

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.

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, époxies 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



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.



La valve à vis sans fin 794 dépose de la pâte à souder SolderPlus sur un détecteur de fumée.

Réf.	Description
7360201	Contrôleur ValveMate 7194, 0–2,0 bars (0–30 psi)
7362374	Contrôleur ValveMate 7194, 0–7,0 bars (0–100 psi)
7014871	Kit, cordon d'alimentation*, prise américaine
7014872	Kit, cordon d'alimentation*, prise européenne

*A commander séparément

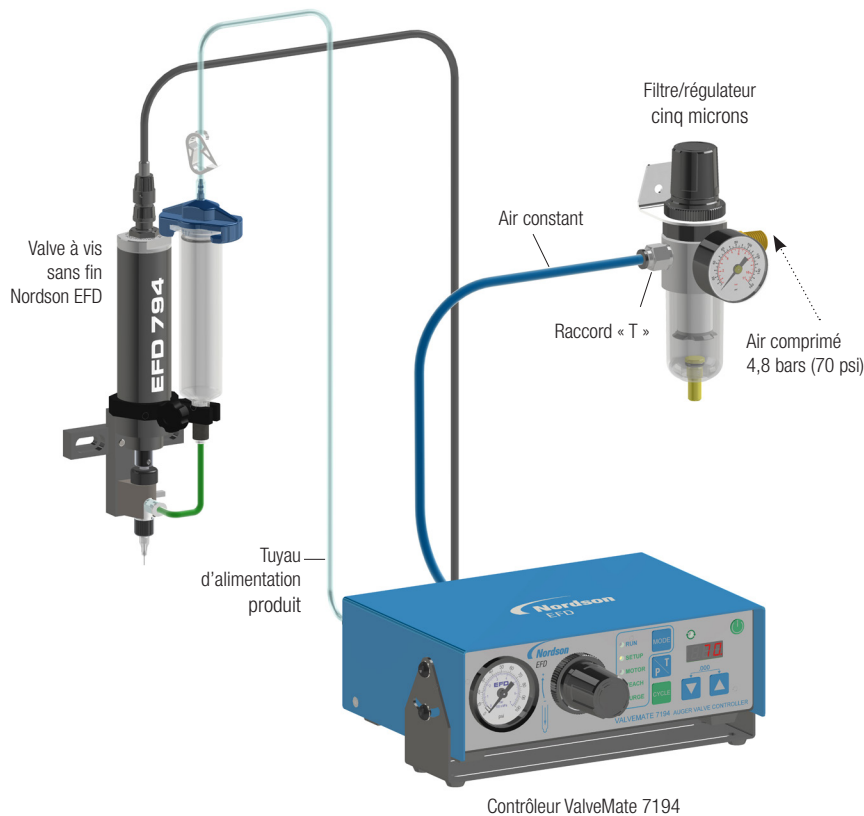


Plus d'infos



Caractéristiques Techniques

Item	Caractéristiques
Dimensions	20,0 L x 6,8 H x 14,2 P cm
Poids	1,8 kg
Cadence	Dépasse 400 cycles par minute
Temps de dépose	0,001 à 99,9 s
Entrée électrique	30 VDC (±2%), 1,33 A maximum
Adaptateur secteur externe	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
Signal fin de cycle	Fin de cycle (EOC) et Sortie Alarme (AO) : capteur électronique, 24 VDC, 100 mA maximum
Départ cycle	Signal 5 à 24 VDC, Pédale de commande ou contact sec
Pression d'arrivée d'air	4,5–7,0 bars (65–100 psi)
Certifications	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE et RoHS Chine
Garantie	Limitée à 1 an



Systèmes de Dosage Automatisés

Les systèmes de dosage automatisés Nordson EFD garantissent une précision et une répétabilité inégalées dans le placement et la dépose des fluides. 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.

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-dépotes de points à des cadences élevées.

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: EFDEU-South@nordson.com



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

©2024 Nordson Corporation v101624