

Valve de Pulvérisation à Usage Général de la Série 781S

Système de valve de pulvérisation uniforme et précis



La valve de pulvérisation 781S utilise la technologie LVLP (faible volume, basse pression) pour appliquer un revêtement fin d'huile de silicone à l'intérieur des seringues médicales.

"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."

—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.

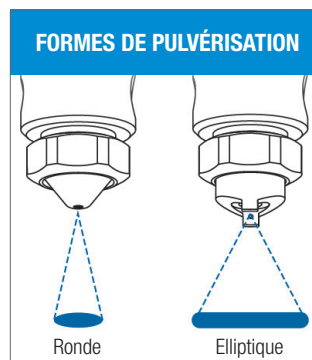
Le débit réglable du fluide et de l'air d'atomisation ainsi que l'arrêt net du fluide en fin de cycle, assurent un excellent contrôle de la pulvérisation.

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.

Les valves de la série 781S sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate 8040 pour un contrôle précis des fluides sans brouillard 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.

Fonctions et Bénéfices

- 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



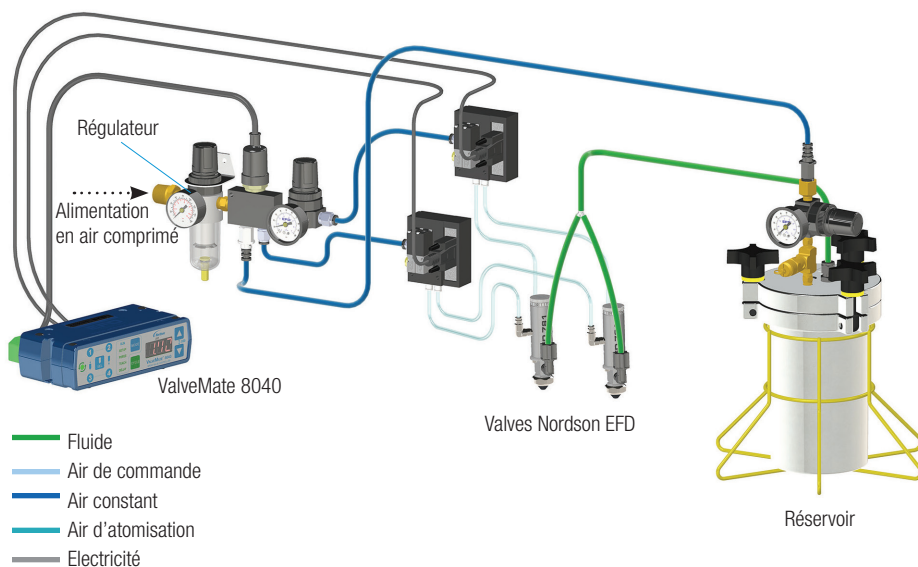
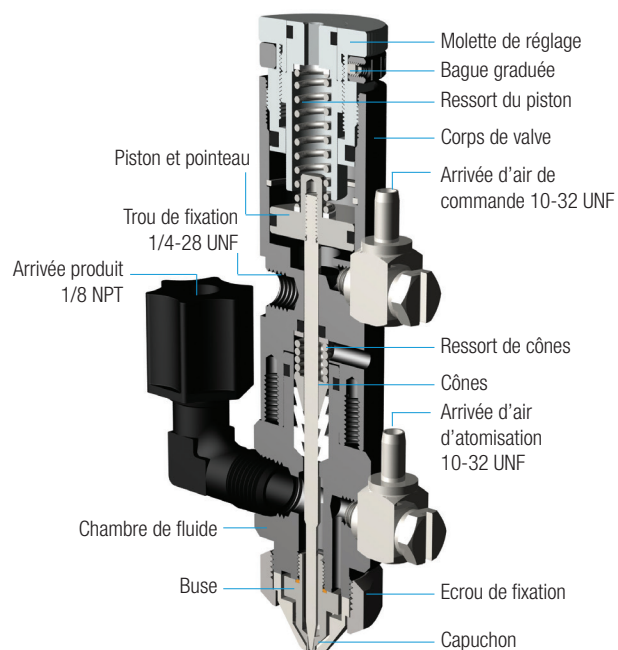
Réf.	Description
7007031	Valve de pulvérisation 781S-SS : Diamètre de la buse 1,17 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.
7021600	781S-AL : Diamètre de la buse 1,17 mm, forme ronde, angle étroit. Le corps du fluide et le corps du cylindre pneumatique sont en aluminium.
7021615	781S-SS-46F : Diamètre de la buse 1,17 mm, forme elliptique. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.
7021611	781S-SS-14 : Diamètre de la buse 0,36 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.
7021613	781S-SS-28 : Diamètre de la buse 0,71 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.
7021618	781S-SS-WF : Identique à 781S-SS-46F avec forme elliptique 2x plus large.
7021612	781S-SS-14F : Diamètre de la buse 0,36 mm, forme fan. Toutes les pièces en métal sont en acier inoxydable 303 passivé.
7021617	781S-SS-WA : Identique à 781S-SS avec forme ronde 2x plus grande.
7021614	781S-SS-28F : Diamètre de la buse 0,71 mm, forme elliptique. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.



