

Valve à Pointeau Série xQR41V

Manuel utilisateur



Les manuels Nordson EFD sont également disponibles en format PDF sur www.nordsonefd.com/fr

Nordson
EFD

Sommaire

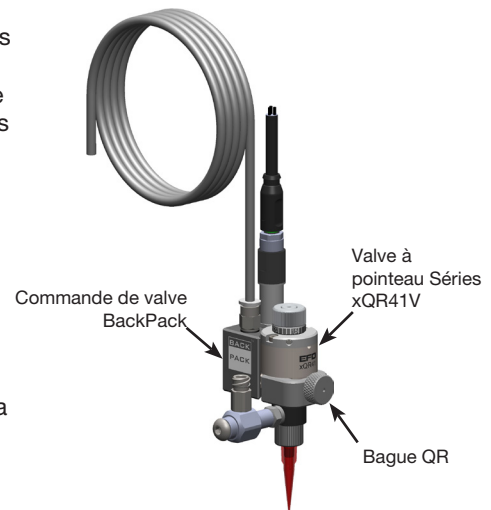
Sommaire	2
Introduction	3
Options de la valve Séries xQR41V	3
Commande de valve BackPack	3
Arrivée d'air de commande du bloc de montage	3
Fonctionnement de la valve xQR41V	4
Fonctionnement de la bague QR	4
Comment contrôler la valve xQR41V	5
Caractéristiques techniques	6
Valve Séries xQR41V	6
Commande de valve BackPack	6
Arrivée d'air de commande du bloc de montage	6
Caractéristiques de fonctionnement	7
Installation	8
Fixation de la valve sur l'équipement de dosage	8
Installation d'un raccord d'arrivée produit de 90°	8
Mise en place des branchements du système	9
Système ValveMate 8000 équipé d'une valve xQR41V et de la commande de valve BackPack	9
Système ValveMate 8000 équipé d'une valve xQR41V et d'un bloc de montage	10
Système ValveMate 7100 équipé d'une valve xQR41V	11
Changement de l'aiguille de dépose	12
Changement de la chambre de fluide	12
Calibrage de la course de la valve	13
Entretien	14
Nettoyage de la valve	14
Remplacement de l'ensemble piston /pointeau ou du joint torique du piston	15
Remplacement de l'électrovanne de la commande de valve BackPack	16
Références	17
Pièces détachées	17
Pièces de la valve	17
Commande de valve BackPack	18
Accessoires	19
Dysfonctionnements	20

Introduction

La valve à pointe Série xQR41V est une valve modulaire et réglable, pilotée pneumatiquement pour déposer des quantités précises et répétables de fluides de faible viscosité (tels que les huiles siliconées, les solvants et les colles UV). La valve xQR41V est idéal pour les process d'assemblage automatisés et peut être utilisée avec la gamme complète d'aiguilles de dépose Nordson EFD, comprenant les aiguilles métalliques à usage général, les aiguilles coniques SmoothFlow™ ainsi que les aiguilles canules PTFE. La valve garantit un contrôle exceptionnel ainsi qu'un volume résiduel de fluide minimum, donnant lieu à des déposes répétables, exactes et précises.

La chambre de fluide offre un mouvement de rotation de 360° pour une meilleure orientation possible de l'entrée produit.

La bague QR (à démontage rapide) sécurise la chambre de fluide au corps de valve. Elle peut être enlevée en quelques secondes pour un changement rapide, un nettoyage et un entretien faciles des pièces de la valve en contact avec le produit.

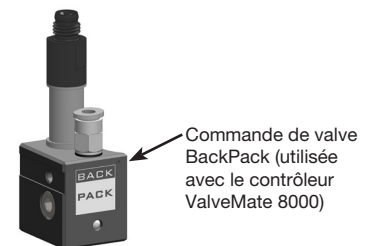


Options de la valve Série xQR41V

Le design modulaire de la xQR41V permet diverses configurations de montage pour la meilleure solution de dosage de fluide et d'installation de la ligne de production.

Commande de valve Backpack

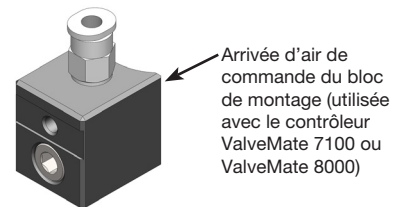
La commande de valve Backpack™, en option, peut être montée sur le corps de la valve xQR41V pour (1) assurer un temps de réponse de valve plus rapide et (2) réduire la possibilité de variations de la taille des déposes dues à des fluctuations de l'air comprimé ou à des longueurs différentes de tuyaux d'arrivée d'air.



Commande de valve Backpack (utilisée avec le contrôleur ValveMate 8000)

Arrivée d'air de commande du bloc de montage

Le bloc de montage, en option, est un raccord rapide pratique d'arrivée d'air de commande et également une surface plane de fixation pour une installation facile sur les plaques de fixation.

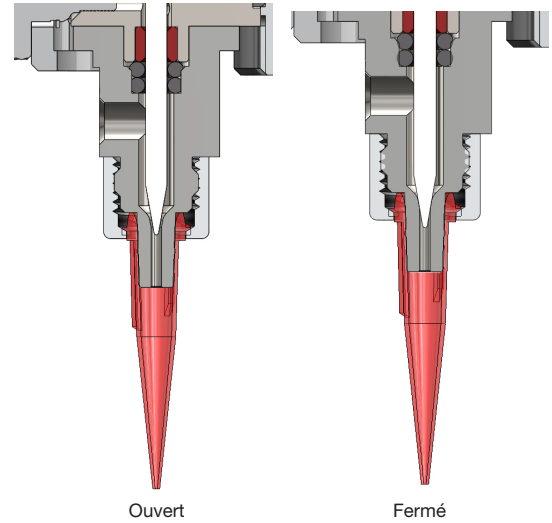


Arrivée d'air de commande du bloc de montage (utilisée avec le contrôleur ValveMate 7100 ou ValveMate 8000)

Fonctionnement de la valve xQR41V

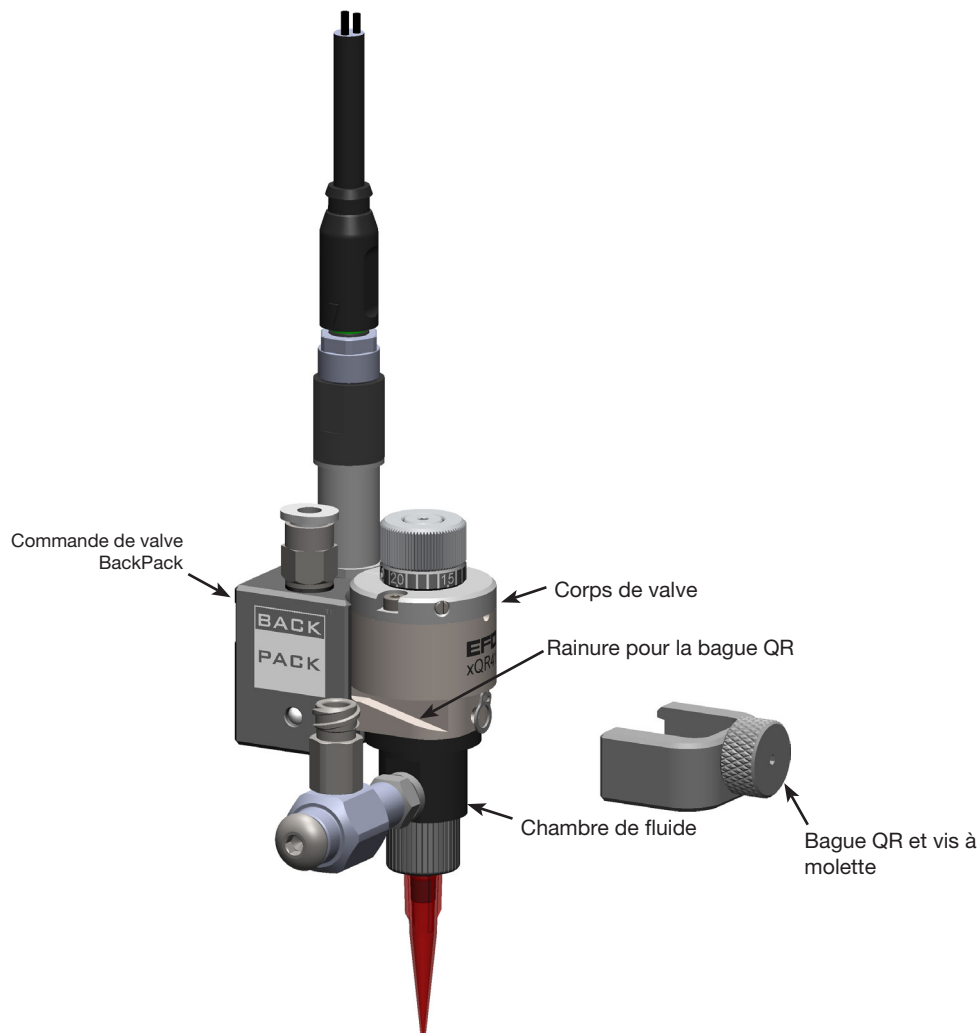
La pression d'arrivée d'air à 4,8 bars (70 psi) rétracte le piston et le pointeau qui remonte hors du siège de l'aiguille de dépose, permettant l'écoulement du fluide à travers la chambre de fluide. A l'issue du cycle, la pression d'air étant relâchée, le pointeau est ramenée dans sa position dans l'aiguille de dépose et arrête l'écoulement du fluide.

