialistes qualifiés du dosage de fluide.
- La possibilité de réaliser des échantillons produit pour évaluation et qualification avant achat.

Le système complet comprend une valve PICO *Pulse*, un contrôleur PICO *Touch* et un réservoir produit.

Contrôleur PICO *Touch*

Le contrôleur *Touch* utilise une interface avec écran tactile pour simplifier l'installation et le fonctionnement, tout en permettant un réglage précis des paramètres tels que les temps d'ouverture et de fermeture.

- Régler la température de fonctionnement de la valve.
- Ajuster les performances du dosage, sélectionner les profils de rampe prédéfinis ou utiliser des profils personnalisés.
- Afficher ou modifier les paramètres du contrôleur.



Technologie de la Valve de Jetting PICO *Pulse*

Configurez votre valve de jetting PICO *Pulse* modulaire et interchangeable en quatre étapes simples.



Etape 1. Choisissez votre actionneur piézo

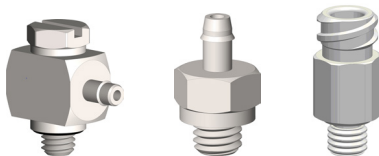
Pour le dosage sans contact — actionneur HD pour un usage intensif.

Etape 2. Choisissez votre ensemble chambre de fluide

Une large gamme d'ensembles de chambre de fluide avec nez de valve standard plat ou avec extension est disponible dans des tailles de sièges de valve allant de 50 à 600 microns avec un choix de géométries de type E et de type D pour répondre aux exigences rigoureuses de vos applications. Des ensembles de chambres de fluide avec pièces en contact avec le fluide en PEEK* sont disponibles pour les adhésifs réactifs, tels que les anaérobies.

Les numéros de série facilitent l'identification des ensembles assortis de cartouches et de chambres de fluide. Les lignes gravées permettent l'alignement de la cartouche et de la chambre de fluide de manière rapide et précise pour une performance optimale.

*Polyétheréthercétone



Etape 3. Choisissez votre raccord d'arrivée produit

Choisissez parmi une variété de raccords d'arrivée produit comprenant les raccords de type luer lock, cannelé et réducteur pour correspondre au réservoir produit choisi. Nordson EFD propose un large choix de cartouches, de seringues Optimum® de 3cc à 70cc et de réservoirs.



Etape 4. Choisissez vos câbles de rallonge pour un branchement au Contrôleur PICO® *Touch*™

Choisissez un jeu de câbles de rallonge de 0,6 m, 2 m, 6 m ou 9 m qui comprend à la fois le câble d'alimentation et le câble de connexion.

Ne dépassez pas la longueur maximale du câble prolongateur de 9 m. Cela affectera la communication entre la valve et le contrôleur.



Pièces du Système PICO *Pulse*

Liste partielle des pièces interchangeables. Nous consulter pour la liste complète des pièces disponibles.

Ensembles de Chambres de Fluide PICO *Pulse* avec nez de valve plat



Ensemble chambre de fluide standard



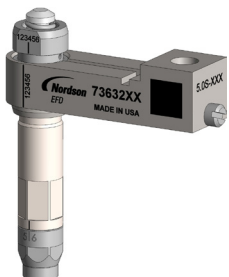
Ensemble chambre de fluide en PEEK

Réf. avec nez de valve standard	Réf. avec nez de valve en PEEK	Description	Orifice	Géométrie	Taille de bille
7361725	n/a	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	3.0S
7362574	7363321	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	3.0S
7362575	7363322	Ensemble chambre de fluide	100 µm	D	3.0S
7362576	n/a	Ensemble chambre de fluide	200 µm	D	3.0S
7362577	7363324	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	5.0S
7362578	7363325	Ensemble chambre de fluide	100 µm	E	5.0S
7362579	7363326	Ensemble chambre de fluide	150 µm	E	5.0S
7362580	7363327	Ensemble chambre de fluide	300 µm	E	5.0S
7362581	7363328	Ensemble chambre de fluide	100 µm	D	5.0S
7362582	7363329	Ensemble chambre de fluide	150 µm	D	5.0S
7362583	n/a	Ensemble chambre de fluide	200 µm	D	5.0S
7362584	7363331	Ensemble chambre de fluide	300 µm	D	5.0S
7362585	7363332	Ensemble chambre de fluide	400 µm	D	5.0S
7362586	7363333	Ensemble chambre de fluide	600 µm	D	5.0S

