

Valve à Diaphragme 752V

Valve à diaphragme compacte pour un contrôle précis du débit



Les valves de dosage séries 752V contrôlent avec précision la dépose de la plupart des fluides de faible à moyenne viscosité. Le système sans joint, unique, est équipé d'un diaphragme en polymère inerte assurant l'étanchéité de la chambre de la valve.

Le temps d'ouverture de la valve peut descendre à 15 millisecondes. La faible ouverture du diaphragme (réglable entre 0,1 et 0,6 mm) permet une ouverture rapide, et une coupure nette, sans goutte.

Pour les solvants, les cyanoacrylates, les anaérobies et les flux, il convient d'utiliser la valve 752V-UHSS (pièces en UHMW*).

La valve 752V-SS est équipée d'une chambre en acétal anti-UV qui garantit la dépose régulière et sans bulles de polymères UV.

*Polyéthylène irradié de haute densité

"Après avoir effectué une centaine de millions de cycles, nous avons démonté la valve 752V-UH afin de la contrôler. Aucune réparation ni pièces à changer. Et en moins de cinq minutes, elle était remontée et remise en fonctionnement."

Remington Arms

Caractéristiques

- Valve compacte et légère
- Débit réglable
- Retour de goutte, pas de joint
- Durée de vie du diaphragme : plus de 100 millions de cycles
- Nettoyage facile
- UHMW* agréé alimentaire (norme FDA)
- Cadence : plus de 500 cycles / minute
- Système nécessitant très peu de maintenance

Référence	Description
7021428	Valve 752V-UHSS : Chambre de fluide et diaphragme en UHMW
7021419	Valve 752V-SS : Chambre de fluide en Acétal copolymère et diaphragme en UHMW
7021411	Valve 752V-DVD : Verrouillage de la molette de réglage. Diaphragme en UHMW et chambre de fluide en inox 303
7021427	Valve 752V-UHDVD : Chambre de fluide et diaphragme en UHMW
7021285	Valve 750V-SS : Chambre de fluide et diaphragme en UHMW
7015582	Valve 752V-SS-BP : Chambre de fluide en Acétal copolymère et diaphragme en UHMW
7015583	Valve 752V-UHSS-BP : Chambre de fluide et diaphragme en UHMW



Plus d'infos

Nordson
EFD

Caractéristiques Techniques Séries 752V

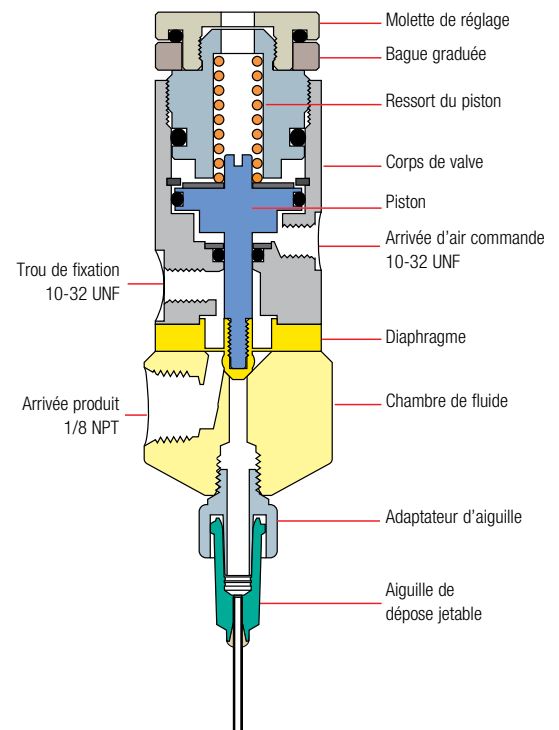
Modèle	Item	Caractéristique
752V-UHSS	Dimensions	80,7 mm x 26,9 mm de diamètre
	Poids	173,6 g
	Corps de valve	Inox 303
752V-SS	Dimensions	80,7 mm x 26,9 mm de diamètre
	Poids	181,4 g
	Corps de valve	Inox 303
752V	Dimensions	80,7 mm x 26,9 mm de diamètre
	Poids	99,5 g
	Corps de valve	Aluminium anodisé dur
Général	Pression de commande requise	4,8 bars
	Pression maximale de fluide	4,8 bars
	Arrivée produit	1/8 NPT femelle
	Sortie produit	1/4-28 UNF
	Fixation	(1) Trou borgne 10-32 UNF
	Cadence	Dépasse 500 cycles par minute
	Chambre de fluide	Polyéthylène UHMW*, agréé FDA
	Chambre de fluide (options)	Acétal, Inox 303, PTFE
	Piston et tige de piston	Inox 303
	Adaptateur d'aiguille	Polypropylène
	Diaphragme	Polyéthylène UHMW*, agréé FDA
	Diaphragme (option)	PTFE
	Pièces en contact avec le fluide	Chambre de fluide, diaphragme, adaptateur d'aiguille
Toutes les pièces en inox sont passivées.		
*Polyéthylène irradié de haute densité		