La quantité de fluide déposée dépendra du temps d'ouverture de la valve, de la pression de l'air dans le réservoir produit, du diamètre de l'aiguille de dépose, de la course du pointeau et de la viscosité du fluide.



Fonctionnement de la bague QR

La bague QR glisse dans des rainures pour maintenir la chambre de fluide au corps de valve. Une vis à molette retient fixement l'ensemble de la valve afin d'éviter tout mouvement durant les cycles. La vis à molette sert également de vérin à vis pour faciliter l'enlèvement de la bague QR.



Comment contrôler la valve xQR41V

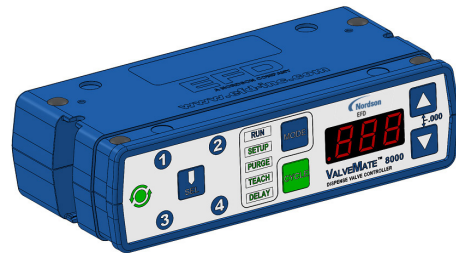
Deux contrôleurs sont recommandés pour l'utilisation avec les valves à pointeau Série xQR41V : le ValveMate™ 8000 et le ValveMate 7100.

Pour les installations à plusieurs valves qui utilisent la commande de valve Backpack or le bloc de montage, utilisez le contrôleur ValveMate 8000 pour permettre un réglage facile des valves de dosage pour une efficacité et une commodité maximales pour l'opérateur. La taille de la dépose dépend essentiellement du temps d'ouverture de la valve. Le contrôleur ValveMate 8000 permet à l'opérateur d'effectuer le réglage par presse — bouton du temps d'ouverture de la valve à l'endroit le plus efficace — à proximité de la valve.

Le contrôleur ValveMate 8000 est équipé d'un circuit de microprocesseurs pour un contrôle extrêmement précis de la taille des déposes. Les lignes d'alimentation peuvent être purgées, les tailles de dépose initiales définies et les réglages effectués rapidement et facilement au poste de commande sans arrêt de la ligne de production.

Pour les installations à valve unique qui utilisent le bloc de montage, utilisez le contrôleur ValveMate 7100. Comportant un temps de dépose programmable, un affichage digital du temps, une programmation par touche pour une interface utilisateur facile et des communications entrée/sortie avec des automates, le ValveMate 7100 a été conçu spécifiquement pour les constructeurs et les opérateurs de machines. L'objectif est de rapprocher le contrôle des déposes près du point d'application et de fournir les fonctions nécessaires pour rendre les réglages et les opérations aussi faciles et précis que possible.

N.B. : Le contrôleur ValveMate 7100 ne peut être utilisé avec la commande de valve Backpack xQR41V.



Caractéristiques techniques

N.B. : Les spécifications et caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Valve Séries xQR41V

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

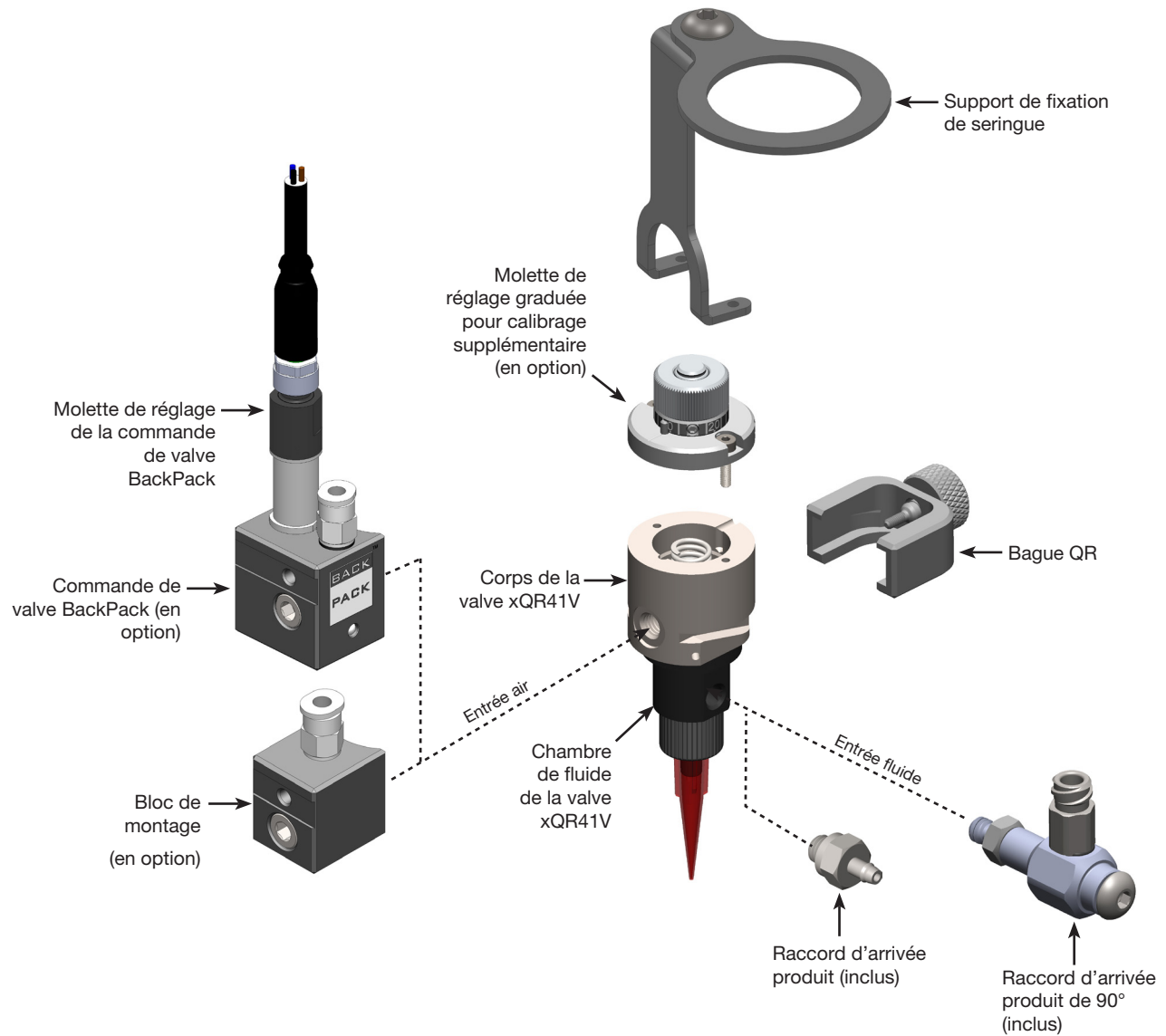
Commande de valve Backpack

Item	Caractéristique
Dimensions	Largeur 26,2 mm x Hauteur 26,7 mm x Profondeur 18,4 mm
Poids	Commande de valve uniquement : 53,8 g Installée sur valve xQR41V : 196,10 g
Pression d'air 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 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	Caractéristique
Dimensions	Largeur 18,4 mm x Hauteur 21,6 mm x Profondeur 21,4 mm
Poids	Bloc de montage uniquement : 25 g Installé sur valve xQR41V : 166,35 g
Boîtier	Aluminium anodisé
Vis de fixation	Inox 303
Toutes les pièces en inox sont passivées.	

