

Valve à Vis sans Fin Série 794-TC

Système de valve à vis sans fin pour des déposes précises de TIM



La valve 794-TC est conçue pour réaliser des déposes et des motifs de matériaux d'interface thermique.

Le système de valve à vis sans fin de la série 794-TC est conçu pour réaliser des déposes et des motifs précis et répétables de matériaux d'interface thermique (TIM) et d'autres pâtes hautement abrasives. Sa chambre de fluide ainsi que sa vis sans fin en carbure de tungstène (TC) robuste résistent aux pâtes hautement abrasives pour assurer une longue durée de vie à la valve.

La valve à vis sans fin 794-TC est disponible dans plusieurs tailles de jeu de la vis sans fin afin d'assurer une performance optimale selon la taille des particules du matériau d'interface thermique. La vis sans fin peut facilement être remplacée si nécessaire.

La valve 794-TC est livrée avec un écrou de maintien pour adapter les aiguilles coniques et métalliques de Nordson EFD. Une configuration spécifique est disponible pour accepter les aiguilles de précision DL.

Caractéristiques

- Pièces en contact avec le fluide en carbure de tungstène pour une longue durée de vie de la valve
- Démontage rapide et sans outil des pièces en contact avec le fluide
- Débit réglable
- Vitesse de la vis sans fin réglable
- Conception nécessitant très peu de maintenance

Avantages

- Déposes précises et régulières
- Pièces en contact avec le fluide en carbure de tungstène résistant à l'usure pour un rendement accru
- Chambre de fluide et vis sans fin en carbure de tungstène résistant pour assurer une longue durée de vie à la valve

Réf.	Description
7363512	Valve 794-TC, Haut débit (pas fin), moteur avec balais, jeu de 0,10 mm — recommandée pour les tailles de particules < 40 µm



Plus d'infos

Caractéristiques Techniques

Item	Caractéristiques Techniques
Dimensions	61 mm de long x 32 mm de diamètre
Poids	470 g
Vitesse de la vis sans fin (à vide)	170–400 tpm selon la tension du moteur
Pas de vis sans fin	Haut débit (pas fin), ultra haut débit (pas plus large)
Tension d'entrée	10–24 VDC (variation <10%)
Accélération maximum	2,0 g
Courant continu maximum	240 mA (Fusible temporisé recommandé)
Pression de fluide maximale	2,0 bars (30 psi)
Arrivée produit	Tuyau de diam. int. de 3,2 mm fourni
Fixation	10-32, profil bas
Adaptateur d'aiguille Luer Lock	Inox 303
Tuyau d'arrivée produit	Inox 303
Chambre de fluide	Carbure de tungstène
Vis sans fin	Carbure de tungstène
Certifications	RoH
Garantie	Limitée à 1 an

Toutes les pièces en inox sont passivées.

Aiguilles de Dépose

Le choix de l'aiguille est primordial pour optimiser les performances de la valve. Il est recommandé, en général, d'utiliser l'aiguille la plus courte et la moins restrictive possible pour obtenir le meilleur débit.

Un adaptateur spécial est disponible pour une utilisation avec les aiguilles de précision DL Technology.

Systemes 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.

Matériaux d'Interface Thermique

Les matériaux d'interface thermique Nordson EFD à base synthétique et sans silicone offrent une solution thermique idéale en assurant un transfert de chaleur fiable sur une durée plus longue que la plupart des matériaux d'interface thermique industriels.

Rendez-vous sur www.nordsonefd.com/FR/ThermalCompound pour plus d'informations ou demander un échantillon gratuit.

Contrôleur ValveMate 7194

Le contrôleur de valve ValveMate™ 7194 régule la pression sur le produit, le temps de dépose et la vitesse de rotation de la vis sans fin. Il limite les accélérations du moteur au démarrage et apporte une protection de surcharge de courant pour prolonger la vie du moteur. Le régulateur d'air, extrêmement précis, permet d'appliquer des pressions constantes au produit contenu dans la seringue.

- Contrôle aisé de la taille de dépose
- Réglage "à la volée"
- Gamme des tensions du moteur : 10–24 VDC
- Affichage numérique de la tension, de la pression et du temps
- Surcharge du moteur/détection de panne



Nordson

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

©2026 Nordson Corporation v051326