

Valve à pointeau pour un contrôle de fluide précis et régulier

accélérateurs encres de marquage huiles siliconées solvants colles UV



"Nous cherchions un équipement qui soit précis, constant et pouvant être validé facilement, et nous l'avons trouvé. Nous sommes satisfaits de la précision de ces systèmes, particulièrement leur répétabilité."

Retractable Technologies Inc.

La valve 741V permet de déposer des fluides industriels de faible viscosité avec un contrôle précis et une excellente répétabilité.

Les cônes en Téflon®, comprimés par un ressort, limitent l'usure et réduisent considérablement la maintenance. La fermeture du pointeau en inox, placée à l'intérieur de l'adaptateur d'aiguille, réduit au maximum le volume résiduel du fluide dans la valve.



Caractéristiques

- Débit réglable
- La présence de bulles d'air n'affecte pas le fonctionnement de la valve
- Pas de fluide résiduel en fin de cycle
- La pression à l'entrée de la valve peut atteindre 20,7 bars
- Coupure nette du fluide
- Cadence : plus de 400 cycles / minute
- Système nécessitant très peu de maintenance

dosage
2000
Filiale de Nordson EFD LLC

www.nordsonefd.com/fr France +33 (0)1 30 82 68 69 Benelux +31 (0) 43 407 7213 Suisse +41 (0)81 723 47 47 Canada 800.556.3484
Les services et les points de vente des systèmes de dosage Nordson EFD sont présents dans le monde entier

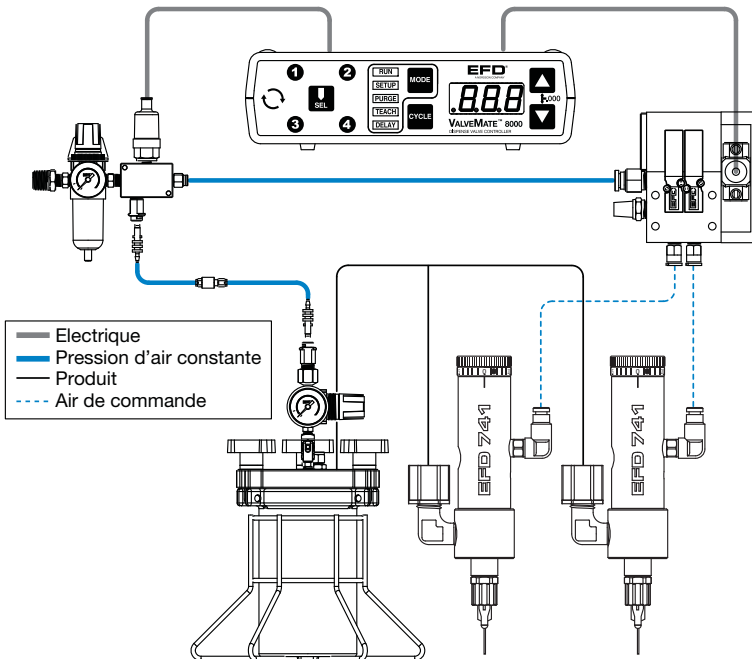
Nordson
EFD

Système de valve à pointeau



Le système complet comprend la valve de dosage 741V, le contrôleur de valve ValveMate™ 8000, le réservoir de fluide et l'aiguille de dépose.

Des conseils techniques de spécialistes et des normes de qualité supérieures garantissent des lignes de production sans problèmes. Nordson EFD vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



Valves série 741V

Les valves de la série 741V sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate™ 8000 ou avec un système de placement automatisé EFD pour des déposes précises et répétitives de fluides de faible à moyenne viscosité.

Pendant le cycle de dépose, l'air comprimé agit sur le piston, provoque le recul du pointeau et libère le fluide sous pression, permettant un débit précis et régulier.

