

Automate fluides

Série F4 Kit module de contrôle des fluides

3A4041A

FR

Destiné au remplacement des Modules de contrôle des fluides sur les modèles d'automates fluides de la série F4. Pour un usage professionnel uniquement.

Non homologué pour une utilisation dans des atmosphères explosives ou des zones dangereuses.

Kit réf. 25A172



Instructions de sécurité importantes

Lisez tous les avertissements et toutes les instructions de ce manuel et de la documentation afférente comme indiqué en page 2. Conservez toutes les instructions.

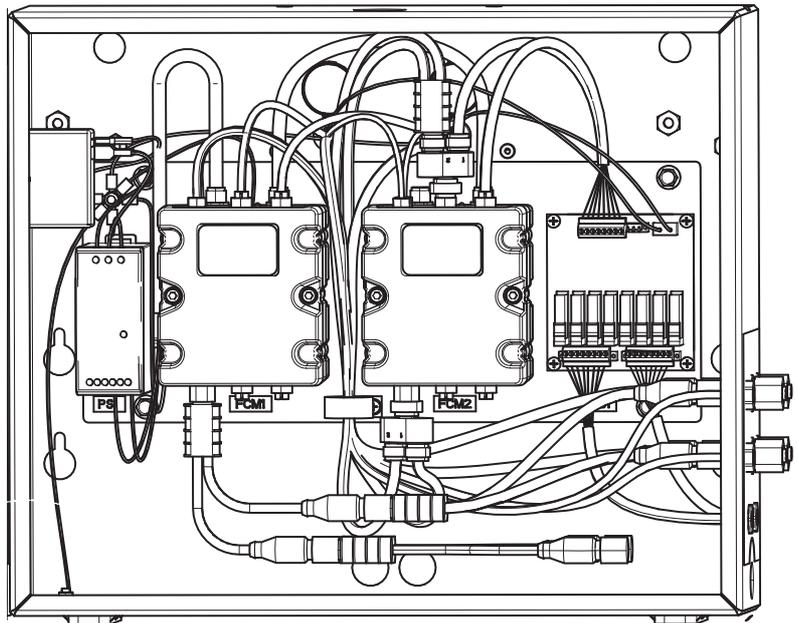


Table des matières

Manuels afférents	2
Présentation	2
Références des pièces pour le kit 25A172	3
Installation	4
Procédure de décompression	4
Arrêt	5
Retrait du MCF en place	5
Installation du nouveau MCF	6
Mise à jour du logiciel	6

Manuels afférents

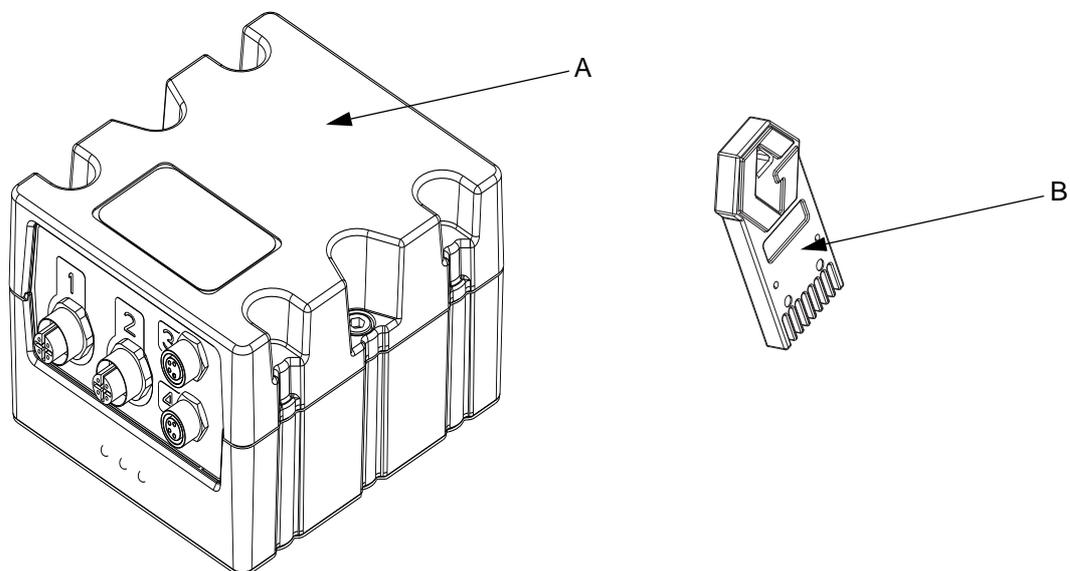
Pièce	Description
335028	Instructions automate fluides Série F4 - Configuration-fonctionnement
3A1244	Programmation du module Graco Control Architecture™

