

Instructions - Pièces



Kit de boîtier de commandes pneumatiques 26A231

3A4826A

FR

Interfaces de gestion des commandes pneumatiques pour appareils de pulvérisation avec doseur électronique à deux panneaux ProMix® PD2K. Pour un usage professionnel uniquement.

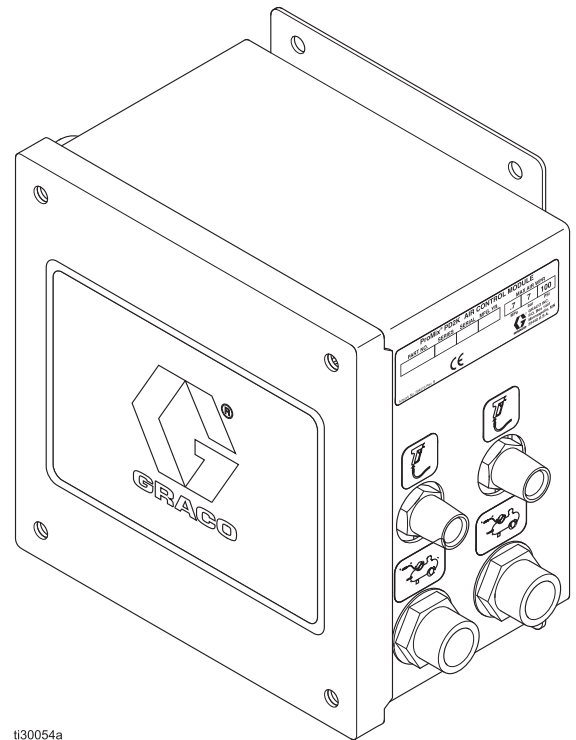
26A231 - Module de commandes pneumatiques

*Pression d'admission d'air maximum de 100 psi
(0,7 MPa ; 7 bars)*



Consignes de sécurité importantes

Lire tous les avertissements et instructions de ce manuel et des manuels du doseur PD2K, le manuel du boîtier de rinçage du pistolet et du manuel du kit de fermeture de l'air du pistolet. Conserver ces instructions.



ti30054a



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Manuels connexes	2
Présentation	2
Installation	3
Procédure de décompression	3
Emplacement	3
Montage du boîtier	3
Installation du câble	4
Installer l'interrupteur de pression	6
Raccorder le boîtier de rinçage du pistolet	7
Brancher l'alimentation en air au module	7
Remplacer le couvercle	7
Effectuer la mise à la terre du boîtier	7
Pièces	8
Dimensions	9
Données techniques	11
Garantie standard de Graco	12
Informations concernant Graco	12

Manuels connexes

Voir les manuels suivants pour des informations supplémentaires sur le doseur ProMix PD2K et les kits de boîtier de rinçage du pistolet.

Manuel	Description
3A4186	Manuel d'utilisation du doseur à deux panneaux ProMix PD2K, systèmes manuels
332457	Manuel d'installation du doseur ProMix PD2K, systèmes manuels
3A2800	Manuel de réparation-pièces du doseur ProMix PD2K, systèmes manuels
312784	Manuel d'instructions-pièces du kit de rinçage du pistolet
310745	Manuel d'instructions-pièces du kit d'arrêt d'air du pistolet

Présentation

Le module de commandes pneumatiques 26A231 fournit les branchements électriques et pneumatiques qui permettent au doseur à deux panneaux ProMix PD2k d'opérer deux dispositifs manuels de pulvérisation ainsi qu'un ou deux boîtiers de rinçage du pistolet ou une ou deux vannes d'arrêt. Sur la FIG. 1 figure l'étiquette d'identification.

Commander le kit/les kits de boîtier de rinçage du pistolet 15V826 séparément (voir le manuel du kit du boîtier de rinçage du pistolet). Chaque kit 15V826 comprend un boîtier de rinçage du pistolet et les pièces correspondantes. L'interrupteur de pression du kit du boîtier de rinçage du pistolet 15V826 sera installé dans le module d'interface.

