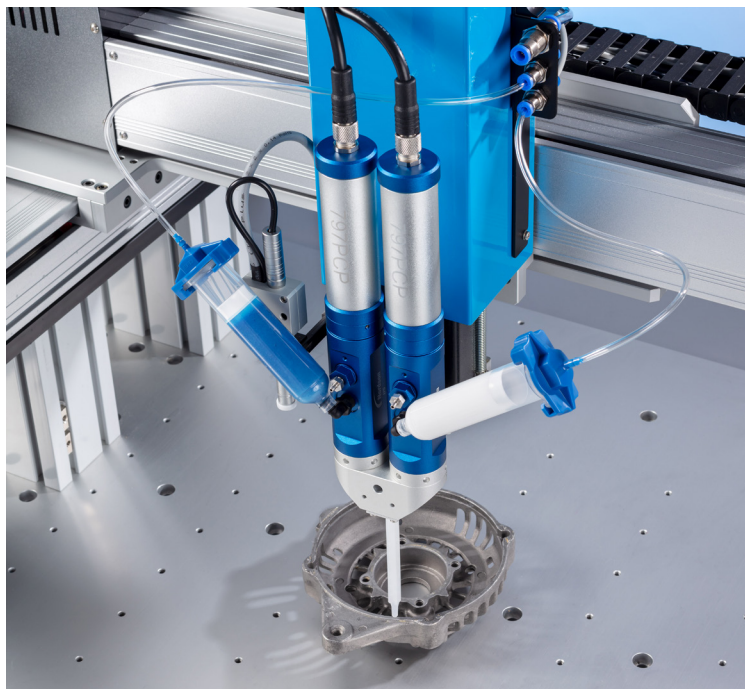


Pompe à Cavité Progressive Série 797PCP-2K

Dosage volumétrique de produits bi-composants



La pompe à cavité progressive 797PCP-2K offre une précision et une répétabilité hors-pair dans la dépose de produits bi-composants.

Les pompes 797PCP-2K de Nordson EFD assure un dosage/mélange très précis des fluides d'assemblage bi-composants pour un contrôle de processus extrêmement fiable. La solution modulaire se compose de deux pompes 797PCP-2K et d'un collecteur modulaire pouvant accueillir une large gamme de mélangeurs statiques jetables EFD à baïonnette et à cloche, pour une solution de système complet.

Les pompes sont disponibles dans 4 modèles - 0,01 ml, 0,05 ml, 0,15 ml, et 0,30 ml - qui peuvent être configurés pour de multiples ratios de mélange.

Le design de chaque pompe est basé sur le principe de la cavité progressive ; ses principaux composants – un rotor et un stator – forment une chambre de dosage parfaitement étanche.

Lors de sa rotation, le fluide se déplace d'une cavité étanche à l'autre, permettant un dosage volumétrique en continu, indépendamment de la viscosité du fluide ou des changements de viscosité au fil du temps. Le dosage précis des ratios des produits A et B et leur mélange à travers les mélangeurs statiques Nordson EFD améliore la qualité du mélange et la résistance du collage.

Grâce à son étanchéité constante qui empêche le cisaillement, les pulsations et la compression du fluide, la pompe 797PCP-2K est idéale pour la dépose de pâtes abrasives.

Caractéristiques

- Dosage volumétrique extrêmement précis et répétable à ± 1 %
- Dosage volumétrique en continu, quels que soient les changements de viscosité du fluide
- Conception modulaire pour de multiples ratios de mélange

Avantages

- Chambre de dosage parfaitement étanche qui garantit un dosage volumétrique de quantités précises et répétables de produits bi-composants pour un meilleur contrôle du process
- Design modulaire permettant de multiples combinaisons de mélange pour une large variété d'applications
- Démontage et nettoyage aisés – réduction des temps d'arrêt lors de l'entretien
- La fonction d'aspiration assure une coupure nette du fluide pour une dépose plus précise sans gouttes ni bavures
- Solution d'un système complet - pompe, contrôleur et mélangeurs statiques Nordson EFD - simplifie la mise en oeuvre des applications et offre des performances inégalées