Valves Séries 752V

Les valves séries 752V sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate 8000 ou avec un système de dosage automatisé Nordson EFD pour des déposes précises et répétables de fluides de faible à moyenne viscosité.

Les pièces des valves séries 752V en contact avec le fluide sont en plastique inerte. Les valves sont équipées du même diaphragme et sont assemblées de la même manière. Chaque valve peut être calibrée à l'aide de la molette de réglage pour le contrôle de l'application.

La quantité déposée dépend du temps d'ouverture de la valve, de la pression du fluide, de la viscosité du fluide, du débit et du diamètre de l'aiguille de sortie.

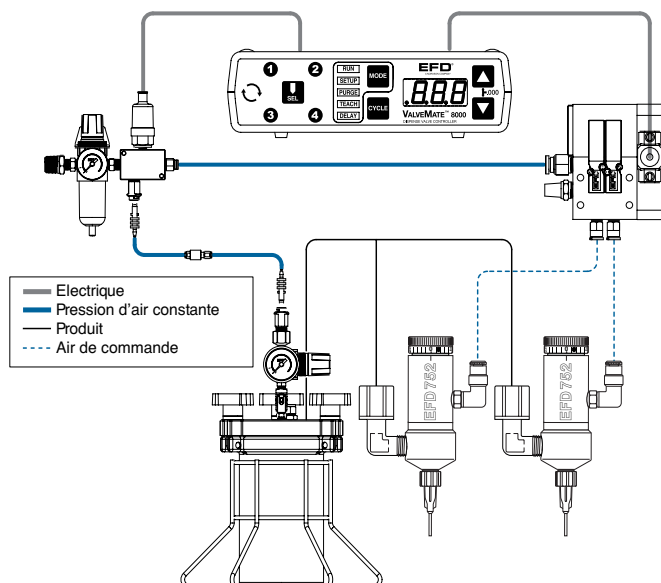


752V-UHSS
échelle 100%

Systèmes de Valves à Diaphragme

Le système complet comprend la valve séries 752V, le contrôleur de valve ValveMate™ 8000, un 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. Nordson EFD vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



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

Systèmes de Dosage Automatisés

Nordson EFD offre une large gamme de systèmes de dosage automatisés, totalement compatibles avec la valve séries 752V. Nos systèmes automatisés permettent de réaliser des déposes précises, répétables, constantes et complexes. Obtenez une installation et une programmation simplifiées ainsi que des résultats optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de la hauteur par laser et les caméras CCD entièrement intégrées. Des systèmes sont également disponibles pour des pièces volumineuses ou pour des applications en ligne.

Réservoirs Produit

Les réservoirs Nordson EFD sont fournis avec des régulateurs à fuite constante pour garantir une pression régulière vers la valve. Les systèmes Optimum, comprenant les cartouches et porte-cartouches, sont disponibles dans des contenances allant de 75 ml à 960 ml.

N.B. : Le réservoir de 1 litre accepte un flacon de cyanoacrylate de 500 ml.

Aiguilles de Dépose

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves séries 752V 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 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



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez www.nordsonefd.com/fr.

France, Dosage 2000
F-78400 Chatou
+33 (0) 1 30 82 68 69
dosageinfo@nordsonefd.com



Suisse
CH-7324 Vilters
+41 (0) 81 723 47 47; info.ch@nordsonefd.com

Benelux
6226BD Maastricht, Les Pays-Bas
+31 (0) 43 407 7213; benelux@nordsonefd.com

Canada
800-556-3484 ou +1-401-431-7000
canada@nordsonefd.com

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