

# Système de valve de pulvérisation

activateurs revêtements graisses encres flux liquides huiles silicones solvants



La valve de pulvérisation de la série 781S fonctionne selon le principe de Faible volume/ Basse pression. Elle pulvérise de manière précise et uniforme des fluides de faible à moyenne viscosité.

Elle dépose une quantité de produit allant du microlitre au millilitre, de forme ronde ou elliptique sur des surfaces de 4 mm à 165 mm de diamètre.

Le débit réglable du fluide et de l'air d'atomisation ainsi que l'arrêt net du fluide en fin de cycle, assurent un excellent contrôle de la pulvérisation.

Le système comprend une valve de pulvérisation compacte, un contrôleur de valve ValveMate™ et un réservoir. Le contrôleur est réglé pour la durée et la pression d'air requises pour une pulvérisation précise. Une temporisation programmable de l'air d'atomisation après chaque cycle maintient la buse de pulvérisation propre et réduit ainsi l'entretien et les temps d'arrêt de production.



## Caractéristiques

- Temps de réponse rapide
- **Pas de bavure, pas de brouillard de pulvérisation ni d'éclaboussure**
- Débit du fluide réglable
- Décalage de l'air d'atomisation réglable
- Grande régularité de la pulvérisation
- Cadence : plus de 400 cycles / minute
- Système nécessitant très peu de maintenance

*"En matière de fabrication, la fiabilité est essentielle. C'est ce qu'assurent les valves Nordson EFD. Si tous nos équipements fonctionnaient aussi bien notre travail en serait facilité."*

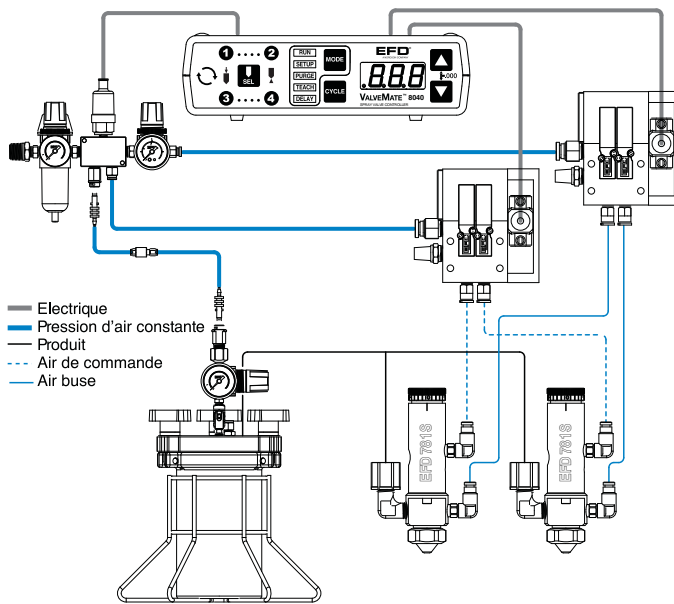
*Société Ford Moteur*

# Système de valve de pulvérisation



Le système complet comprend la valve de pulvérisation 781S, le contrôleur de valve ValveMate 8040 et un réservoir de fluide.

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 de la série 781S

Les valves de la série 781S sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate 8040 pour un contrôle précis des fluides sans brouillards de pulvérisation ni bavures. De l'air d'atomisation LVLP (faible volume, basse pression) transfère le fluide de la buse vers la surface de travail avec une vitesse faible et un temps de réponse rapide.

**Dimensions :** 104,9 mm x 26,9 mm

**Poids :** 781S-SS : 405,3 grammes

781S : 235,3 grammes

**Pression de commande requise :** de 4,8 à 6,2 bars

**Pression maximale du fluide :** 20,7 bars

**Arrivée produit :** 1/8 NPT femelle

**Fixation :** (1) Trou borgne 1/4-28 UNF ou bloc de fixation réglable

**Cadence :** Dépasse 400 cycles par minute

**Corps de valve :** 781S-SS : Inox 303

781S : Aluminium anodisé dur

**Chambre de fluide :** 781S-SS : Inox 303

781S : Aluminium anodisé dur

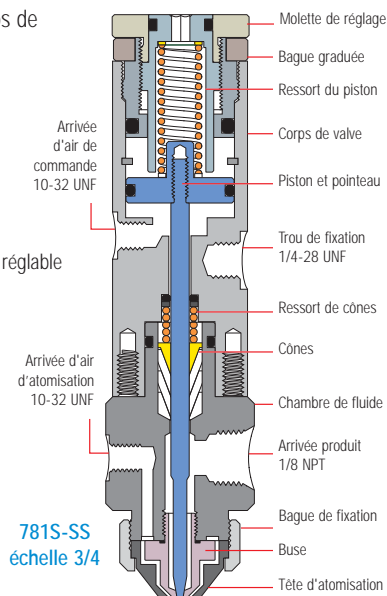
**Piston :** Inox 303

**Buse et pointeau :** Inox 303

**Cônes :** Téflon®

**Tête d'atomisation :** Inox 303

Toutes les pièces en inox sont passivées.



## Surfaces de pulvérisation

Référence du modèle	Diamètre de la buse	Forme de la buse	Distance entre la buse et la surface de dépose			
			25,4 mm	50,8 mm	76,2 mm	152,4 mm
781S-SS	1,2 mm	ronde	6 mm	12 mm	18 mm	36 mm
781S-SS-28	0,7 mm	ronde	5 mm	10 mm	15 mm	30 mm
781S-SS-14	0,4 mm	ronde	4 mm	8 mm	12 mm	24 mm
781S-SS-46F	1,2 mm	elliptique	12 mm	24 mm	36 mm	72 mm
781S-SS-28F	0,7 mm	elliptique	10 mm	20 mm	30 mm	61 mm
781S-SS-14F	0,4 mm	elliptique	8 mm	16 mm	24 mm	50 mm
781S-SS-WF	1,2 mm	elliptique	38 mm	64 mm	89 mm	165 mm

Pour sécuriser les réglages de la valve, commandez la référence 781S-TR ou 781S-SS-TR.

## Contrôleur de valve ValveMate™ 8040

Le contrôleur de valve ValveMate™ contrôle le temps d'ouverture de la valve ainsi que la pression d'atomisation.

Sa taille compacte lui permet d'être monté à proximité de la valve facilitant ainsi l'installation et le réglage de l'atomisation.

- Contrôle simultané de 1 ou 2 valves de pulvérisation
- Partenaire du PLC (unité centrale de commande)
- Contrôle facile pour une pulvérisation régulière
- Contrôle précis de la pression d'atomisation
- Temporisation de l'air d'atomisation en fin de cycle empêchant la buse de s'encrasser
- Pratique pour l'opérateur

## 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 Nordson EFD permettent de réaliser facilement des dépôts répétables, précis, constants 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 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 75 cc à 950 cc.

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

Dosage 2000, filiale en France  
Chatou, France  
+33 (0)1 30 82 68 69  
[dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)



Nordson EFD, filiale en Suisse  
Vilters, Suisse  
+41 (0)81 723 47 47  
[info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

EFD International Inc., filiale au Benelux  
Maastricht, Les Pays-Bas  
+31 (0)43 407 7213  
[benelux@nordsonefd.com](mailto:benelux@nordsonefd.com)

Nordson EFD, Canada  
800-556-3484 ou +1-401-431-7000  
[canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.  
©2010 Nordson Corporation v041910

