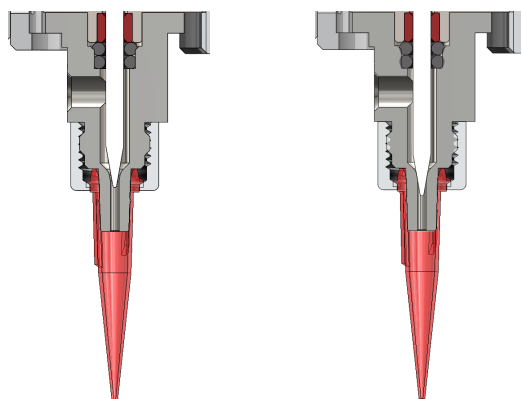


Valve à Pointeau Série xQR41V

Système de valve à pointeau pour un contrôle précis et constant du fluide



La xQR41V peut être utilisée avec toutes les aiguilles de dépose Nordson EFD pour déposer une large variété de fluides.



Valve ouverte

Valve fermée

Dotée d'une technologie unique QR (Quick Release), d'une taille réduite de 60% et d'un design modulaire interchangeable, la valve à pointeau Série xQR41V offre de nouvelles possibilités d'applications de dosage spécifiques. Grâce à ses dimensions plus petites, la valve xQR41V peut être utilisée dans des espaces plus étroits et sous des angles plus complexes. La flexibilité de pouvoir monter plusieurs valves sur un support de fixation offre une plus grande production par lots.

La xQR41V garantit des déposes constantes de quantités précises et répétables de fluides, y compris les huiles siliconées, les solvants et les colles UV. La valve xQR41V peut être utilisée avec la gamme complète d'aiguilles Nordson EFD, comprenant les aiguilles métalliques et les aiguilles coniques SmoothFlow™, et ainsi est adaptée à une grande variété de fluides et de viscosités.

Le design breveté de la bague QR (à démontage rapide) permet de retirer facilement et sans outil la chambre de fluide pour remplacer en quelques secondes les pièces en contact avec le fluide. La valve xQR41V peut être associée à une commande Backpack™ ou à un bloc de montage pour répondre rapidement à des exigences spécifiques liées à vos applications.

Caractéristiques

- 60 % plus petite qu'une valve de dosage à pointeau classique.
- Utilisable avec la gamme complète d'aiguilles de dépose Nordson EFD

Avec la Commande de Valve Backpack

- Cycles de dépose haute cadence — cadences supérieures à 60-80 Hz
- Vitesse de commande de l'ordre de 5-6 millisecondes
- Technologie avancée d'électrovanne miniature à action rapide

Avantages

- Le design modulaire offre une configurabilité infinie pour une plus grande flexibilité.
- La bague QR (Quick Release) permet un entretien rapide et facile.
- Moins de volume retenu dans la chambre de fluide réduit le gaspillage de fluide
- Le mouvement de rotation à 360° de la chambre de fluide permet un positionnement optimal.