Caractéristiques de fonctionnement



Installation

N.B. : Avant d'installer la valve, lisez les manuels utilisateur du réservoir et du contrôleur de valve afin de vous familiariser avec le fonctionnement de toutes les pièces du système de dosage.

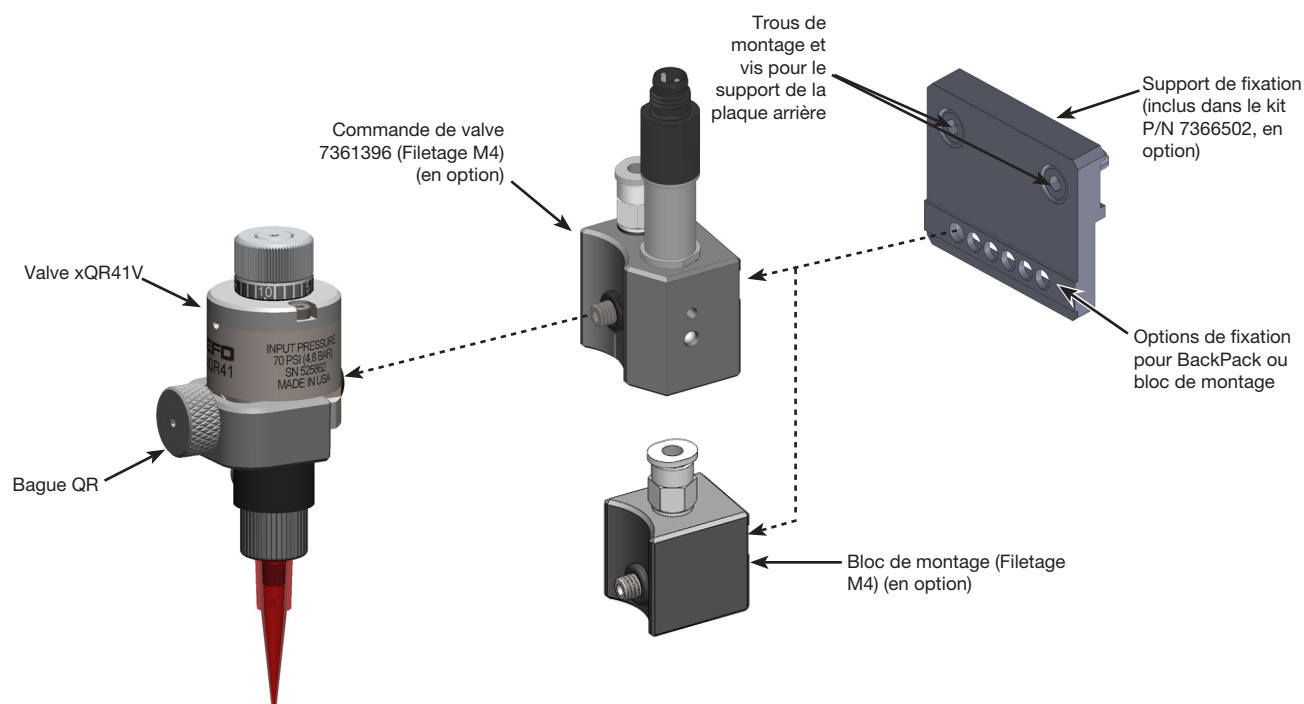
Fixation de la valve sur l'équipement de dosage

1. Fixez la valve xQR41V à la commande de valve BackPack ou au bloc de montage, selon le cas.
2. (En option) Fixez l'ensemble au support de fixation. Il y a plusieurs trous de fixation permettant le réglage.
3. Installez l'assemblage complet sur l'équipement de dosage.

ATTENTION

Évitez de trop serrer la vis à molette de la bague QR. Autrement, la vis risque de se casser.

4. Orientez la chambre de fluide et installez la bague QR comme suit :
 - a. Engagez partiellement la vis à molette de la bague QR dans le corps de valve.
 - b. Lorsque la vis à molette est engagée, tournez la chambre de fluide sur l'alignement requis en utilisant le raccord d'arrivée produit de 90°.
 - c. Serrez la vis à molette à la main pour fixer complètement la chambre de fluide à l'actionneur pneumatique.

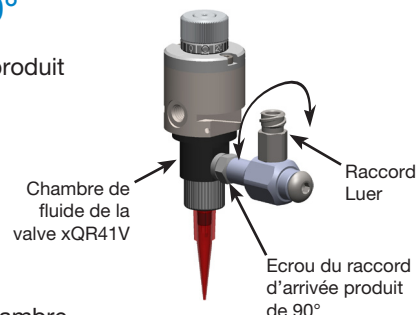


Installation d'un raccord d'arrivée produit de 90°

1. Serrez l'écrou de raccordement complètement dans le raccord d'arrivée produit de 90° (vers le raccord Luer).
2. Serrez complètement le raccord d'arrivée produit de 90° dans la chambre de fluide de la valve, puis desserrez le raccord jusqu'à ce que le raccord Luer prenne l'orientation souhaitée.

N.B. : Ne desserrez pas le raccord d'arrivée produit de 90° de plus d'un (1) tour.

3. Utilisez une clé de 8 mm pour serrer l'écrou de raccordement contre la chambre de fluide.

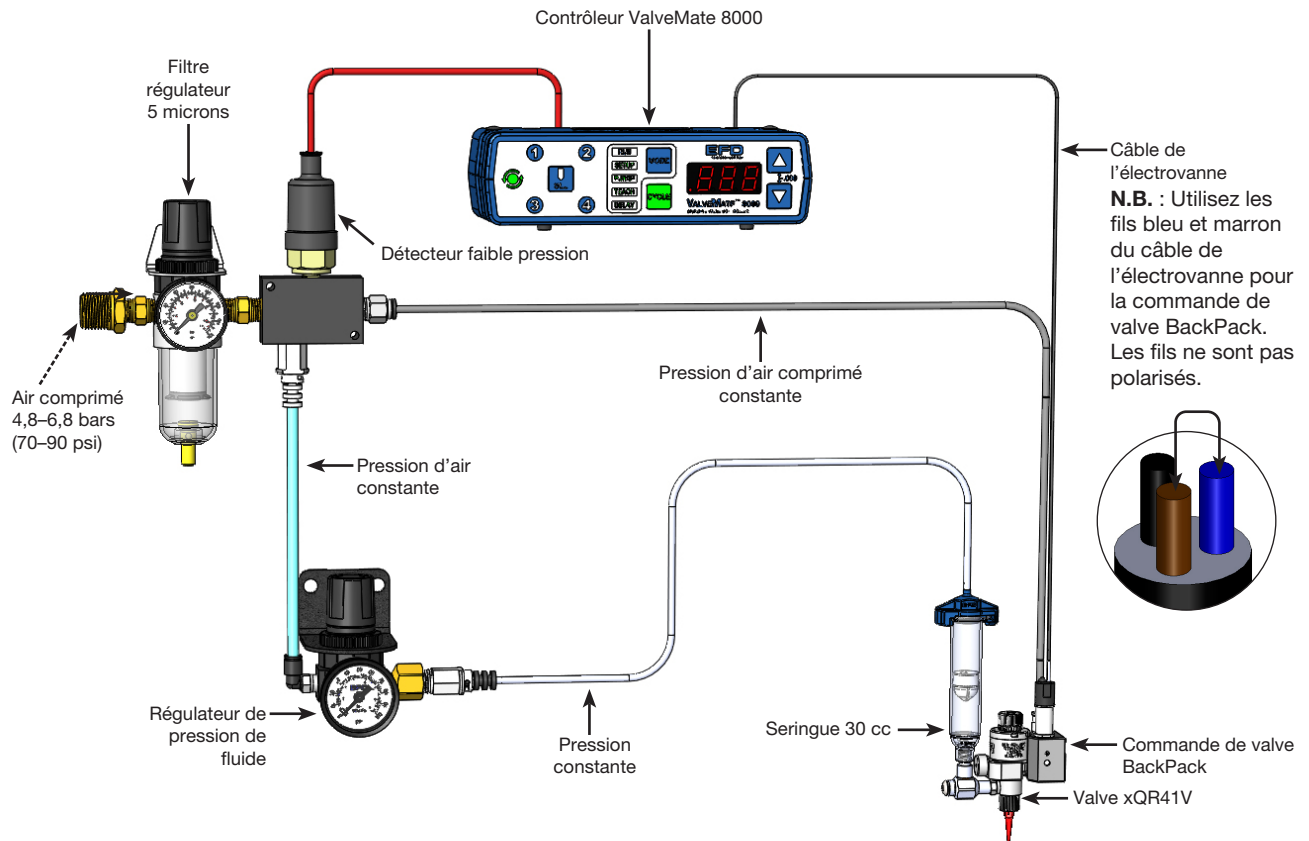


Mise en place des branchements du système

Pour obtenir des instructions sur l'installation complète, les réglages et les essais, reportez-vous au manuel utilisateur du contrôleur.

