

Valves à piston pour des déposes précises de fluides épais pâtes à braser époxies graisses flux pâteux RTV/joints produits de masquage



"Les temps d'arrêt sont devenus quasiment nuls, et la quantité de pâte à braser utilisée a été réduite de 40 %."

S&H Fabricating

Les valves de la série 725D déposent de façon régulière différents types de fluides épais notamment les graisses et les silicones.

Le recul du piston en fin de cycle aspire légèrement le produit, ce qui assure une coupure nette du fluide. Ces valves, robustes, actionnées par air comprimé ont un diaphragme en polymère UHMW* qui isole la partie commande de la valve des pièces en contact avec le fluide. La tête de piston en UHMW* assure une durée de vie longue.

La valve 725DA-SS possède une bague de réglage de la course du piston pour modifier le débit du fluide et le rappel de goutte en fin de cycle. Le débit du fluide et son arrêt ne sont pas réglables sur la version 725D-SS et la course du piston est fixe.

*Polyéthylène irradié de haute densité



Caractéristiques

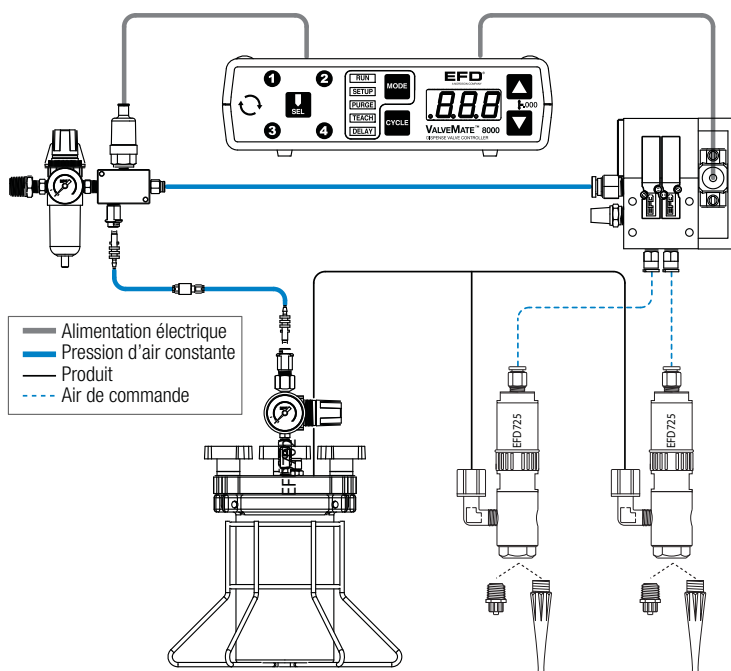
- Coupure nette du fluide
- Légère dépression en fin de cycle
- Durée de vie du diaphragme : plus de 50 millions de cycles
- Excellente résistance chimique
- Cadence : plus de 400 cycles / minute
- Système nécessitant très peu de maintenance

Systèmes de valves à diaphragme



Le système complet comprend la valve de la série 725D, le contrôleur de valve ValveMate™ 8000, le réservoir de fluide et une 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 725D

Les valves de la série 725D sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate™ 8000 ou avec un système de placement automatisé Robot pour des déposes précises et répétitives. Le recul du piston en fin de cycle aspire légèrement le produit, ce qui assure une coupure nette du fluide. Ces valves fonctionnent dans toutes les positions.

725DA-SS (Bague de réglage)

Dimensions : 152,4 mm x 29,5 mm de diamètre

Poids : 326 grammes

725D-SS (course de piston fixe)

Dimensions : 127 mm x 28,4 mm de diamètre

Poids : 279 grammes

Pression de commande : 4,8 bars

Pression maximale de fluide : 6,9 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : 1/4 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 1/8 NPT ou bloc de fixation réglable

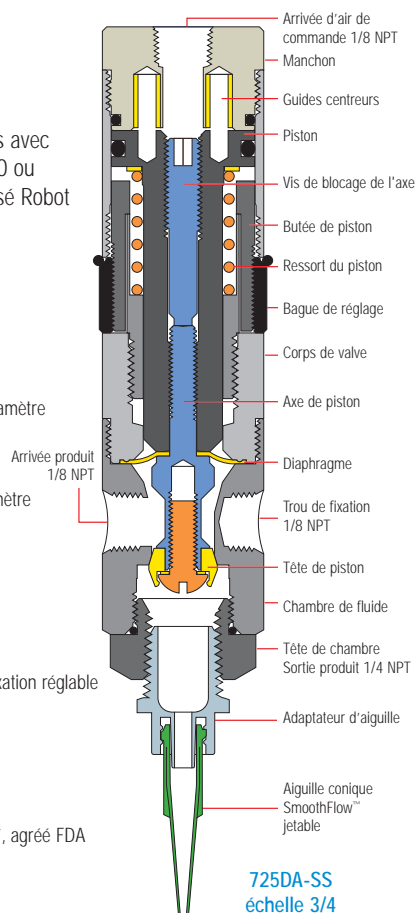
Corps de valve : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Inox 303

Piston : Aluminium anodisé dur

Ressort : Inox

Tête de piston/diaphragme : Polymère UHMW*, agréé FDA



725DA-SS
échelle 3/4

Toutes les pièces en inox sont passivées.
*Polyéthylène irradié de haute densité

Contrôleur 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
- Réglage à la volée
- 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 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.

N.B. : le réservoir de 1L accepte les flacons de 500 g de cyanoacrylate.

Aiguilles de Dépose

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves de la série 725 sont livrées avec un kit d'aiguilles de dépose Ultra pour un contrôle maximal du débit des produits. Le kit comprend des aiguilles coniques de diamètre intérieur de 1,52 à 0,25 mm, des aiguilles métalliques de diamètre intérieur 1,52 à 0,51 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.

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 v041410