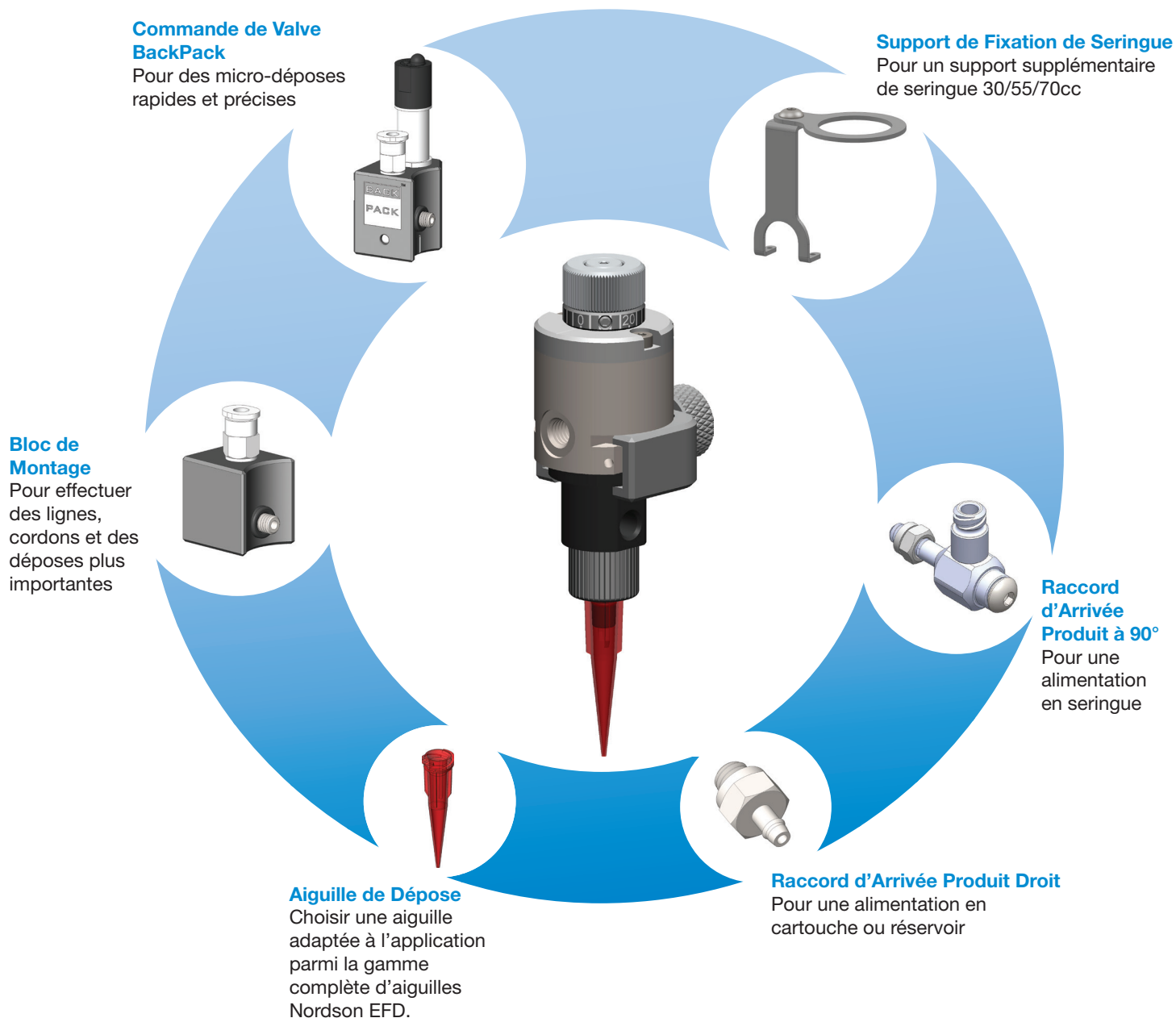


Plus d'infos


EFD

Technologie de la valve à pointeau Séries xQR41V

Le design modulaire interchangeable offre de nouvelles possibilités d'applications de dosage spécifiques





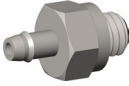

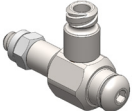
Valve Série xQR41V

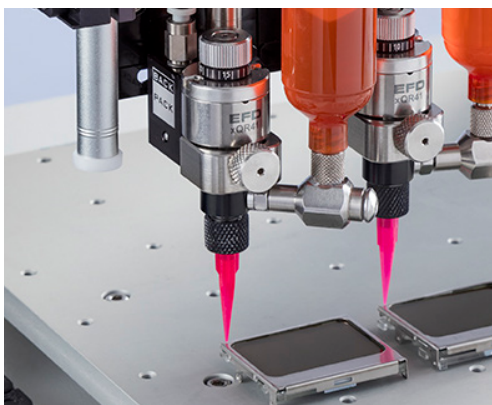
Références à préciser lors de la commande