Commander le kit/les kits d'arrêt d'air 15V823 séparément (voir le manuel du kit d'arrêt d'air du pistolet). Chaque kit 15V823 comprend une vanne de fermeture et les pièces correspondantes.

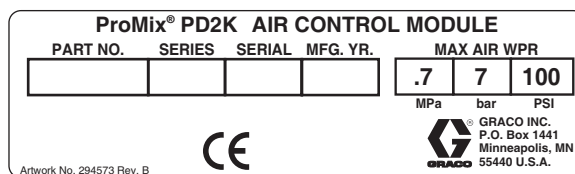





FIG. 1. Étiquette d'identification du module de commandes pneumatiques

Installation

 AVERTISSEMENT				
				
L'équipement doit être mis à la terre afin de réduire le risque de génération d'étincelles d'électricité statique. Une étincelle d'électricité statique peut entraîner une inflammation ou une explosion des émanations. La mise à la terre offre un câble échappatoire au courant électrique.				

Procédure de décompression



Suivre la Procédure de décompression chaque fois que ce symbole apparaît

 AVERTISSEMENT				
				
Cet équipement reste sous pression tant que la pression n'a pas été relâchée manuellement. Pour éviter des blessures graves provoquées par du produit sous pression, comme des injections sous-cutanées et des éclaboussures de produit, suivre la Procédure de décompression lorsque l'on cesse de travailler et avant un nettoyage, une vérification ou une intervention de maintenance de l'équipement. Une fois fermées, les vannes d'air sont vidangées dans l'atmosphère.				

1. Relâcher la pression de l'admission d'air avant de raccorder l'air à l'admission (13) du boîtier. Voir **Pièces** page 8.
2. Suivre la Procédure de décompression figurant dans le manuel du doseur. Voir **Manuels connexes**, page 2.

Emplacement

Installer le module de commandes pneumatiques (1) à une distance égale ou inférieure à 15 ft (4,5 m) du boîtier de commande à deux panneaux ProMix PD2k, de façon à ce que le câble (23) suffise à raccorder les deux boîtiers.

Montage du boîtier

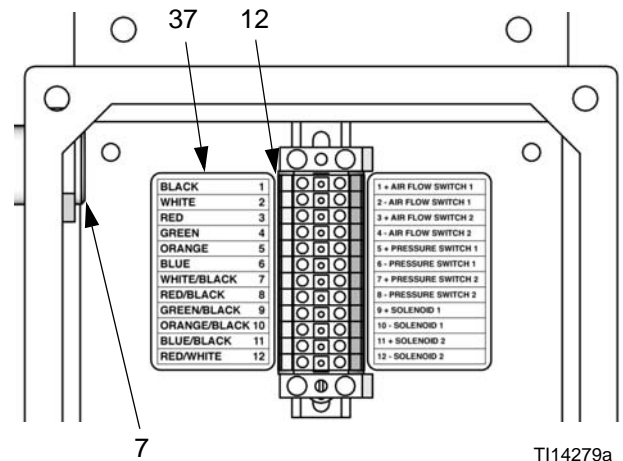
1. Voir **Dimensions**, page 9.
2. S'assurer que le mur et le matériel de montage soient suffisamment solides pour supporter le poids de l'équipement, du produit, des tuyaux et la contrainte provoquée par le fonctionnement.

En se servant de l'appareil comme calibre, marquer les trous de fixation sur le mur à une hauteur confortable pour l'opérateur et à un endroit accessible pour la maintenance.

