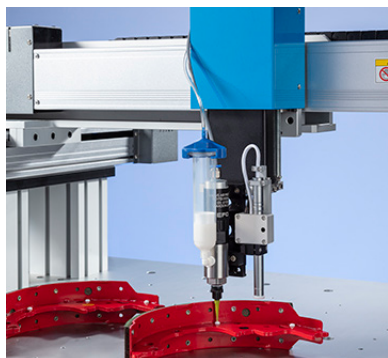


# Valve à Piston Série 725D

Valves à piston pour des déposes précises de fluides épais



Dépôts de cordon uniforme d'adhésif à base d'eau avec la valve 725DA.



La valve 725D montée sur notre robot GV déposant de la graisse sur des étriers de frein automobile.

*"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.

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.

\*Polyéthylène irradié de haute densité

## Fonctions et Bénéfices

- 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

Réf.	Description
7021014	Valve 725DA-SS, le recul réglable du piston
7021010	Valve 725DA-AL, le recul réglable du piston, La chambre de fluide et la tête de chambre sont en aluminium
7021009	Valve 725D-SS, course du piston fixe



Plus d'infos

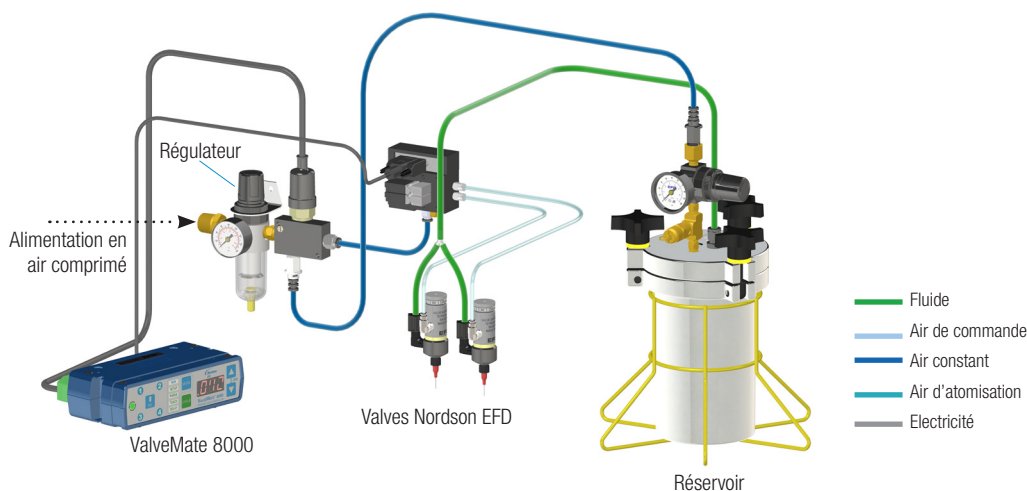
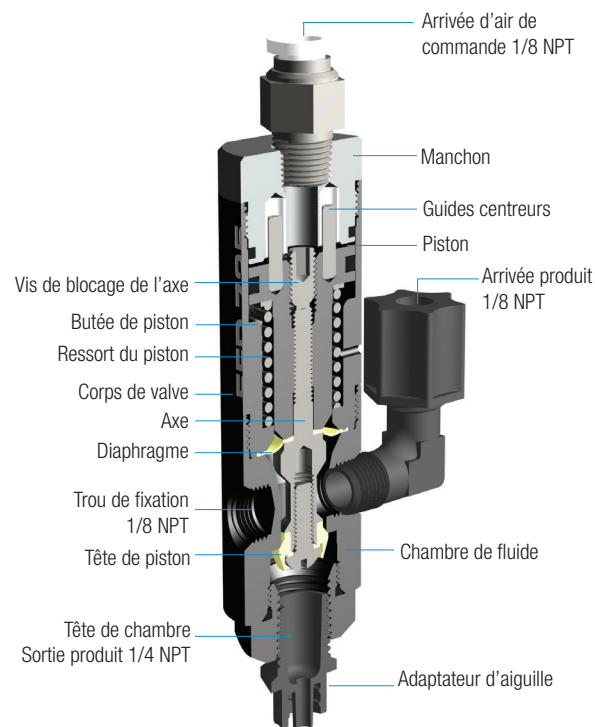


## Caractéristiques Techniques

Item	Produit
Dimensions	725DA-SS : 152,4 mm x 29,5 mm de diamètre 725D-SS : 127,0 mm x 28,4 mm de diamètre
Poids	725DA-SS : 326,0 g 725D-SS : 279,0 g
Pression de commande requise	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
Pression maximale de fluide	7,0 bars (100 psi)
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	725DA-SS / 725D-SS : Inox 303 725DA-AL : Aluminium
Piston	Aluminium anodisé dur
Diaphragme	Polyéthylène UHMW*
Température de fonctionnement maximum	43° C (110° F)
Garantie	Limitée à 1 an

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

## Comment Choisir Votre Contrôleur

Consultez notre Guide pour sélectionner les contrôleurs compatibles avec cette valve — [www.nordsonefd.com/FR/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/FR/ValveGuide).

## Systèmes 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.

## Réservoirs Produit

Les réservoirs de marque Nordson 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.

## Évaluation Gratuite des 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.



La valve 725D déposant une pâte de brasage sur les tubes de transmission automobile.

**Nordson**

EFD

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**  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
EFDEU-South@nordson.com

**dosage**  
**2000**  
Filiale de Nordson EFD LLC

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

**Benelux**  
00800 7001 7001; [EFDEU-North@nordson.com](mailto:EFDEU-North@nordson.com)

**Canada**  
800-556-3484; [canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

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

©2026 Nordson Corporation v050826