Système ValveMate 8000 équipé d'une valve xQR41V et de la commande de valve Backpack

L'illustration suivante montre une installation complète utilisant le contrôleur ValveMate 8000 et l'option commande de valve Backpack.

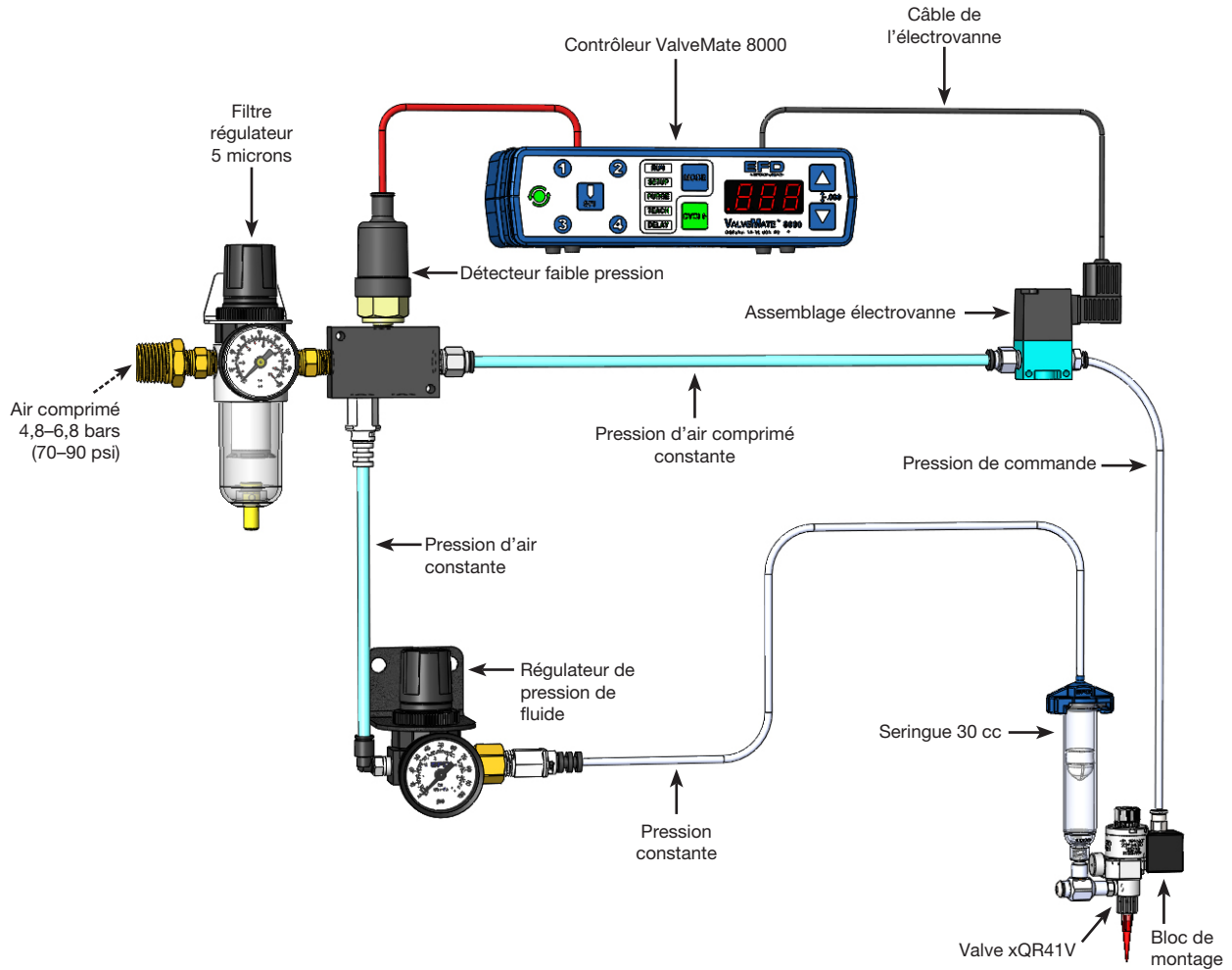


Mise en place des branchements du système (suite)

Pour obtenir des instructions sur l'installation complète, les réglages et les essais, reportez-vous au manuel utilisateur du contrôleur.

Système ValveMate 8000 équipé d'une valve xQR41V et d'un bloc de montage

L'illustration suivante montre une installation complète utilisant le contrôleur ValveMate 8000 et l'option de bloc de montage.

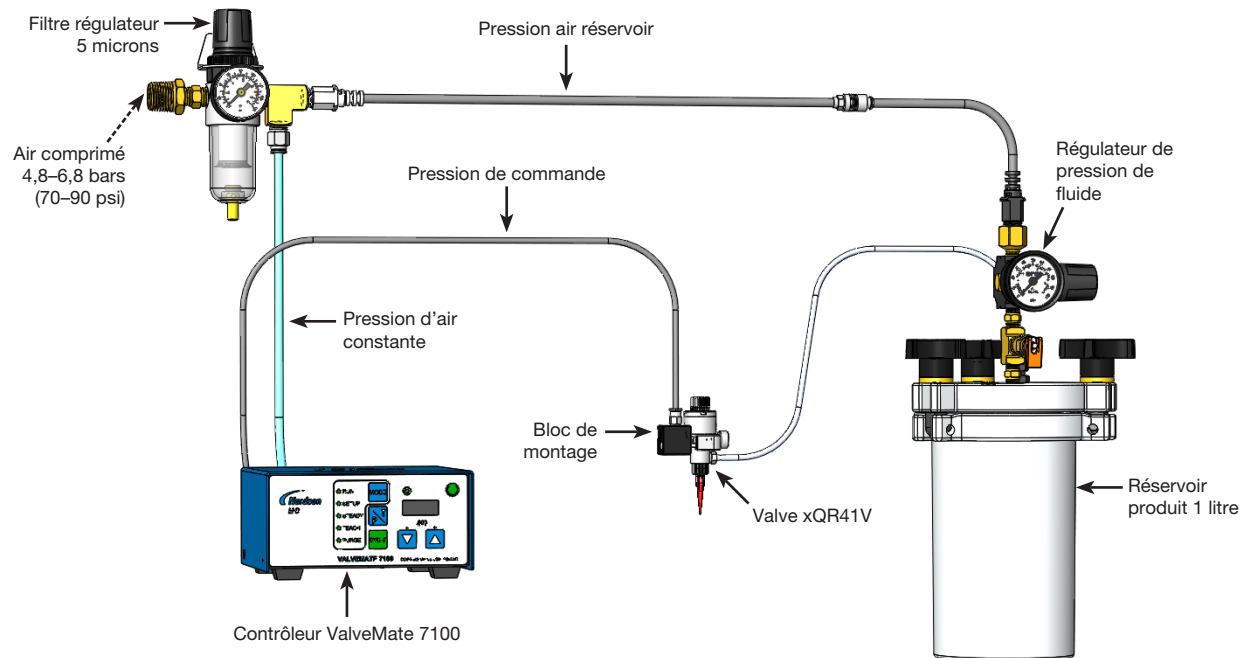


Mise en place des branchements du système (suite)

Pour obtenir des instructions sur l'installation complète, les réglages et les essais, reportez-vous au manuel utilisateur du contrôleur.

Système ValveMate 7100 équipé d'une valve xQR41V

L'illustration suivante montre une installation complète utilisant le contrôleur ValveMate 7100.