3. Percer des trous de montage dans le mur. Installer des ancrages si nécessaire.
4. Visser solidement l'appareil.

Installation du câble

1. Desserrer les quatre vis imperdable et démonter le couvercle avant du boîtier.
2. Le câble (23) dispose de fils dénudés aux deux extrémités. Tarauder l'extrémité la plus courte (4 in [102 mm]) dans le boîtier par la douille du réducteur de tension (7). Voir la FIG. 2.
3. Raccorder le câble à gauche de la bande à bornes (12), comme indiqué par l'étiquette (37). Voir FIG. 2 et Tableau 1.
4. Raccorder l'autre extrémité du câble (5 in [127 mm]) aux bornes correspondantes du MCPA du boîtier de commande à deux panneaux PD2K. Voir FIG. 3 et Tableau 2.



T114279a

FIG. 2. Raccorder le câble à la bande à bornes

Tableau 1: Branchements de la bande à bornes

N° de broche	Couleurs des fils	N° de broche	Changer les fils
1	Noir	1	Interrupteur de débit d'air 1 +
2	Blanc	2	Interrupteur de débit d'air 1 -
3	Rouge	3	Interrupteur de débit d'air 2 +
4	Vert	4	Interrupteur de débit d'air 2 -
5	Orange	5	Interrupteur de pression 1 +
6	Bleu	6	Interrupteur de pression 1 -
7	Blanc/noir	7	Interrupteur de pression 2 +
8	Rouge/noir	8	Interrupteur de pression 2 -
9	Vert/Noir	9	Solénoïde 1, + (12 V), rouge
10	Orange/Noir	10	Solénoïde 1, - (COM), noir
11	Bleu/Noir	11	Solénoïde 2, + (12 V), rouge
12	Rouge/Blanc	12	Solénoïde 2, - (COM), noir

Tableau 2: Raccordements des bornes MCPA

N° de broche	Couleurs des fils	N° de broche	Connecteur MCPA
1	Noir	1	6
2	Blanc	2	6
3	Rouge	3	6
4	Vert	4	6
5	Orange	9	7
6	Bleu	10	7
7	Blanc/noir	11	7
8	Rouge/noir	12	7
9	Vert/noir	5	5
10	Orange/noir	6	5
11	Bleu/Noir	7	5
12	Rouge/Blanc	8	5

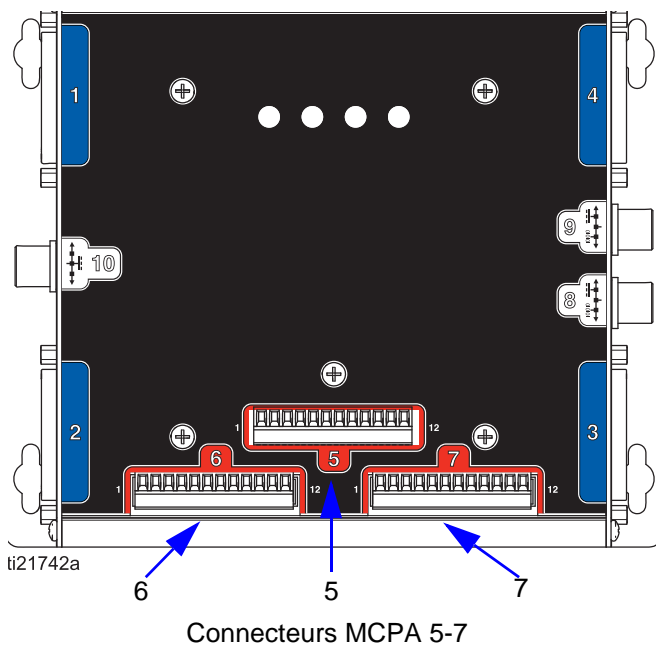


Fig. 3. Module de commande de produit amélioré

Installer l'interrupteur de pression

REMARQUE : Le kit du module de commandes pneumatiques ne comprend aucun interrupteur de pression (PS) L'interrupteur de pression est fourni avec le kit du boîtier de rinçage du pistolet. Installer l'interrupteur de pression dans le module d'interface comme suit.

