

Valve de pulvérisation pour des revêtements précis et uniformes

EFD®
A NORDSON COMPANY

activateurs
revêtements
graisses
encres
flux liquides
huiles
silicones
solvants

dosage 2000
filiale de EFD, Inc.



La Garantie de la Performance

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

Ford Motor Company

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

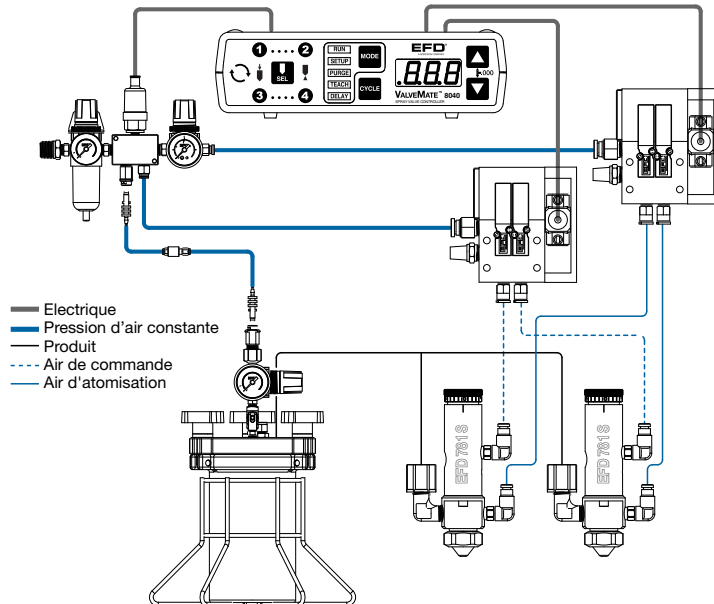
www.efd-inc.com/fr France 0800 33 11 33 Benelux 00800 3330 0001 Canada 800-556-3484

Les services et les points de vente des systèmes de dosage EFD® sont présents dans le monde entier.

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. EFD, Inc. 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 : 104,6 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

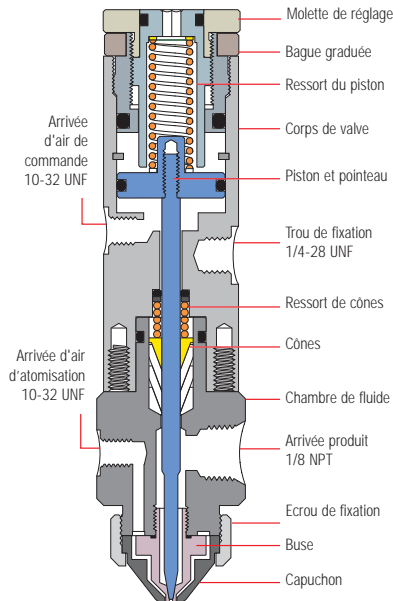
Cônes : Teflon®

Ecrou de fixation : Inox 303

Capuchon : Inox 303

Toutes les pièces en inox sont passivées.

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



781S-SS
échelle 3/4

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	6,3 mm	12,7 mm	19,0 mm	38,1 mm
781S-SS-28	0,7 mm	ronde	5,0 mm	10,1 mm	15,2 mm	30,4 mm
781S-SS-14	0,4 mm	ronde	4,3 mm	8,6 mm	12,7 mm	25,4 mm
781S-SS-WA	1,2 mm	ronde	19,0 mm	38,1 mm	50,8 mm	n/d
781S-SS-46F	1,2 mm	elliptique	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	82,6 mmz
781S-SS-28F	0,7 mm	elliptique	10,1 mm	20,3 mm	30,4 mm	60,9 mm
781S-SS-14F	0,4 mm	elliptique	8,6 mm	17,2 mm	25,4 mm	50,8 mm
781S-SS-WF	1,2 mm	elliptique	38,1 mm	63,5 mm	82,6 mm	165,1 mm



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

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 75 cc à 960 cc.

EFD®
A NORDSON COMPANY

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez www.efd-inc.com

dosage 2000
filiale de EFD, Inc.

Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.

Bougival, France

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

dosageinfo@efd-inc.com 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 www.efd-inc.com/fr

EFD, Inc., Canada

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

canada@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

Le "Wave Design" est une marque déposée de Nordson Corporation.

Teflon® est une marque déposée de E.I. DuPont

©2007 Nordson Corporation v051407