Présentation

Le kit 25A172 est utilisé pour le remplacement des Modules de contrôle des fluides (MCF) sur les automates fluides F4-5 et F4-55. Les présentes instructions décrivent :

- La dépose du MCF installé sur la machine.
- L'installation du MCF de rechange inclus dans le présent kit.
- La mise à jour du logiciel du système afin que le nouveau MCF fonctionne correctement.

Références des pièces pour le kit 25A172



Réf.	Pièce	Description	Qté
A	289696	MODULE, gca, cube, fcm	1
B	17C706	JETON, gca, mise à jour, lsr	1

Installation

AVERTISSEMENT

RISQUES D'INJECTION CUTANÉE

Le fluide sous haute pression s'échappant des systèmes de distribution, des fuites de flexibles ou de composants fracturés peut transpercer la peau. Toujours respecter la Procédure de décompression.

RISQUES RELATIFS AUX FLUIDES OU VAPEURS TOXIQUES

Les fluides ou vapeurs toxiques peuvent causer des blessures graves, voire mortelles, en cas de projection dans les yeux ou sur la peau, ou en cas d'inhalation ou d'ingestion.

RISQUES RELATIFS AUX PIÈCES EN MOUVEMENT

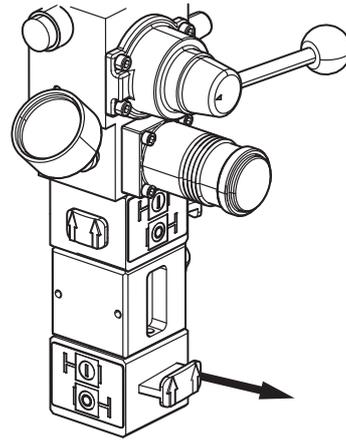
Les pièces en mouvement peuvent pincer, couper ou amputer des doigts ou d'autres parties du corps.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

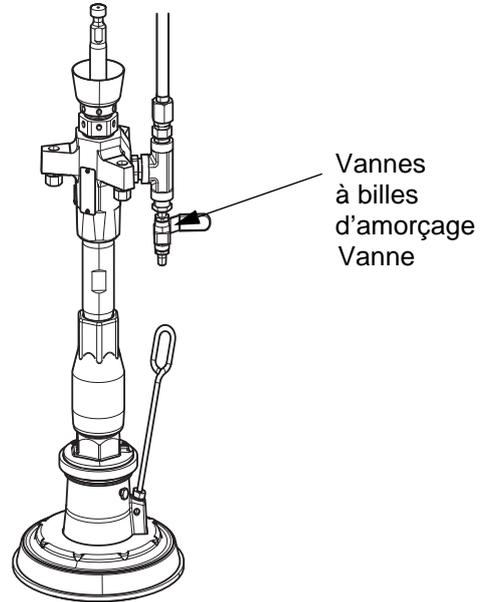
Portez toujours les équipements adéquats sur la zone de travail afin de contribuer à limiter les blessures graves.

REMARQUE : Cette procédure libère la pression d'air de l'intégralité du système.

1. Pour relâcher la pression à la pompe, fermez la vanne coulissante pneumatique du système.



2. Ouvrez les vannes à billes d'amorçage des pompes A et B.



3. Pour libérer la pression du côté menant des vannes de dosage au mélangeur, ouvrez les vannes de sortie de produit sur les côtés A et B.