1. Chaque kit du boîtier de rinçage du pistolet comprend un interrupteur de pression (PS). Le module de commandes pneumatiques peut disposer d'un ou deux interrupteur/s de pression. Installer l'interrupteur/les interrupteurs à gauche du boîtier. Voir la FIG. 4.

⚠ L'interrupteur de pression fait partie du kit du boîtier de rinçage du pistolet, il n'est pas inclus dans le kit du module de commandes pneumatiques.

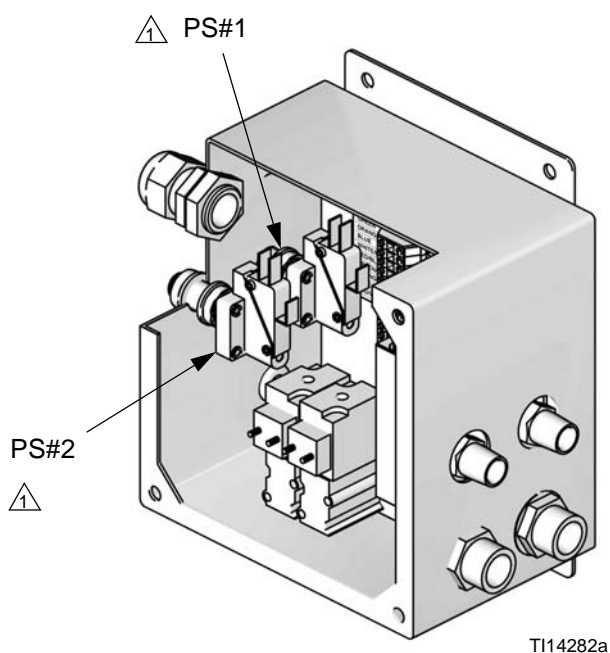


FIG. 4. Installer l'interrupteur de pression (deux illustrés)

2. Raccorder les fils du PS#1 à droite de la bande à bornes (12) broches 5 (+) et 6 (-), comme indiqué par l'étiquette (38). Voir FIG. 5 et Tableau 1.

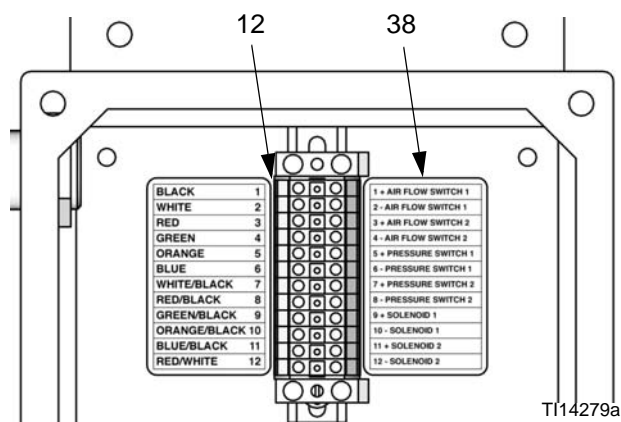


FIG. 5. Raccorder l'interrupteur de pression à la bande à bornes

3. En cas d'utilisation d'un deuxième boîtier de rinçage du pistolet, raccorder les fils du PS#2 à droite de la bande à bornes (12) broches 7 (+) et 8 (-), comme indiqué par l'étiquette (38). Voir FIG. 5 et Tableau 1.

Raccorder le boîtier de rinçage du pistolet

REMARQUE : Utiliser un tuyau de DE 5/32 in (4 mm) pour relier les raccords pneumatiques du boîtier de rinçage du pistolet aux raccords pneumatiques du module d'interface, comme suit. Voir la FIG. 7.