⚠ ATTENTION

Il faut toujours dépressuriser le réservoir produit avant de l'ouvrir. Pour ce faire, déplacez la soupape d'arrêt du tuyau d'arrivée d'air dans le sens opposé du réservoir. Avant d'ouvrir le réservoir, vérifiez le manomètre pour vous assurer que la pression est bien nulle (0). Si vous utilisez un réservoir Nordson EFD, ouvrez également la soupape de sécurité.

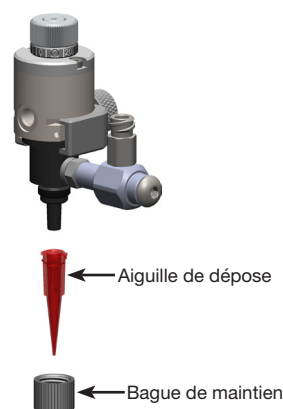
Sur toutes les cartouches Nordson EFD, le design fileté unique en son genre fournit une dépressurisation infaillible lors du déverrouillage du couvercle.

Changement de l'aiguille de dépose

⚠ ATTENTION

Avant tout changement de pièce ou toute activité d'entretien, dépressurisez le réservoir produit.

1. Enlevez la bague de maintien et ensuite enlevez l'aiguille de dépose.
2. Installez une nouvelle aiguille de dépose puis la bague de maintien. Assurez-vous que celle-ci est fermement serrée.



Changement de la chambre de fluide

Vous pouvez enlever rapidement la chambre de fluide de la valve xQR41V et installer une autre chambre de fluide de recharge, réduisant fortement ainsi les temps d'arrêt.. La chambre de fluide qui a été enlevée pourra alors être entretenue et être prête pour le prochain changement de chambre de fluide.

N.B. : La valve xQR41V est équipée d'une molette de réglage graduée. Sur cette molette, l'anneau gradué est calibré en usine sur la position zéro (0). Le remplacement de la chambre de fluide peut nécessiter un recalibrage de la molette de réglage.

⚠ ATTENTION

Avant tout changement de pièce ou toute activité d'entretien, relâchez la pression de l'air des réservoirs produit.

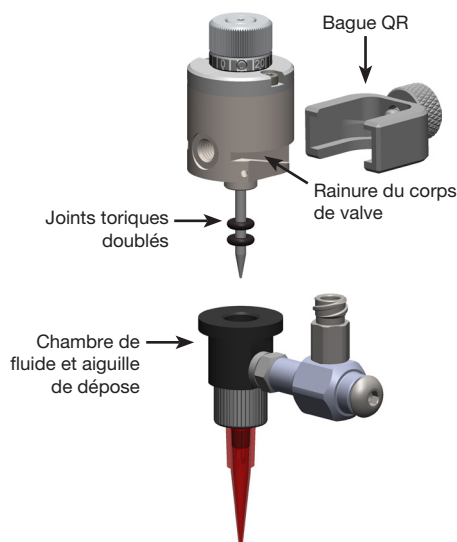
1. Retirez la seringue du raccord d'arrivée produit de 90°.
2. Notez le réglage actuel de la molette.
3. Tournez la molette de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir complètement.
4. Tournez la vis à molette de la bague QR dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour désengager la bague.
5. Déplacez vers le bas la chambre de fluide jusqu'à ce que l'ensemble corps de valve/axe soit dégagé.

⚠ ATTENTION

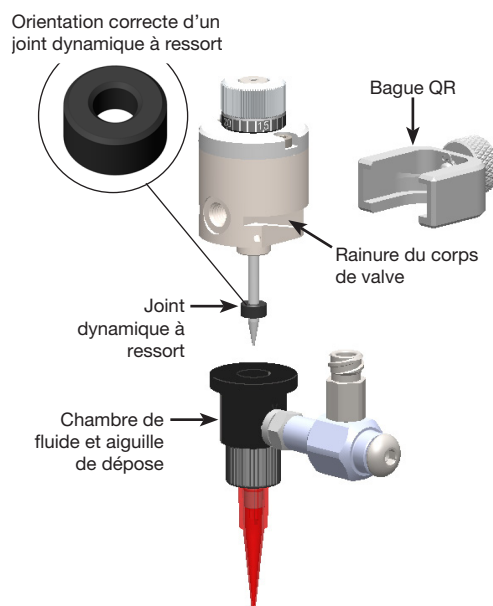
N'essayez pas le pointeau avec un produit abrasif, en particulier dans les applications sensibles aux produits chimiques. Autrement, cela risque d'endommager le pointeau.

6. Enlevez les deux joints toriques ou bien le joint dynamique à ressort, restés soit sur l'axe du piston soit dans la chambre de fluide. Nettoyez l'axe.
7. Appliquez un lubrifiant compatible avec le fluide de dépose sur les joints toriques neufs (le cas échéant) et installez sur l'axe ces joints ou un joint dynamique à ressort.

N.B. : En cas d'utilisation du joint dynamique à ressort, installez le joint avec le ressort faisant face à l'écoulement du fluide.



Changement de chambre de fluide d'une valve équipée de joints toriques doublés



Changement de chambre de fluide d'une valve équipée d'un joint dynamique à ressort

Changement de la chambre de fluide (suite)

8. Utilisez une main pour positionner la chambre de fluide de rechange sur l'ensemble corps de valve/axe et ensuite faites glisser la bague QR à l'intérieur des rainures du corps de valve.

ATTENTION

Évitez de trop serrer la vis à molette de la bague QR. Autrement, la vis risque de se casser.

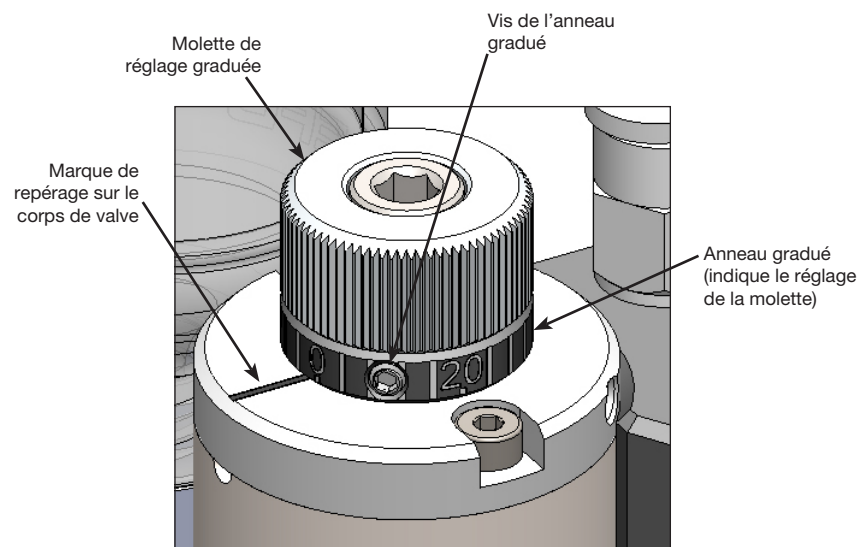
9. Installez complètement la bague QR comme suit :
 - a. Engagez partiellement la vis à molette de la bague QR dans le corps de valve.
 - b. Lorsque la vis à molette a été engagée, tournez la chambre de fluide sur l'alignement requis.
 - c. Serrez la vis à molette à la main pour fixer complètement la chambre de fluide au corps de valve.
10. Réglez l'anneau de référence sur le réglage de course souhaité ou continuez sur cette page pour calibrer la molette de réglage.

Calibrage de la course de la valve

ATTENTION

Ne serrez pas trop la molette de réglage de la course. Un serrage au-delà de 2.6 N•m peut endommager la molette.

1. Tournez la molette de réglage graduée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit en butée (au niveau du piston interne).
2. Si nécessaire, utilisez une clé hexagonale de 0,9 mm pour remettre à zéro l'anneau gradué en alignant la marque zéro avec la marque de repérage du corps de valve.
3. Resserrez la vis de réglage afin de sécuriser l'anneau gradué en position.
4. Remettez le réglage de la molette sur la position notée à l'étape 1.



Entretien

Effectuez ces procédures d'entretien selon les besoins pour un fonctionnement optimal de la valve.

⚠ ATTENTION

Avant tout changement de pièce ou toute activité d'entretien, relâchez la pression de l'air des réservoirs produit.