Procédure de décompression

AVERTISSEMENT



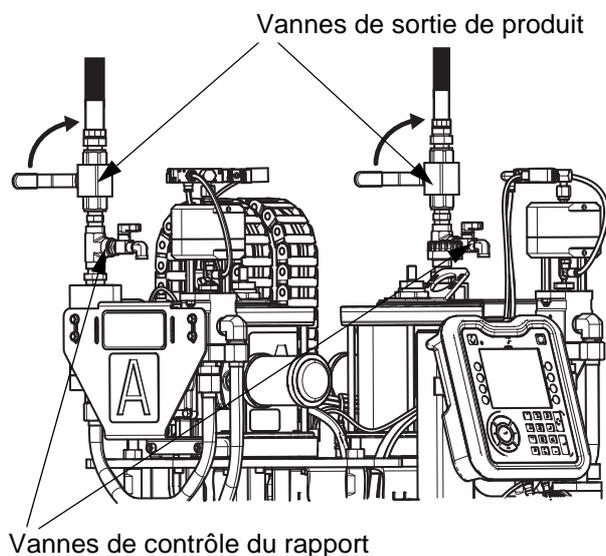
L'équipement de la série F4 reste sous pression jusqu'à ce que la pression soit libérée manuellement. Pour éviter de graves blessures provoquées par du fluide sous pression, comme des injections cutanées, des éclaboussures de fluide et des pièces mobiles, respectez la Procédure de décompression une fois la distribution terminée et avant un nettoyage, une vérification ou un entretien de l'équipement.

AVIS

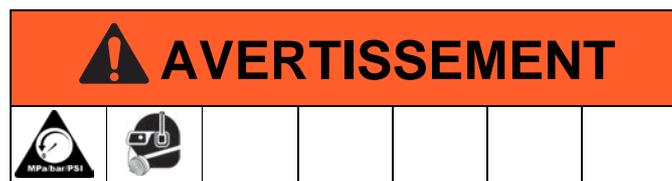
Un récipient vide doit toujours être disposé sous les vannes d'amorçage et de contrôle du rapport avant de les utiliser afin d'éviter que du produit ne coule sur la machine.

REMARQUE : Une pression s'exerce sur chaque côté des vannes de dosage A et B sur les modèles F4-5 et F4-55. Cette pression doit être relâchée du côté de la pompe et du côté du mélangeur.

- Ouvrez la vanne de contrôle du rapport des côtés A et B pour relâcher la pression.

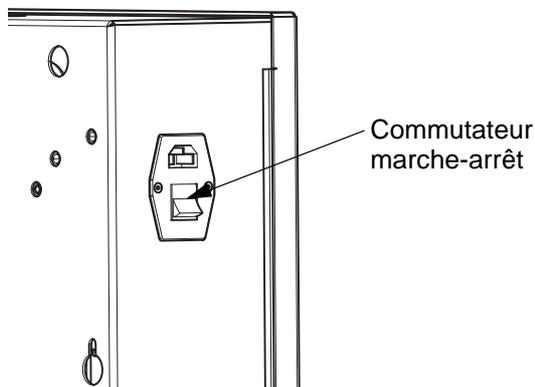


Arrêt



Respectez les étapes suivantes pour éteindre la machine avant de procéder au remplacement d'un MCF.

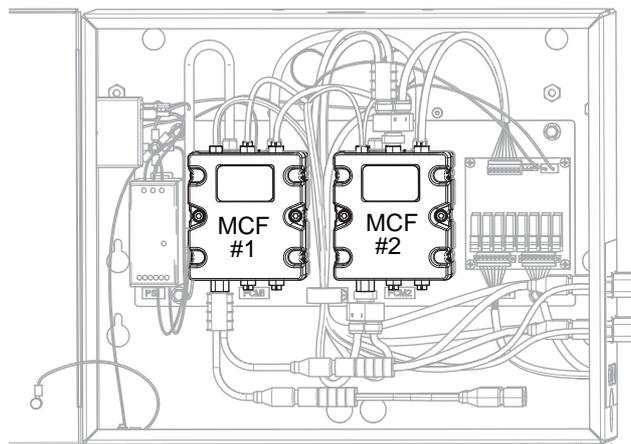
- Respectez la Procédure de décompression comme indiqué sur cette page.
- Après avoir terminé la procédure, éteignez l'alimentation au niveau du boîtier électrique.



Retrait du MCF en place

Deux MCF sont utilisés par les modèles F4-5 et F4-55. Ils sont situés dans le boîtier électrique.

- Ouvrez la porte du boîtier électrique. Le MCF 1 est situé à gauche et le MCF 2 à droite.

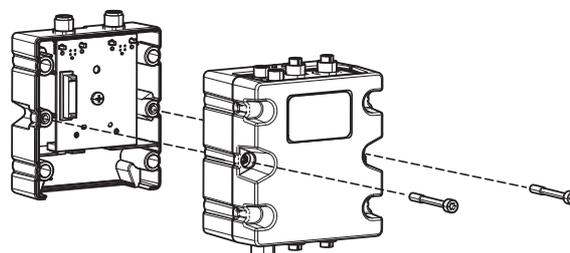


- Débranchez tous les câbles des ports du MCF à remplacer.