1. Du raccord **P** à l'alimentation en air.
2. Du raccord **A** à l'admission d'air de l'interrupteur de pression.
3. Du raccord **C** à la sortie du solénoïde du boîtier de rinçage du pistolet.
4. Du raccord **S** au raccord de la vanne d'arrêt de sécurité de l'air d'atomisation. Voir le manuel du boîtier de rinçage du pistolet pour plus d'informations sur la vanne d'arrêt de sécurité.
5. De l'AFS au raccord IN de la vanne d'arrêt de sécurité de l'air d'atomisation. Voir le manuel du boîtier de rinçage du pistolet pour plus d'informations sur la vanne d'arrêt de sécurité.

Brancher l'alimentation en air au module

Brancher un tuyau de DE de 1/4 in (6 mm) entre une alimentation en air sec et propre (filtré à 10 microns) et le raccord d'admission d'air du module (13). Voir **Pièces** page 8.

Remplacer le couvercle

Mettre le couvercle sur le boîtier et le fixer avec les quatre vis imperdables.

Effectuer la mise à la terre du boîtier

Raccorder un fil de terre (Y) entre la vis de terre du boîtier (6) et une véritable prise de terre. Voir la FIG. 6.

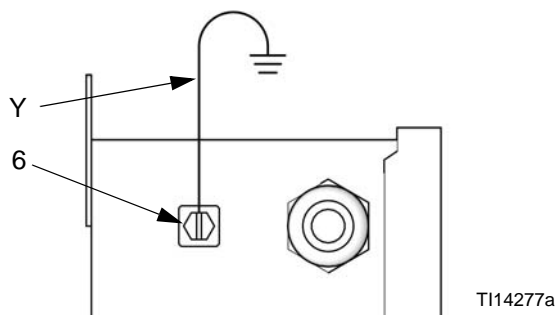


FIG. 6. Effectuer la mise à la terre du boîtier

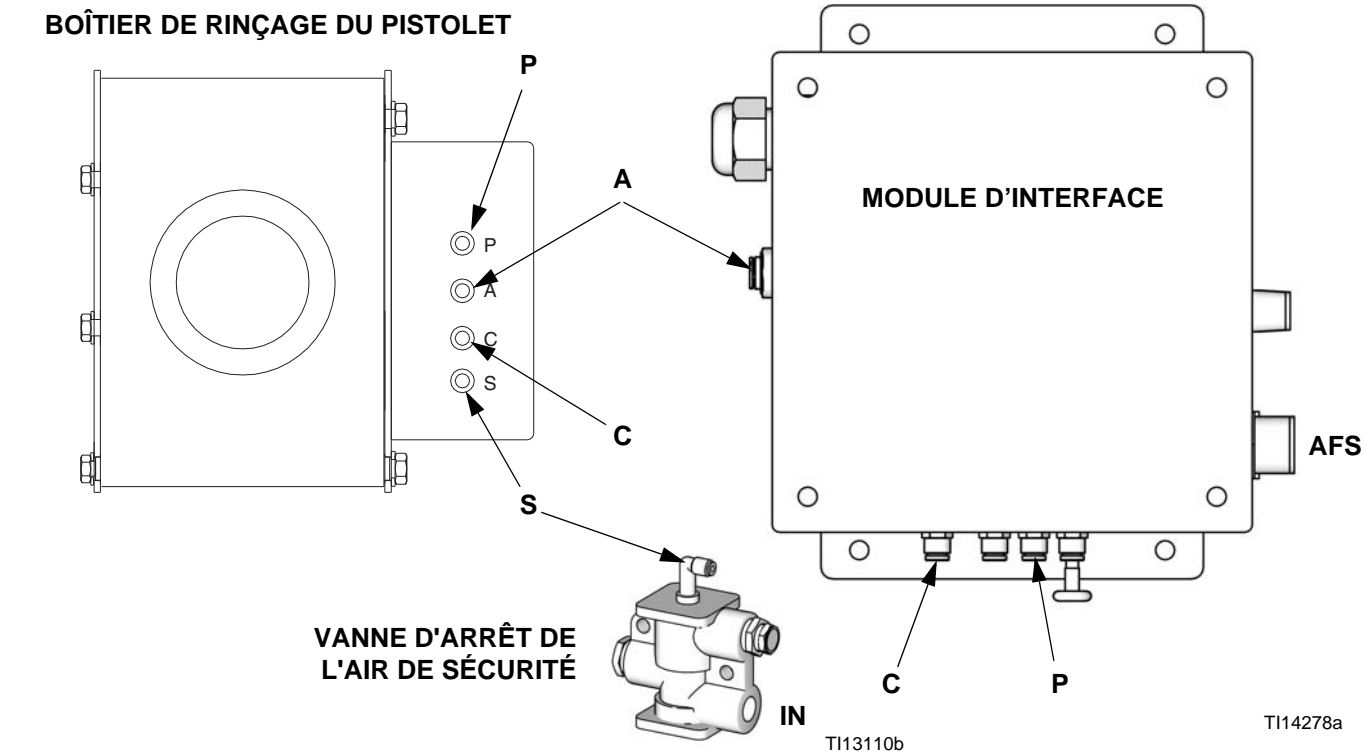
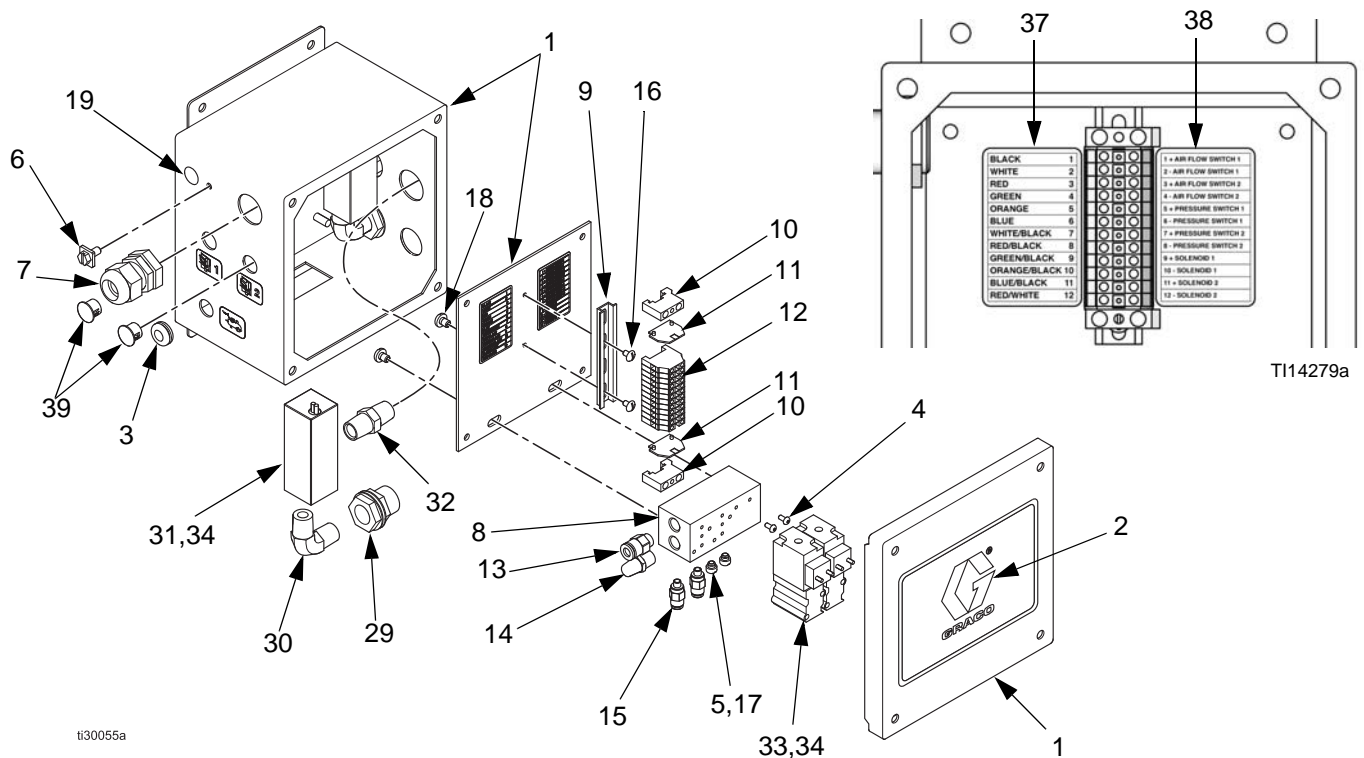