741V-SS Dimensions : 114,6 mm x 26,9 mm de diamètre
Poids : 317,5 grammes

741V Dimensions : 111,4 mm x 26,9 mm de diamètre
Poids : 158,8 grammes

Pression de commande : de 4,8 à 6,2 bars

Pression maximale du fluide : 21 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : Luer Lock mâle

Fixation : Trou borgne 1/4-28 UNF

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : **741V-SS** : Inox 303

741V : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : **741V-SS** : Inox 303

741V : Aluminium anodisé dur

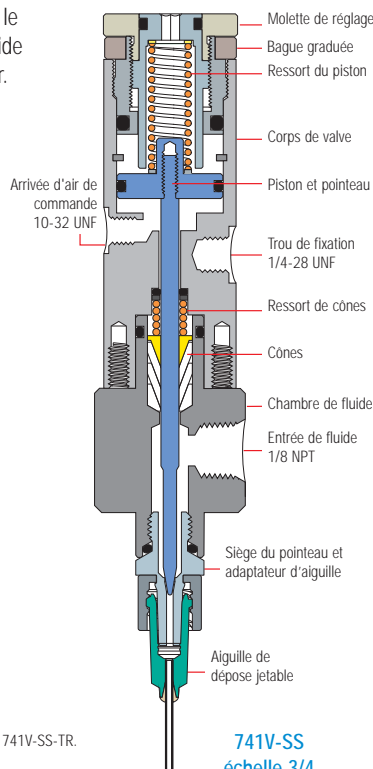
Piston : Inox 303

Pointeau : Inox 303

Adaptateur d'aiguille/ siège du pointeau : Inox 303

Bague SafetyLok™ : Nylon

Cônes : Téflon®



741V-SS
échelle 3/4

Contrôleur de valve ValveMate™ 8000

La taille de la dépose dépend essentiellement du temps d'ouverture de la valve.

Le contrôleur de valve ValveMate™ permet à l'opérateur d'effectuer le réglage du temps d'ouverture de la valve à l'endroit le plus opportun – à proximité de la valve.

- Contrôle simultané de 1, 2, 3 ou 4 valves
- Partenaire du PLC (unité centrale de commande)
- Contrôle aisé de la taille de dépose
- Productivité accrue
- Pratique pour l'opérateur
- Efficacité machine maximale

Automatisation : Robots de Dosage XYZ & XYZR

Nordson EFD offre une large sélection de robots de dosage XYZ et XYZR totalement compatibles avec les contrôleurs de valve ValveMate. Les robots EFD permettent de réaliser facilement des déposes répétibles, précises, constantes et complexes. Zones de travail de 200 x 200 x 50 mm à 510 x 510 x 150 mm. Des robots Scara sont également disponibles pour des pièces lourdes et volumineuses ou pour des applications en ligne.

Réservoirs produit

Les réservoirs de marque Nordson EFD sont fournis avec des régulateurs à fuite constante pour garantir une pression régulière vers la valve.

Des réservoirs d'une capacité de 1, 5 et 19 litres sont disponibles. Les cartouches vont de 75cc à 960cc.

Aiguilles de dépose

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves de la série 741V sont livrées avec un kit d'aiguilles de dépose Ultra pour un contrôle maximal du débit des produits. Le kit comprend des aiguilles métalliques de 0,41 à 0,1 mm de diamètre intérieur, une aiguille chanfreinée de diamètre intérieur 0,1 mm et des bouchons de seringue.

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez Nordson EFD ou visitez www.nordsonefd.com/fr.

Dosage 2000, filiale en France
Chatou, France
+33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@nordsonefd.com



Nordson EFD, filiale en Suisse
Vilters, Suisse
+41 (0)81 723 47 47
info.ch@nordsonefd.com

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
+31 (0)43 407 7213
benelux@nordsonefd.com

Nordson EFD, Canada
800-556-3484 ou +1-401-431-7000
canada@nordsonefd.com

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.
©2010 Nordson Corporation v041910



Toutes les pièces en inox sont passivées.

Pour sécuriser les réglages de la valve, commandez la référence 741V-TR ou 741V-SS-TR.