⚠ ATTENTION

Afin d'éviter d'endommager la valve, le démontage doit se faire à partir de l'extrémité de la sortie produit.

Nettoyage de la valve

Suivez la procédure suivante pour bien nettoyer la chambre de fluide et remplacer le joint torique de la chambre de fluide.

1. Tournez la vis à molette de la bague QR dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour désengager la bague.
2. Déplacez vers le bas la chambre de fluide jusqu'à ce que l'ensemble corps de valve/axe soit dégagé.
3. Si le joint torique de la chambre de fluide (non illustré) reste sur l'axe du piston, faites-le glisser doucement hors de l'axe.

⚠ ATTENTION

N'essayez pas le pointeau avec un produit abrasif, en particulier dans les applications sensibles aux produits chimiques. Autrement, cela risque d'endommager le pointeau.

4. Nettoyez le pointeau avec un chiffon légèrement imbibé de solvant.
5. Installez sur l'axe un jeu de joints toriques ou un joint dynamique à ressort.

N.B. : Lubrifiez les deux joints toriques avant de les installer. Utilisez la graisse Fluorocarbon fournie uniquement si le fluide d'assemblage à déposer est compatible avec cette graisse.

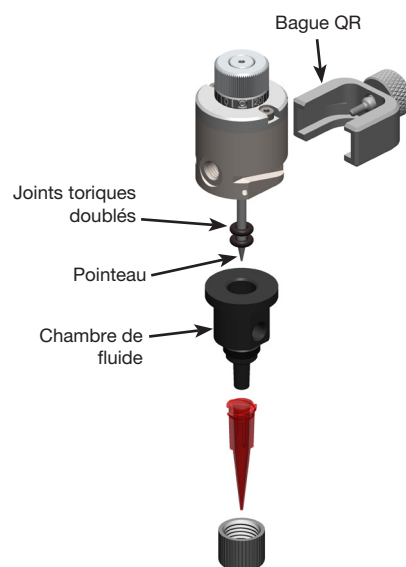
N.B. : En cas d'utilisation du joint dynamique à ressort, installez le joint avec le ressort faisant face à l'écoulement du fluide.

6. Utilisez une main pour positionner la chambre de fluide sur l'ensemble corps de valve/axe et ensuite faites glisser la bague QR à l'intérieur des rainures du corps de valve.

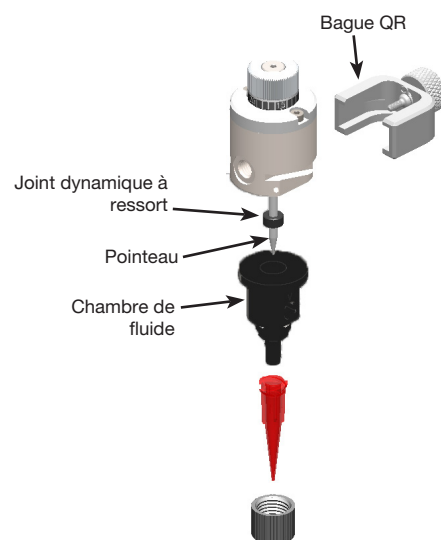
⚠ ATTENTION

Évitez de trop serrer la vis à molette de la bague QR. Autrement, la vis risque de se casser.

7. Installez complètement la bague QR comme suit :
 - a. Engagez partiellement la vis à molette de la bague QR dans le corps de valve.
 - b. Lorsque la vis à molette a été engagée, tournez la chambre de fluide sur l'alignement requis.
 - c. Serrez la vis à molette à la main pour fixer complètement la chambre de fluide au corps de valve.



Nettoyage d'une valve équipée de joints toriques doublés



Nettoyage d'une valve équipée d'un joint dynamique à ressort

Entretien (suite)

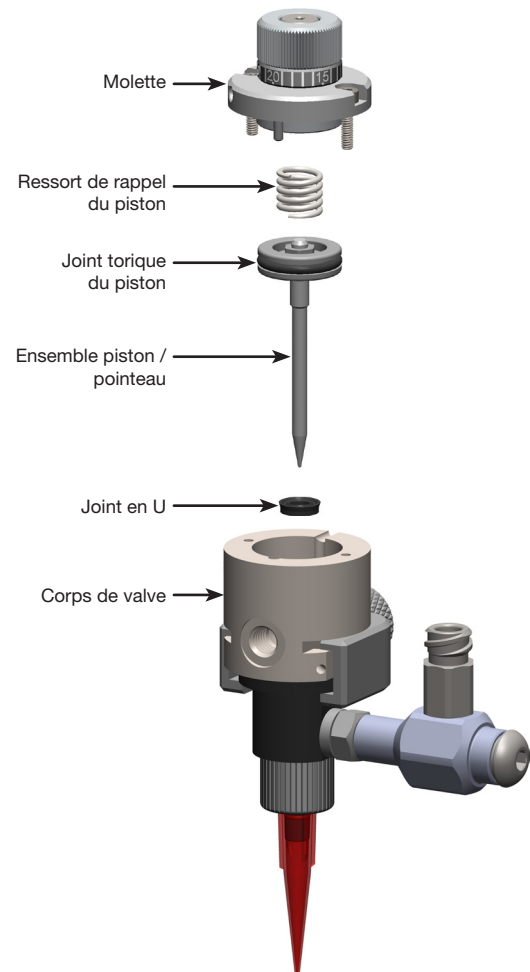
⚠ ATTENTION

Avant tout changement de pièce ou toute activité d'entretien, relâchez la pression de l'air des réservoirs produit.

Remplacement de l'ensemble piston / pointeau ou du joint torique du piston

Suivez la procédure suivante pour nettoyer le corps de valve et remplacer le joint torique du piston.

1. Notez le réglage actuel de la molette.
2. Tournez la molette de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir complètement.
3. Enlevez la molette.
4. Enlevez le ressort de rappel du piston.
5. A l'aide d'une petite pince, saisissez l'ergot du pointeau et tirez l'ensemble piston/pointeau hors du corps de valve.
N.B. : L'ensemble piston/pointeau est une unité compacte qui ne peut être démontée.
6. Enlevez le joint torique du piston hors de l'ensemble piston/pointeau.
7. Nettoyez la paroi interne du corps de valve.
8. Lubrifiez le joint torique du piston à l'aide du gel lubrifiant Nye Lubricant #865 (Réf. 7014917, fourni avec le Kit d'entretien général) puis réinstallez le joint torique.
9. Effectuez le remontage dans l'ordre inverse du démontage, en mettant bien en place le joint en U.
10. Réglez l'anneau de référence sur le réglage de course souhaité ou reportez-vous à la section « Calibrage de la course de la valve » à la page 13 pour recalibrer la molette de réglage.



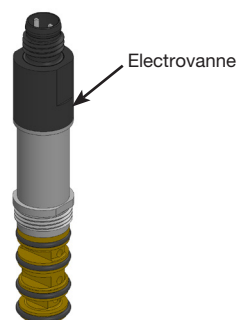
Entretien (suite)

ATTENTION

N'enlevez pas complètement la vis de fixation de la commande BackPack. Veillez à ne pas perdre le joint torique de fixation de la BackPack qui est situé entre la BackPack et le corps de la valve xQR41V.

Remplacement de l'électrovanne de la commande de valve BackPack

1. Desserrez la vis de fixation pour dissocier la commande de valve BackPack du corps de la valve xQR41V.
2. Ôtez la gaine hélicoïdale (si utilisée) entourant les fils de la commande BackPack et le tuyau d'arrivée d'air.
3. Débranchez le tuyau d'arrivée d'air.
4. Enlevez le connecteur de câble de l'électrovanne (câble non illustré).
5. Positionnez la clé sur les méplats de l'électrovanne, puis tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever. Une fois desserrée, tirez sur l'électrovanne pour la libérer.
6. Remplacez l'électrovanne en la tournant dans les sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit entièrement fixée.
7. Serrez la vis de fixation et reconnectez le câble et le tuyau d'arrivée d'air.