FIG. 7: Boîtier de rinçage du pistolet vers branchements pneumatiques du module de commandes pneumatiques

Pièces

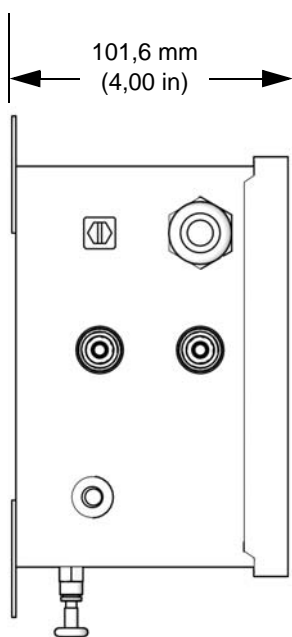


ti30055a

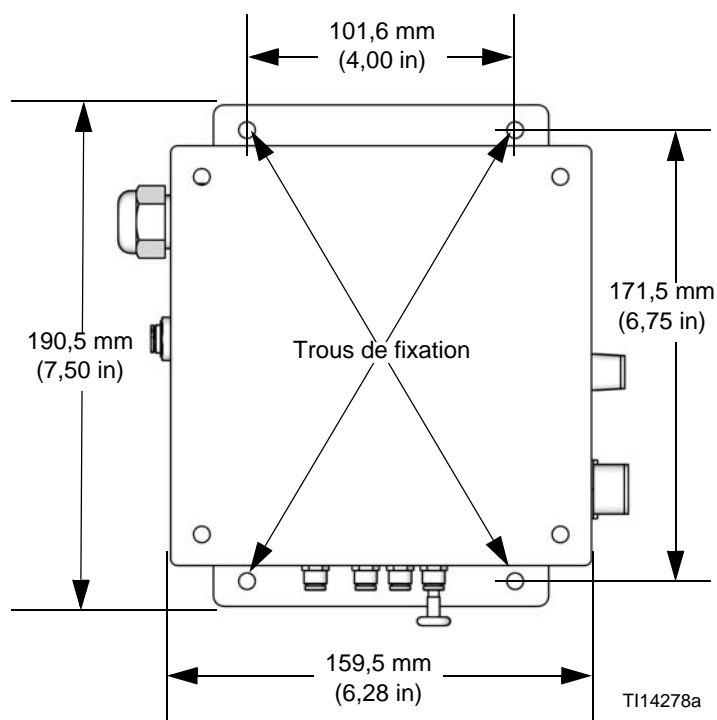
Réf. pièce/Description

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
1	15V531	BOÎTIER	1	25	598095	Tuyau, nylon, DE 5/32 in, 50 ft (pas illustré)	1
2	15U918	ÉTIQUETTE, produit	1	29	104641	PASSE-CLOISON	2
3	118435	ŒILLET	1	30	111763	COUDE, 1/4 ptn	2
4	121628	VIS, autobloquante	2	31	119159	INTERRUPTEUR, de débit d'air	2
5	104644	BOUCHON fileté	2	32	113029	MAMELON, 1/4 in x 1/4 in ptn	2
6	--	VIS, de terre	1	33	121324	VANNE, solénoïde 25 W	2
7	--	DOUILLE, réducteur de tension	1	34	112514	VIROLE, fil, AWG-18	8
8	--	COLLECTEUR, solénoïde GFB	1	37	--	ÉTIQUETTE, branchements câble	1
9	--	RAIL, 3 in (76 mm)	1	38	--	ÉTIQUETTE, branchements interrupteur	1
10	116804	BLOC, extrémité, borne	2	39	125946	BOUCHON, orifice, 1/2 in	2
11	--	COUVERCLE, extrémité, borne	2				
12	--	BORNE, monture rail	12				
13	115671	CONNECTEUR, tuyau, DE 1/4 in	1				
14	C06061	SILENCIEUX, fritté, diam. 1/8	1				
15	111328	CONNECTEUR, tuyau, DE 5/32 in	2				
16	--	VIS, mécanique, à tête bombée	2				
17	104640	JOINT	2				
18	103832	VIS, mécanique	2				
19	186620	ÉTIQUETTE, symbole, terre	1				
23	15V819	CÂBLE, interface GFB (pas illustré)	1				

Dimensions



T114276a



Données techniques

Module de commandes pneumatiques 26A231		
	Impérial	Métrique
Pression maximale d'admission d'air	100 psi	0,7 MPa ; 7 bars
Dimensions de l'admission/de la sortie		
Taille d'admission d'air	Raccord de tuyau de DE de 6 mm (1/4 in)	
Taille de l'orifice d'échappement d'air	Raccord de tuyau de DE de 4 mm (5/32 in)	
Poids		
Module de commandes pneumatiques 26A231	6,69 lb	3,03 kg

Garantie standard de Graco

Graco garantit que tout l'équipement mentionné dans le présent document, fabriqué par Graco et portant son nom est exempt de défaut de matériel et de fabrication à la date de la vente à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de la vente, toute pièce de l'équipement jugée défectueuse par Graco. Cette garantie s'applique uniquement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas et Graco ne sera pas tenu pour responsable de l'usure et de la détérioration générales ou de tout autre dysfonctionnement, des dégâts ou de l'usure causés par une mauvaise installation, une mauvaise application ou utilisation, une abrasion, de la corrosion, une maintenance inappropriée ou incorrecte, une négligence, un accident, une modification ou une substitution par des pièces ou composants qui ne portent pas la marque Graco. Graco ne sera également