REMARQUE : Reportez-vous au manuel de configuration-fonctionnement de l'automate fluides série F4 335028 pour obtenir des informations sur le raccordement aux ports.

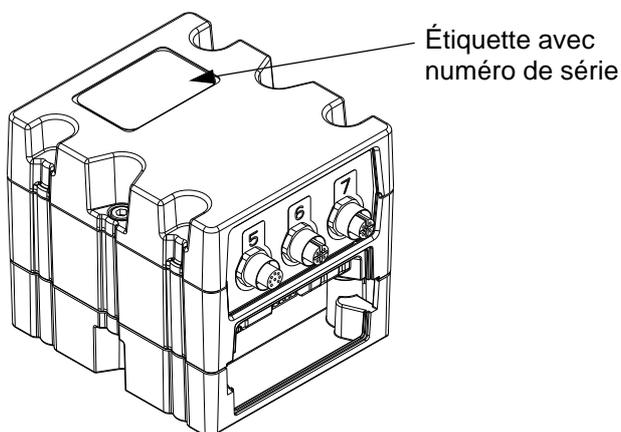
- Retirez les deux vis sur les côtés du MCF.
- Détachez le MCF de sa base.

REMARQUE : La base reste fixée au boîtier électrique. Seul le module de contrôle des fluides (pièce 289696) est retiré.



Installation du nouveau MCF

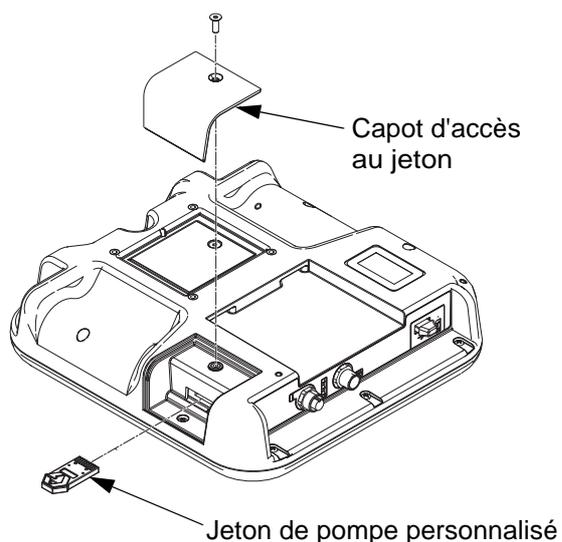
1. Alignez le connecteur du MCF de recharge avec celui de la base, toujours fixée au boîtier électrique et poussez doucement pour les assembler.
2. Insérez les vis et serrez-les afin de fixer le module sur la base.
3. Reconnectez les câbles aux ports adéquats du nouveau MCF. Reportez-vous au manuel de configuration-fonctionnement de l'automate fluides série F4 335028 pour obtenir des informations sur le raccordement correct.
4. Notez le numéro de série du nouveau MCF. Il se trouve sur l'étiquette située au sommet du module. Vous aurez besoin de ce numéro pour effectuer la mise à jour du logiciel.



Mise à jour du logiciel

Lorsque le logiciel est mis à jour au niveau du module Advanced Display Module (ADM), il est automatiquement mis à jour au niveau de tous les composants Graco Control Architecture (GCA) raccordés. Respectez les présentes instructions pour mettre à jour le logiciel sur l'ADM et le MCF.

1. Coupez l'alimentation de la machine de la série F4.
2. Enlevez l'ADM du support.
3. Utilisez une clé Allen pour retirer la vis du couvercle d'accès au jeton.
4. Enlevez le couvercle d'accès.
5. Insérez le jeton de logiciel et poussez-le fermement dans la fente.



6. Ouvrez l'alimentation de la machine.

REMARQUE : Pour effectuer des sélections sur l'ADM, utilisez le pavé directionnel pour naviguer vers le champ que vous souhaitez modifier. Appuyer sur la

touche  pour confirmer votre choix.

AVIS

Pour éviter d'endommager les boutons des touches programmables, n'appuyez pas dessus avec des objets pointus tels que des stylos, des cartes plastiques ou les ongles.