Plus d'infos

Caractéristiques techniques

Item	Caractéristiques
Dimensions	104,6 mm x 26,9 mm de diamètre
Poids	781S-SS: 405,3 g 781S: 235,3 g
Pression de commande requise	4,8-6,2 bars (70-90 psi)
Pression maximale du fluide	20,7 bars (300 psi)
Arrivée produit	1/8 NPT femelle
Fixation	(1) Trou borgne 1/4-28 UNF
Cadence	Dépasse 400 cycles par minute
Corps de valve	781S-SS: Inox 303
Chambre de fluide	781S : Aluminium anodisé dur
Capuchon	Inox 303
Piston	Inox 303
Buse et pointeau	Inox 303
Température de fonctionnement maximum	102 °C (215 °F)
Garantie	Limitée à 1 an



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

Surfaces de pulvérisation

Référence du modèle	Diamètre de la buse	Forme de la buse	Distance entre la buse et la surface de dépôt			
			25,4 mm	50,8 mm	76,2 mm	152,4 mm
7007031 : 781S-SS 7021600 : 781S-AL	1,1 mm	ronde	6,3 mm	12,7 mm	19,0 mm	38,1 mm
7021613 : 781S-SS-28	0,7 mm	ronde	5,0 mm	10,1 mm	15,2 mm	30,4 mm
7021611 : 781S-SS-14	0,3 mm	ronde	4,3 mm	8,6 mm	12,7 mm	25,4 mm
7021617 : 781S-SS-WA	1,1 mm	ronde	19,0 mm	38,1 mm	50,8 mm	n/a
7021615 : 781S-SS-46F	1,1 mm	elliptique	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	82,6 mm
7021618 : 781S-SS-WF	1,1 mm	elliptique	38,1 mm	63,5 mm	82,6 mm	165,1 mm
7021612 : 781S-SS-14F	0,3 mm	elliptique	8,63 mm	17,27 mm	25,4 mm	50,8 mm
7021614 : 781S-SS-28F	0,7 mm	elliptique	10,16 mm	20,32 mm	30,48 mm	60,96 mm

Choisir votre Contrôleur

Consultez notre Guide pour sélectionner les contrôleurs compatibles avec cette valve — 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

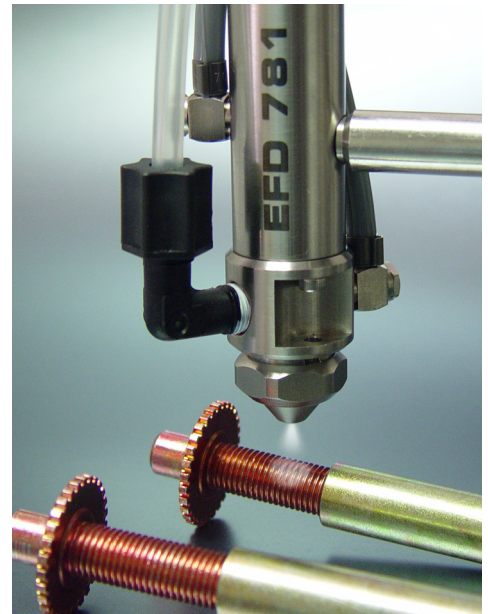
Les réservoirs de marque Nordson EFD sont fournis avec des régulateurs à fuite constante pour garantir une pression régulière vers la valve.

Des réservoirs d'une capacité de 1,5 et 19 litres sont disponibles. Les cartouches vont de 75 cc à 950 cc.

Évaluation Gratuite des Process

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 781S pulvérise du lubrifiant sur les régulateurs de freins automobiles.

Nordson

EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez 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

Benelux

00800 7001 7001; EFDEU-North@nordson.com

Canada

800-556-3484; canada@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2026 Nordson Corporation v051826