Vis de fixation avec joint torique d'étanchéité

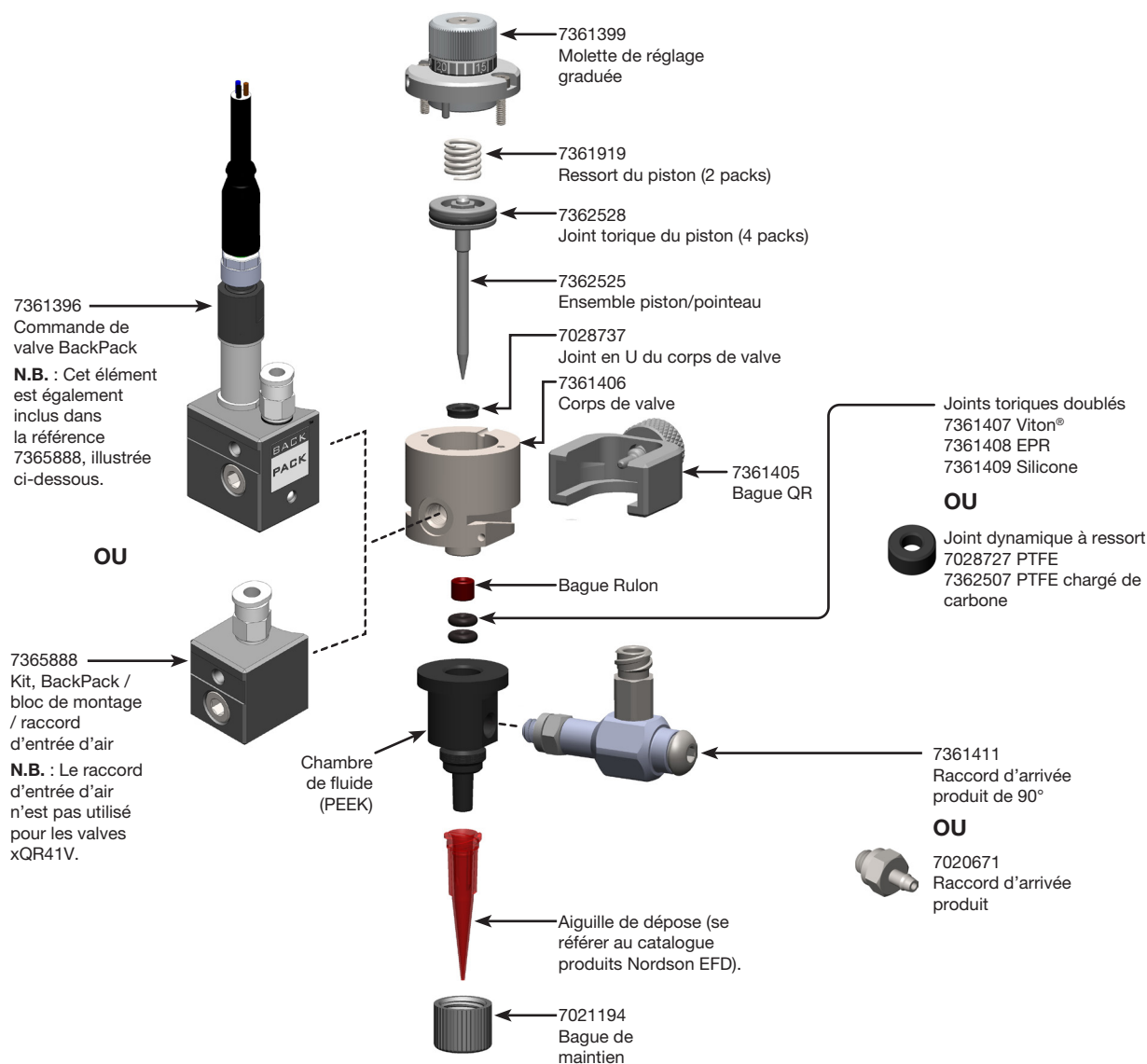


Références

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

Pièces détachées

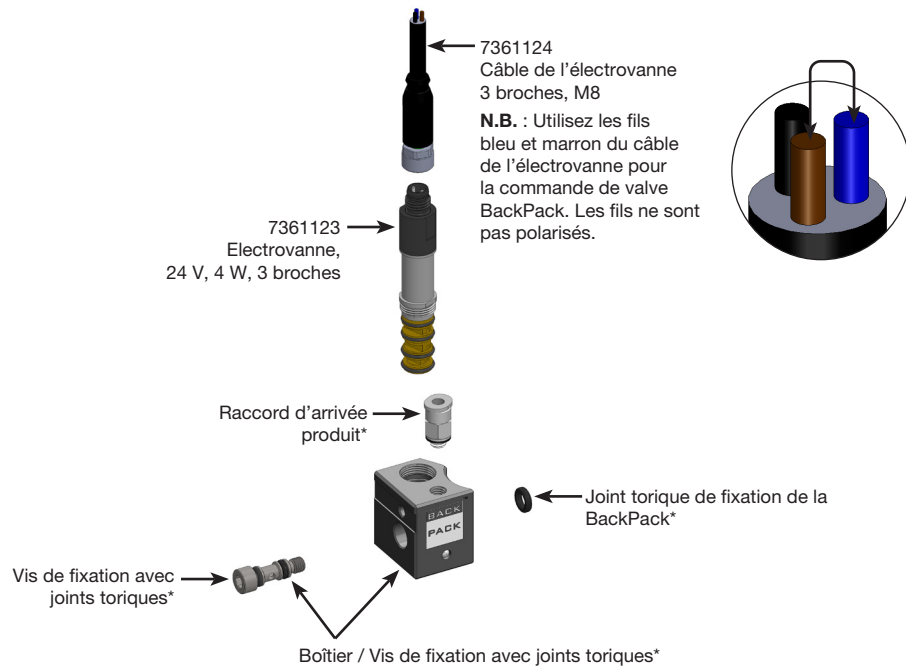
Pièces de la valve



Pièces détachées de la valve xQR41V (valve équipée de joints toriques en illustration)


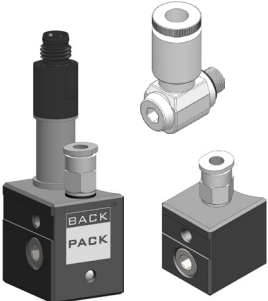
Pièces détachées (suite)

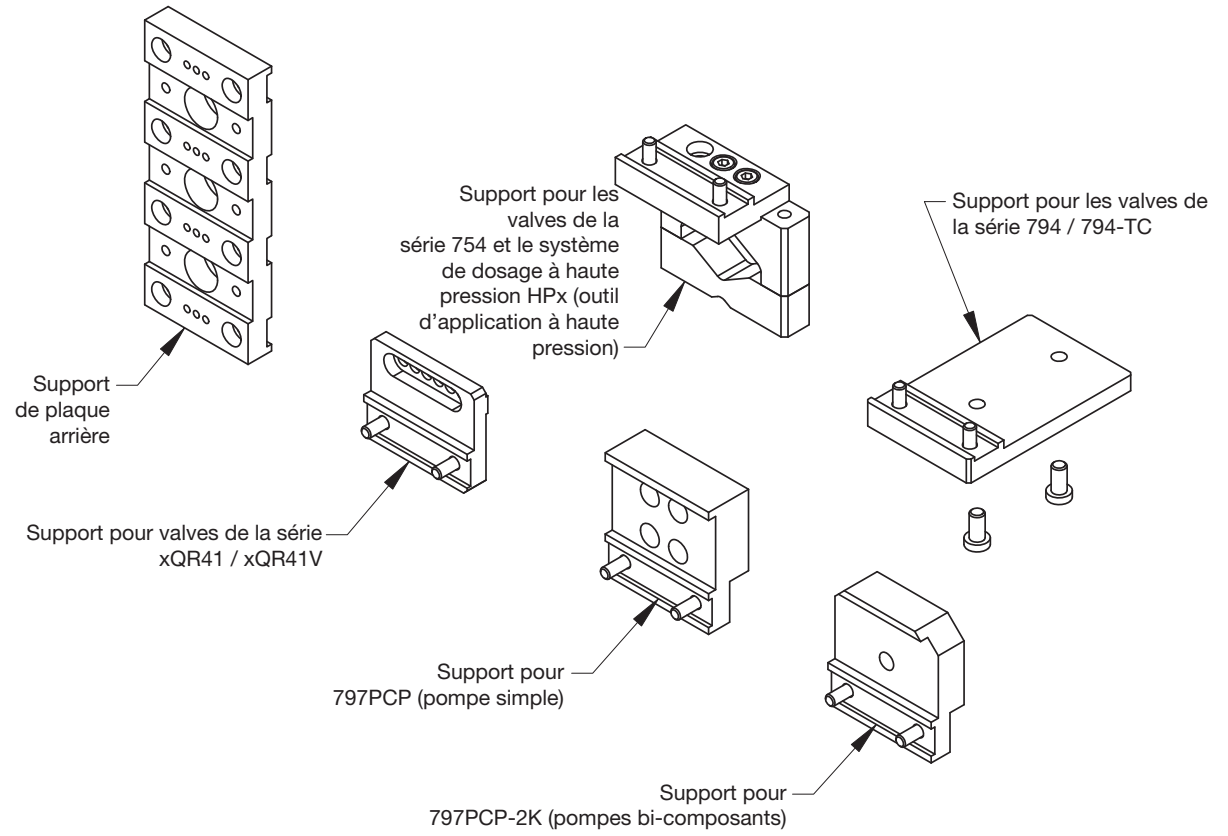
Commande de valve Backpack



*Ces éléments sont inclus dans le kit P/N 7365888, Backpack / bloc de montage / raccord d'entrée d'air.

