

# Valves à piston pour des déposes précises de fluides épais

pâtes à braser  
époxyes  
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 %.”*

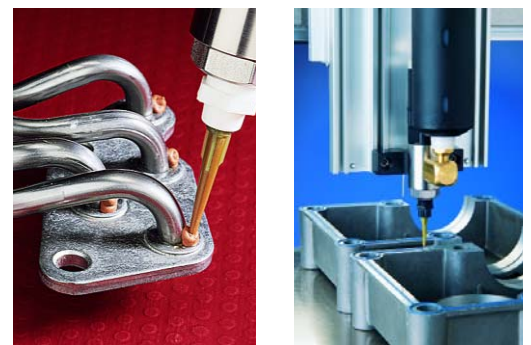
*S&H Fabricating*

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 piston

Le système complet comprend la valve de la série 725D, le contrôleur de valve EFD® ValveMate™ 7000, 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. EFD, Inc. vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



## Contrôleur ValveMate 7000

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.

- 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

## En option : Systèmes de dosage automatisés XYZ

Les systèmes de dosage automatisés Ultra TT présentent toutes les fonctions des contrôleurs de valve ValveMate. Ces tables de placement 3 axes offrent une excellente répétitivité des déposes.

Zone de travail :

325 x 325 x 100 mm ou 525 x 525 x 100 mm.

## 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 2,5 à 32 onces (75cc à 950cc).

## Aiguilles de Dépose

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

Pour les hauts débits, des buses en polyéthylène 1/4 NPT sont disponibles.



**Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)**

**Dosage 2000**, filiale d'EFD, Inc.

Bougival, France

0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69

[dosageinfo@efd-inc.com](mailto:dosageinfo@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

**EFD International Inc.**, filiale au Benelux

Maastricht, Les Pays-Bas

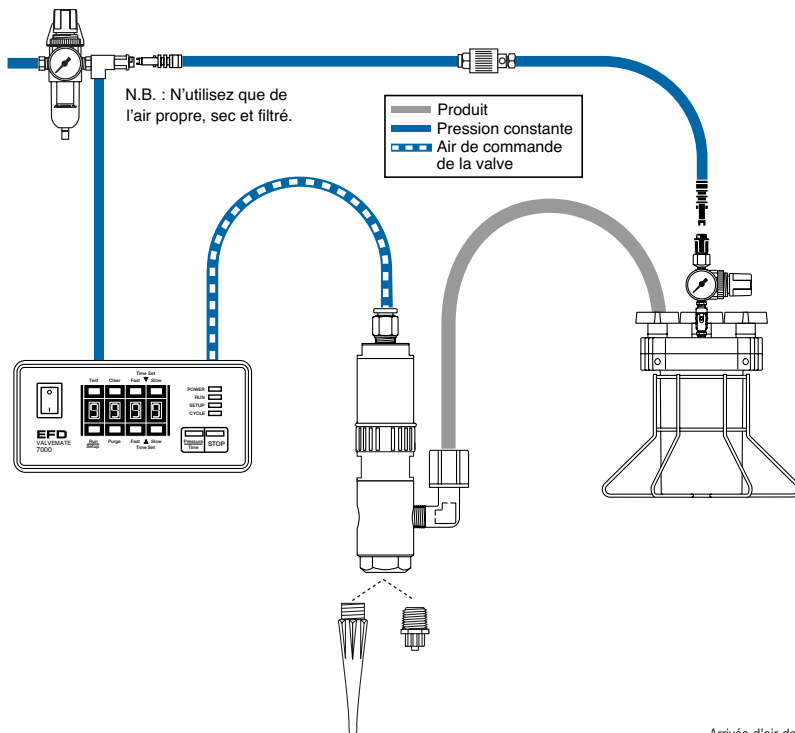
00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213

[benelux@efd-inc.com](mailto:benelux@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

**EFD, Inc., Canada**

800-556-3484 ou +1-514-374-9043

[canada@efd-inc.com](mailto:canada@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)



## Valves série 725D

Les valves de la série 725D sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate 7000 ou avec un système de placement automatisé EFD® Ultra® TT 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

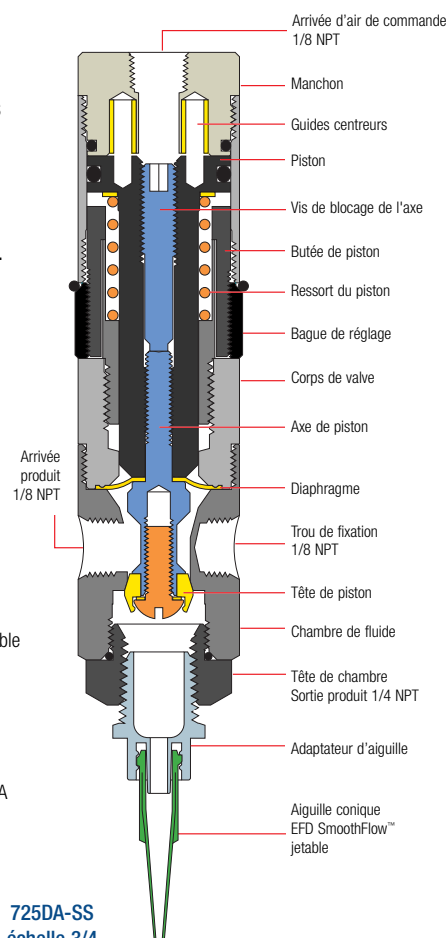
**Piston :** Aluminium anodisé dur

**Ressort :** Inox

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

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité



**725DA-SS**  
échelle 3/4