Réf.	Description
7362489	Valve xQR41V avec BackPack et Molette de Réglage
7362488	Valve xQR41V avec Bloc de Montage et Molette de Réglage

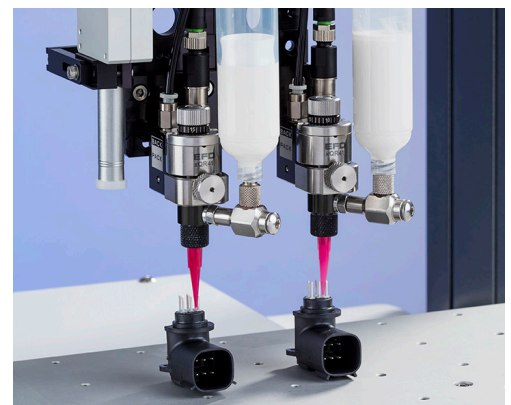
Pièces Détachées

Liste partielle des pièces interchangeables. Nous consulter pour la liste complète des pièces disponibles.

	Réf.	Description	Commentaire
	7361396	Commande de Valve xQR41V	Commande de Valve BackPack avec tuyau d'arrivée d'air, électrovanne 4 W, et flexible
	Réf.	Description	Commentaire
	7365888	Kit, BackPack / bloc de montage / raccord d'entrée d'air	Ce kit comprend également le boulon de montage, le câble solénoïde, la tubulure d'entrée d'air grise et tous les joints toriques associés.
	Réf.	Description	Commentaire
	7020671	Raccord Cannelé M5 x 4 mm	Pour cartouches ou réservoirs
	Réf.	Description	Commentaire
	7361404	Support de Fixation Seringue	Pour un support supplémentaire de seringue 30/55/70cc
	Réf.	Description	Commentaire
	7361411	Raccord d'Arrivée Luer 90°	Pour une connexion directe à la seringue



La commande de valve BackPack et le bloc de montage sont fabriqués à partir de matériaux légers pour une installation aisée et présentent un design compact qui facilite le montage.



Caractéristiques Techniques

Valve Séries xQR41V

Item	Caractéristiques
Dimensions	64 mm de long x 23,7 mm de diamètre
Poids	Valve seule : 115 g Valve avec commande Backpack : 170 g Valve avec bloc de montage : 140 g
Pression de commande requise	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
Pression maximale du fluide	7 bars (100 psi)
Arrivée produit	M5
Sortie produit	Adaptateur d'aiguille avec bague de maintien
Fixation	M4 (Commande de valve Backpack ou bloc de montage)
Cadence	Dépasse 400 cycles par minute
Corps de valve	Inox 303
Chambre de fluide	PEEK (Polyétheréthercétone)
Piston	Inox 303
Pointeau	Inox 303
Bague de maintien de l'aiguille	Aluminium anodisé dur
Température de fonctionnement maximum	80° C
Brevet US No. 9.816.849 pour bague QR	
Toutes les pièces en inox sont passivées.	

Commande de Valve Backpack

Item	Caractéristiques
Dimensions	26,2 L x 26,7 H x 18,4 P mm
Poids	Commande de valve seule : 53,8 g
Pression de commande requise	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
Entrée électrique	24 VDC, 4 W
Temps de commande minimum	5 ms
Temps de commande maximum	ON en continu
Fréquence de cycle	60–80Hz
Boîtier	Aluminium anodisé
Vis de fixation	Inox 303
Toutes les pièces en inox sont passivées.	

Arrivée d'Air de Commande du Bloc de Montage

Item	Caractéristiques
Dimensions	18,4 l x 21,6 H x 21,4 L mm
Poids	Bloc de montage seul : 25 g
Boîtier	Aluminium anodisé
Vis de fixation	Inox 303

Toutes les pièces en inox sont passivées.

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.

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



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

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

©2024 Nordson Corporation v100324