Accessoires

Pièce	Réf.	Description
	7361404	Kit, support de fixation de seringue
	7365888	Kit, Backpack / bloc de montage / raccord d'entrée d'air

Réf.	Description
7366502	Accessoires pour robot, supports pour les valves xQR41 / xQR41V, les pompes 797PCP / 797PCP-2K, les valves 794 / 794-TC, les valves 754, l'outil de dépose haute pression HPx™
 <p>Support de plaque arrière</p> <p>Support pour valves de la série xQR41 / xQR41V</p> <p>Support pour 797PCP (pompe simple)</p> <p>Support pour 797PCP-2K (pompes bi-composants)</p> <p>Support pour les valves de la série 754 et le système de dosage à haute pression HPx (outil d'application à haute pression)</p> <p>Support pour les valves de la série 794 / 794-TC</p>	

Dysfonctionnements

Problème	Cause probable	Mesure corrective
Pas d'écoulement de produit	Pression d'air de fonctionnement de la valve trop faible	Augmentez la pression à 4,8 bars (70 psi) minimum.
	Pression d'air du réservoir trop faible	Augmentez la pression d'air vers le réservoir
	Course du pointeau réglée sur la position fermée	Réglez la course du pointeau. Reportez-vous à la section « Calibrage de la course de la valve » à la page 13.
	Chambre de fluide ou sortie de l'adaptateur d'aiguille bouchée	Nettoyez la valve. Reportez-vous à la section « Nettoyage de la valve » à la page 14.
	La bague de maintien de l'aiguille de dépose pas assez serrée pour déplacer le pointeau	Serrez la bague de maintien de l'aiguille de dépose.
Le produit goutte	Chambre de fluide ou pointeau endommagé	Démontez l'ensemble adaptateur d'aiguille/siège du pointeau. Nettoyez et inspectez le pointeau et la chambre de fluide. Si le pointeau ou la chambre de fluide est endommagé, remplacez les deux pièces. Remplacez l'aiguille de dépose.
	Diamètre de l'aiguille de dépose trop grand	S'assurer que le diamètre de l'aiguille est de 0,41 mm (N° 22) ou plus petit.
Le produit fuit par le trou d'écoulement	Joints toriques endommagés	Remplacez les joints toriques doublés. Reportez-vous à la section « Nettoyage de la valve » à la page 14.
Dépôts de tailles inégales	Fluctuation de la pression de la valve et/ou du réservoir ou pression de commande inférieure à 4,8 bars (70 psi)	Assurez-vous que les pressions sont constantes et que la pression de commande est égale à 4,8 bars (70 psi)
	Temps d'ouverture de la valve irrégulier	Le temps d'ouverture de la valve doit être constant. Assurez-vous que le contrôleur de valve assure un dosage régulier.
	Bulle d'air dans l'aiguille de dépose (provoque un suintement à la fin du cycle de dépose)	Essayez l'une des solutions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Purger la valve. • Pré-remplir l'aiguille. • Si vous déposez des produits liquides, tourner la valve à l'envers, puis à droite. • Changer la taille ou le type d'aiguille.
La molette de réglage de la course tourne dans le vide	Un serrage trop important de la molette a endommagé l'ensemble de butée interne, ou la molette en position bloquée a été forcée	Remplacez la molette de réglage.

Suite page suivante

Dysfonctionnements (suite)

Problème	Cause probable	Mesure corrective
La molette de réglage est bloquée	La molette a été trop serrée soit dans le sens de l'ouverture soit de la fermeture	<p>Déterminez si la molette est bloquée dans la position complètement ouverte ou complètement fermée en activant la valve.</p> <p>N.B. : Lorsque la valve est complètement fermée, le pointeau ne se déplace pas lors de l'activation de la valve, tandis qu'il se déplace lorsque la valve est complètement ouverte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la valve ne s'ouvre pas, cela signifie que la molette est bloquée en fermeture. Tournez la molette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour corriger le problème. • Si la valve s'ouvre, cela signifie que la molette est bloquée en ouverture. Tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre pour corriger le problème. <p>Une fois que la molette tourne librement, recalibrez-la si besoin. Reportez-vous aux étapes de calibration à la section « Calibrage de la course de la valve » à la page 13.</p>
La commande de valve Backpack n'effectue pas de cycle	Pas d'alimentation en air	Assurez-vous que l'alimentation principale en air est activée.
	Fils du câble lâches ou endommagés	Vérifiez que les câbles sont bien branchés et qu'ils ne sont pas endommagés et sécurisez les branchements ou réparez les dommages.
	Fils du câble de l'électrovanne mal branchés	Assurez-vous que les fils bleu et marron du câble de l'électrovanne sont bien branchés à la commande de valve Backpack. Les fils ne sont pas polarisés.
	Electrovanne inopérante	Remplacez l'électrovanne. Reportez-vous à la section « Remplacement de l'électrovanne de la commande de valve Backpack » à la page 16.
Fuite d'air au niveau du boîtier de la commande de valve Backpack	Boîtier desserré	Serrez le boîtier.
	Joints toriques de la vis de fixation endommagés	Assurez-vous que les joints toriques de la vis de fixation ne sont pas endommagés. Remplacez-les, si nécessaire.
	Joints toriques de l'électrovanne endommagés	Assurez-vous que les joints toriques de l'électrovanne ne sont pas endommagés Remplacez-les, si nécessaire.
L'électrovanne de la commande Backpack ne fonctionne pas	Fils de l'électrovanne coupés	Remplacez l'électrovanne. Reportez-vous à la section « Remplacement de l'électrovanne de la commande de valve Backpack » à la page 16.
	Fils du câble de l'électrovanne mal branchés	Assurez-vous que les fils bleu et marron du câble de l'électrovanne sont bien branchés à la commande de valve Backpack. Les fils ne sont pas polarisés.

GARANTIE D'UN AN

Ce produit Nordson EFD est garanti 1 an à compter de sa date d'achat contre tout défaut de matériau ou de fabrication, à condition que l'équipement soit installé et utilisé conformément aux recommandations et aux instructions fournies par l'usine. Ne sont pas couverts : les défauts dus aux mauvaises manipulations, l'abrasion, la corrosion, la négligence, les accidents, les mauvaises installations, l'utilisation de produits incompatibles avec l'équipement.

Durant cette période de garantie, Nordson EFD répare ou remplace tout ou une partie de cet appareil. Après accord, le matériel est retourné aux frais de l'utilisateur. Les seules exceptions sont les pièces d'usure normale qui doivent être remplacées périodiquement, telles que, mais sans s'y limiter, les diaphragmes, les joints d'étanchéité, les têtes de valve, les pointeaux et les buses.

En aucun cas l'obligation de Nordson EFD de répondre d'un dommage ne peut excéder le prix d'achat de l'équipement.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité du matériel à l'usage envisagé. Nordson EFD n'assure aucune garantie de qualité marchande ou de bon fonctionnement pour aucun objectif particulier. Nordson EFD ne pourra être tenu pour responsable de dommages accessoires ou indirects.

Cette garantie ne s'applique que si l'air comprimé utilisé, le cas échéant, est propre, sec, filtré et exempt d'huile.



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

Viton est une marque déposée de E.I. DuPont.
©2025 Nordson Corporation 7362836 v080525