7. L'écran fugitif Graco est affiché jusqu'à ce que la communication avec les autres modules soit établie.

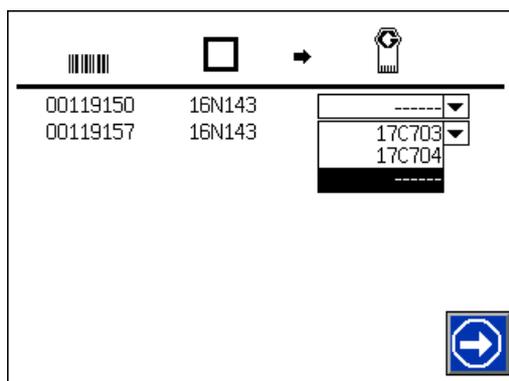


8. Une fois la communication établie, vous devez sélectionner quel logiciel appliquer à chacun des Modules de contrôle des fluides.

AVIS

Les deux MCF commandent des fonctions diverses. Il est important de ne pas installer le logiciel du MCF 1 sur le MCF 2 et inversement. L'installation du logiciel erroné dans un MCF durant cette procédure entraîne des dysfonctionnements de la machine et peut nécessiter l'intervention du service d'assistance technique de Graco.

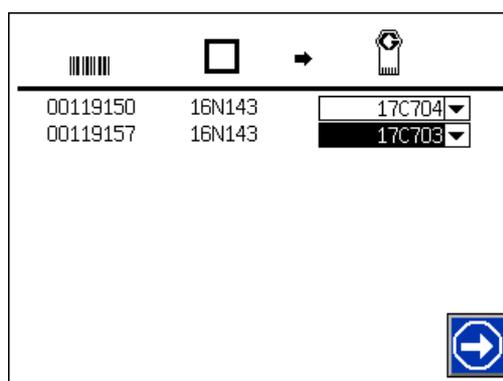
REMARQUE : Si le nouveau MCF a été placé du **côté gauche** du boîtier électrique (n° 1), la valeur du boîtier logiciel doit être **17C703**. Si le MCF a été placé du **côté droit** du boîtier électrique (n° 2), la valeur du boîtier logiciel doit être **17C704**. Consultez la section Retrait du MCF en place à la page 5.



9. Utilisation du pavé numérique de l'ADM :

- a. Du côté gauche de l'écran, identifiez le numéro de série du MCF.

- b. Sélectionnez le menu déroulant situé sur la droite de l'écran.
- c. Sélectionnez la position du logiciel correspondant.
- d. Répétez les étapes a à c pour l'autre MCF.
- e. Appuyez sur la touche  de l'ADM lorsque vous avez terminé.



10. Un écran d'état du logiciel indique la progression de la mise à jour et le temps restant estimé. Lorsque la mise à jour a été effectuée correctement, appuyez sur  pour continuer.

AVIS

Pour éviter toute corruption du logiciel, ne retirez pas le jeton, ne mettez pas le système hors tension ou ne déconnectez pas de modules jusqu'à ce que l'écran d'état indique que la mise à jour est terminée.

11. Coupez l'alimentation de la machine.
12. Retirez le jeton de mise à jour du logiciel.
13. Remplacez le panneau d'accès au jeton. Insérez la vis de fermeture et serrez-la.
14. Fixez l'ADM sur le support.

REMARQUE : Reportez-vous au manuel de configuration- fonctionnement de l'automate fluides série F4 335028 pour obtenir des informations sur le fonctionnement des modèles F4-5 et F4-55.

Informations Graco

Pour en savoir plus sur les derniers produits de Graco, consultez le site www.graco.com.

Pour avoir toutes les informations concernant les brevets, consultez la page www.graco.com/patents.

POUR COMMANDER, contactez votre distributeur Graco ou appelez pour trouver votre distributeur le plus proche.

Téléphone : +1 612-623-6921 **ou n° vert** : +1 800-746-1334 **Télécopie** : 330-966-3006

Tous les textes et illustrations contenus dans ce document reflètent les dernières informations disponibles concernant le produit au moment de la publication.

Graco se réserve le droit de procéder à des modifications à tout moment et sans préavis.

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 3A3171

Siège social de Graco : Minneapolis

Bureaux à l'étranger : Belgique, Chine, Japon, Corée

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2015, Graco Inc. est certifiée ISO 9001.

www.graco.com

Révision A - mars 2016