

# Contrôleur ValveMate™ 7194

Contrôle précis et rapide de la valve à vis sans fin 794



Le contrôleur ValveMate 7194 améliore le contrôle du process lorsqu'il est associé à une valve à vis sans fin Nordson EFD.



La valve à vis sans fin 794 dépose des quantités précises et répétables de pâte à souder Nordson EFD sur une carte de circuit imprimé.

Le contrôleur ValveMate 7194 simplifie le fonctionnement et les réglages de la valve à vis sans fin 794. Réglez facilement le temps d'ouverture de la valve par incrément de 0,001 seconde pour un contrôle exceptionnel du process. Le contrôleur est disponible en version 0-2 bars (0-30 psi) pour les pâtes à souder, époxyes argent et autres produits chargés, et en version 0-7 bars (0-100 psi) pour la dépose de produits chargés plus épais, tels que les pâtes thermiques.

Les fonctions de la valve contrôlées au poste de dosage éliminent la nécessité d'arrêter les lignes de production pour reprogrammer un PLC. Les opérateurs peuvent piloter la valve plus rapidement et avec une plus grande précision et répétabilité de dépose.

Le contrôleur VM7194 dispose d'un mode "reverse" qui permet d'obtenir une coupure nette en sortie d'aiguille, pour les fluides particulièrement visqueux. Un régulateur d'air comprimé garantit un contrôle précis de la pression dans la seringue et peut fonctionner en mode continu ou temporisé.

Le contrôleur se connecte facilement à des automates (PLC) ou autres équipements. Les deux modèles de valves 794 avec ou sans balais requièrent le contrôleur 7194 pour obtenir des performances optimales.

## Caractéristiques

- Réglages et fonctionnement simplifiés de la valve 794
- Mode "reverse"
- Tension moteur de 10 à 24 VDC
- Mémoire non-volatile hors tension
- Détection de panne/surcharge du moteur
- Mode continu ou temporisé de la pressurisation de la seringue

## Bénéfices

- Réglage "à la volée" des déposes
- Interface opérateur simple et intuitive
- Coupure nette des produits très visqueux garantie par la fonction "reverse"
- Fonctionnement sécurisé grâce à une basse tension
- Vie du moteur prolongée grâce à la protection de surcharge de courant



Plus d'infos



## Caractéristiques techniques du contrôleur ValveMate 7194

Item	Description
Dimensions	20,0L x 6,8H x 14,2D cm
Poids	1,75 kg
Entrée électrique	30 VDC (+/-2%), $\overline{\text{■}}$ 1,33 A maximum
Connecteur électrique	Switchcraft L722RA ou équivalent, verrouillable
Alimentation électrique	100–240 VAC (+/-10%), ~ 50/60Hz, 30 VDC (+/-2%), 1,33 A en sortie, connecteur verrouillable Switchcraft S761K ou équivalent, alimentation AC : entrée IEC 320
Départ cycle	5–24 INIT : signal de départ cycle 5–24 VDC Contact sec pour départ de cycle, courant de coupure 19 mA Durée minimum du signal : 0,012 s ou constant pour le fonctionnement en mode continu
Signaux	Fin de cycle (EOC) et Sortie Alarme (AO) : capteur électronique, 24 VDC, 100 mA maximum
Cadence	Dépasse 400 cycles par minute
Temps de dépose	0.001–99,9 s (seconde)
Pression d'arrivée d'air	4,5–7 bars (65–100 psi)
Conditions de fonctionnement	Température : 5–45 °C Humidité : 85% RH à 30° C, 40% à 45° C sans condensation Altitude au niveau de la mer : 2000 m max. Cet équipement est destiné uniquement à un usage intérieur
Classification du produit	Installation Catégorie II Pollution Degré 2
Certifications	CE, CSA, RoHS, WEEE et RoHS de Chine

N.B. : Ces caractéristiques et détails techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, pour des raisons d'évolution technologique.

Réf.	Description
7360201	Contrôleur ValveMate 7194, 0–30 psi (0–2 bar)
7362374	Contrôleur ValveMate 7194, 0–7 bar (0–100 psi)

## Le système complet comprend une valve à vis sans fin 794, un contrôleur 7194 et un réservoir produit.

### Valve à vis sans fin Séries 794

En intégrant le système à vis sans fin avec un contrôle précis de la temporisation et de la pression, la valve à vis sans fin permet de déposer des quantités précises et constantes de produits chargés en particules. Elle est disponible avec deux types de moteur. Le moteur à balais est recommandé pour effectuer des lignes et des cordons, le moteur sans balais pour des micro-dépôts de points à des cadences élevées.

### Systèmes de Dosage Automatisés

Nordson EFD offre une large gamme de systèmes automatisés incluant nos Séries E, EV et PRO, totalement compatibles avec la valve à vis sans fin 794. Nos systèmes automatisés permettent de réaliser des dépôts répétables, précisés, constantes et facilitent les applications même les plus complexes.

Obtenez une installation et une programmation simplifiées ainsi que des résultats optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de la hauteur par laser et les caméras CCD entièrement intégrées. Des systèmes sont également disponibles pour des pièces volumineuses ou pour des applications en ligne.

### Pâte à Souder

En savoir plus sur les pâtes Nordson EFD pour le dispensing ou la sérigraphie, les flux, les pâtes thermiques et les masques de soudage, y compris les formulations spéciales. Nordson EFD est un leader technologique en matière de pâtes à souder, flux, doseurs, valves et systèmes de dosage automatisés.

Pour plus d'informations: [dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)

### Evaluation gratuite des process

Contactez Nordson EFD pour configurer un système de dosage automatisé complet répondant 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 l'achat



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

**France, Dosage 2000**   
F-78400 Chatou  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
[dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)

**Suisse**  
CH-7324 Vilters  
+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

**Benelux**  
6226BD Maastricht, Les Pays-Bas  
+31 (0) 43 407 7213; [benelux@nordsonefd.com](mailto:benelux@nordsonefd.com)

**Canada**  
800-556-3484 ou +1-401-431-7000  
[canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

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

©2017 Nordson Corporation v120717