pas tenu pour responsable en cas de mauvais fonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité de l'équipement Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou dus à une mauvaise conception, fabrication, installation, utilisation ou un mauvais entretien desdites structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie sera appliquée à condition que l'équipement objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur agréé de Graco pour une vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. L'équipement sera renvoyé à l'acheteur original en port payé. Si l'examen de l'équipement ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main-d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE QUI REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et le seul recours de l'acheteur pour toute violation de la garantie seront tels que décrits ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, mais sans s'y limiter, des dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action pour violation de la garantie doit être intentée dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EN RAPPORT AVEC LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO. Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, interrupteurs, tuyaux, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

En aucun cas, Graco ne sera tenu pour responsable de dommages indirects, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement ci-dessous ou de garniture, de la performance, ou utilisation de produits ou d'autres biens vendus au titre des présentes, que ce soit en raison d'une violation contractuelle, violation de la garantie, négligence de Graco, ou autre.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informations concernant Graco

Pour les informations les plus récentes sur les produits de Graco, consulter le site Internet www.graco.com.

Pour obtenir des informations sur les brevets, consulter la page www.graco.com/patents

POUR PASSER UNE COMMANDE, contactez votre distributeur Graco ou appeler pour identifier votre distributeur le plus proche.

Téléphone : 612-623-6921 ou appel gratuit : 1-800-328-0211 Fax : 612-378-3505

Tous les textes et figures présents dans ce document reflètent les dernières informations disponibles sur le produit au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'effectuer des changements à tout moment et sans préavis.

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 3A4497

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2016, Graco Inc. Tous les sites de fabrication de Graco sont certifiés ISO 9001.

www.graco.com

Révision A, février 2017