Ensembles de Chambres de Fluide PICO *Pulse* avec extension



Ensemble chambre de fluide P7



Ensemble chambre de fluide P30

Réf. avec nez de valve P7*	Réf. avec nez de valve P30**	Description	Orifice	Géométrie	Taille de bille
7362703	n/a	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	3.0S
7362704	n/a	Ensemble chambre de fluide	100 µm	D	3.0S
7362705	n/a	Ensemble chambre de fluide	200 µm	D	3.0S
7362706	7363238	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	5.0S
7362707	7363239	Ensemble chambre de fluide	100 µm	E	5.0S
7362708	7363240	Ensemble chambre de fluide	150 µm	E	5.0S
7362709	7363241	Ensemble chambre de fluide	300 µm	E	5.0S
7362710	7363242	Ensemble chambre de fluide	100 µm	D	5.0S
7362711	7363243	Ensemble chambre de fluide	150 µm	D	5.0S
7362712	7363244	Ensemble chambre de fluide	200 µm	D	5.0S
7362713	7363245	Ensemble chambre de fluide	300 µm	D	5.0S
7362714	7363246	Ensemble chambre de fluide	400 µm	D	5.0S
7362715	7363247	Ensemble chambre de fluide	600 µm	D	5.0S

*Les nez de valve P7 ont une extension d'une longueur de 7 mm à partir du nez de valve standard.

**Les nez de valve P30 ont une extension d'une longueur de 30 mm à partir du nez de valve standard.

Un spécialiste qualifié Nordson EFD vous aidera à choisir le meilleur ensemble de chambre de fluide pour des performances de jetting optimales.

Ensemble chambre de fluide avec buse allongée

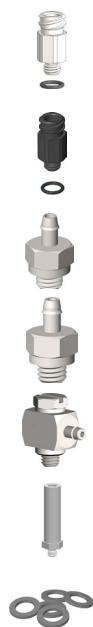


Réf. avec nez de valve P7*	Réf. avec nez de valve P30**	Description	Orifice	Géométrie	Taille de bille
7366300	n/a	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	3.0S
7366301	n/a	Ensemble chambre de fluide	70 µm	E	3.0S
7366302	n/a	Ensemble chambre de fluide	50 µm	E	5.0S
7366303	7366306	Ensemble chambre de fluide	70 µm	E	5.0S
7366304	7366307	Ensemble chambre de fluide	100 µm	E	5.0S
7366305	7366308	Ensemble chambre de fluide	150 µm	E	5.0S

*Les nez de valve P7 ont une extension d'une longueur de 7 mm à partir du nez de valve standard.

**Les nez de valve P30 ont une extension d'une longueur de 30 mm à partir du nez de valve standard.

Raccords d'arrivée produit



Réf.	Description
7362606	Raccord : M5 x luer lock femelle, droit, inox (joint torique Viton® inclus) 7361303: Joints toriques : 5 x 1 mm, Viton, marron, 10 pièces 7361681: Joints toriques : 5 x 1 mm, perfluorélastomère (FFKM), 10 pièces
7363340	Raccord : M5 x luer lock femelle, droit, PEEK (joint torique FFKM inclus) 7361303: Joints toriques : 5 x 1 mm, Viton, marron, 10 pièces 7361681: Joints toriques : 5 x 1 mm, perfluorélastomère (FFKM), 10 pièces
7020669	Raccord : 10-32 x 3/32 cannelé
7020671	Raccord : M5 x diam. int. 3,2 mm (1/8) cannelé, coudé, inox
7020673	Raccord : M5 x 35 mm extension mâle-femelle, inox
7361498	Rondelles plates, raccord M5, EPDM, 10 pièces (pour anciens raccords M5)
7361645	Rondelles plates, raccord M5, FFKM, 2 pièces (pour anciens raccords M5)

Accessoires



Réf.	Description
7362812	Kit de nettoyage de la valve (comprend des brosses, des cotons tiges, des mini-alésoirs, et une loupe)
7361630	Outil de libération de la goupille (ouvre le siège chauffant de l'actionneur piézo ; utile pour les installations avec un accès latéral à la valve limité)

Câbles de rallonge



Réf.	Description
7361298	Jeu de câbles de rallonge de 2 m
7361299	Jeu de câbles de rallonge de 6 m
7361300	Jeu de câbles de rallonge de 9 m



EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez www.nordsonefd.com/fr.

France, Dosage 2000
+33 (0) 1 30 82 68 69
EFDEU-South@nordson.com



Suisse
+41 (0) 81 723 47 47; info.ch@nordsonefd.com

Benelux
00800 7001 7001; EFDEU-North@nordson.com

Canada
800-556-3484; canada@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Viton est une marque déposée de E.I. DuPont.
©2024 Nordson Corporation v110424