Réf.	Description
7364203	Pompe 797PCP-2K-0.01, 0,01 ml par rotation, débit 0,13–1,95 ml par minute
7364204	Pompe 797PCP-2K-0.05, 0,05 ml par rotation, débit 0,59–8,85 ml par minute
7364205	Pompe 797PCP-2K-0.15, 0,15 ml par rotation, débit 1,63–24,50 ml par minute
7366005	Pompe 797PCP-2K-0.30, 0,30 ml par rotation, débit 3,0–45,0 ml par minute
7364280	Câble du moteur de la pompe, 5 m (16,4 ft)

Commander deux pompes de même modèle pour un dosage de ratio 1:1. Pour d'autres ratios de mélange, veuillez consulter notre équipe technique pour des conseils d'experts basés sur des tests d'application. Le manifold doit être commandé séparément.

Le câble du moteur doit être acheté séparément, un par pompe.

Les pompes standard sont équipées de rotors en acier inoxydable. Pour une meilleure résistance aux matériaux abrasifs, spécifier des rotors en céramique.

Réf.	Type de Manifold	Trajet d'écoulement
7365963	Baïonnette	2 x 2 mm
7365965	Baïonnette	2 x 4 mm
7365983	Cloche	2 x 5 mm
7365985	Cloche	5 x 5 mm

Pour plus d'informations, voir la fiche technique du manifold modulaire.



Plus d'infos

Caractéristiques Techniques

Item	Caractéristique
Dimensions	797PCP-0.01/0.05 : 261,4 mm de long x 36 mm de diamètre 797PCP-0.15/0.30 : 297,9 mm de long x 36 mm de diamètre
Poids	797PCP-0.01/0.05 : 550 g par pompe 797PCP-0.15/0.30 : 620 g par pompe
Vitesse du rotor	10–150 tr/min (en fonction de la vitesse maximale du moteur)
Débit	797PCP-0.01 : 0,13–1,95 ml/min 797PCP-0.05 : 0,59–8,85 ml/min 797PCP-0.15 : 1,63–24,50 ml/min 797PCP-0.30 : 3,0–45,0 mL/min
Volume de dépose par cycle	797PCP-0.01 : 0,009 ml 797PCP-0.05 : 0,047 ml 797PCP-0.15 : 0,139 ml 797PCP-0.30 : 0,304 mL
Répétabilité	±1 %
Arrivée produit	1/8 NPT
Sortie produit	Adaptateur mélangeur statique
Fixation	M4
Chambre de fluide	Aluminium anodisé
Rotor	Standard : acier inoxydable 316Ti En option : Céramique N.B. : Le rotor en céramique en option peut être installé sur n'importe quelle pompe 797PCP-2K.
Stator	FFKM (perfluoroélastomère)
Températures de fonctionnement	10–40° C
Certifications	CE, UKCA, WEEE
Garantie	Limitée à 1 an

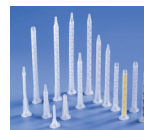
Mélangeur Spiral à Cloche de la Série 160

Ces mélangeurs à Mélangeur en plastique jetable Spiral à cloche jetables comprennent une buse de mélange avec une entrée de cloche.



Mélangeur Spiral à Baïonnette de la Série 190

Ces mélangeurs à baïonnette jetables assurent un mélange minutieux et complet dans une large gamme de tailles. Cinq diamètres sont disponibles avec quatre types de sortie. La sortie H-Tapered est compatible avec un adaptateur luer lock afin de fixer des aiguilles pour des déposes de fluide plus précises.



Mélangeur Turbo à Baïonnette de la Série 295

Ces mélangeurs statiques carrés jetables sont plus courts que les mélangeurs Spiral. Le design breveté assure des performances de mélange supérieures tout en réduisant le gaspillage de produit.



Contrôleurs 7197PCP

Pour des résultats optimaux, il est recommandé d'utiliser les pompes séries 797PCP avec les contrôleurs 7197PCP Nordson EFD totalement intégrés. Ils offrent plusieurs modes de programmation – Cordon, Volume, Poids ou Temporisé – afin de répondre aux besoins spécifiques de votre application. Des fonctions avancées, telles que la possibilité de changer la vitesse du rotor lors de la dépose de cordon dans des angles, offrent un niveau élevé de contrôle du processus.

Demande d'Evaluation de Processus

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

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 v012826