

Régulation d'air

312129F



Instructions de sécurité importantes

Lire toutes les mises en garde et instructions de ce manuel. Sauvegarder ces instructions.

Ensembles de commande d'air

Fournit de l'air comprimé régulé propre et sec

Pièce No.	Description	Il comprend		Pression d'air régulée maximum
		Régulateur*	Filtre*	
234398	2 sorties réglées et 1 sortie de tuyauterie principale filtrée	234392	semblable à 234396, page 6	160 psi (1,1 MPa, 11 bars)
234399	2 sorties réglées et 2 sorties de tuyauterie principale filtrée dotées d'un manomètre et d'un robinet d'air	234392		
234400	2 régulateurs d'air, chacun comporte 2 sorties réglées et 1 sortie de tuyauterie principale filtrée avec manomètre et robinet d'air	234392		
234411	2 sorties réglées et 1 sortie de tuyauterie principale filtrée	234392	234410	

* La valeur CFM maximum du régulateur est de 50. Voir le tableau ci-dessous où figure la valeur CFM maximum de filtre. Consulter le manuel de régulateur d'air 309924 pour un complément d'informations sur le régulateur d'air.

Filtres à air

Avec filtration 5 microns

Pièce No.	Description	Entrée	Sorties	CFM maximum	Pression d'entrée d'air maximum
234396	Filtre à air, dénudé	1/2 npt(f)	3/8" npt(f)	120 CFM	175 psi (1,2 MPa, 12 bars)
234410	Filtre à air, dénudé	1/2 npt(f)	3/8" npt(f) 1/4" npt(f) raccordé	75 CFM	
234412	Filtre à air, raccord rapide	1/4" npt(f)	1/4" npt(f) 1/4" npt(f) raccordé	75 CFM	

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Installation

ATTENTION

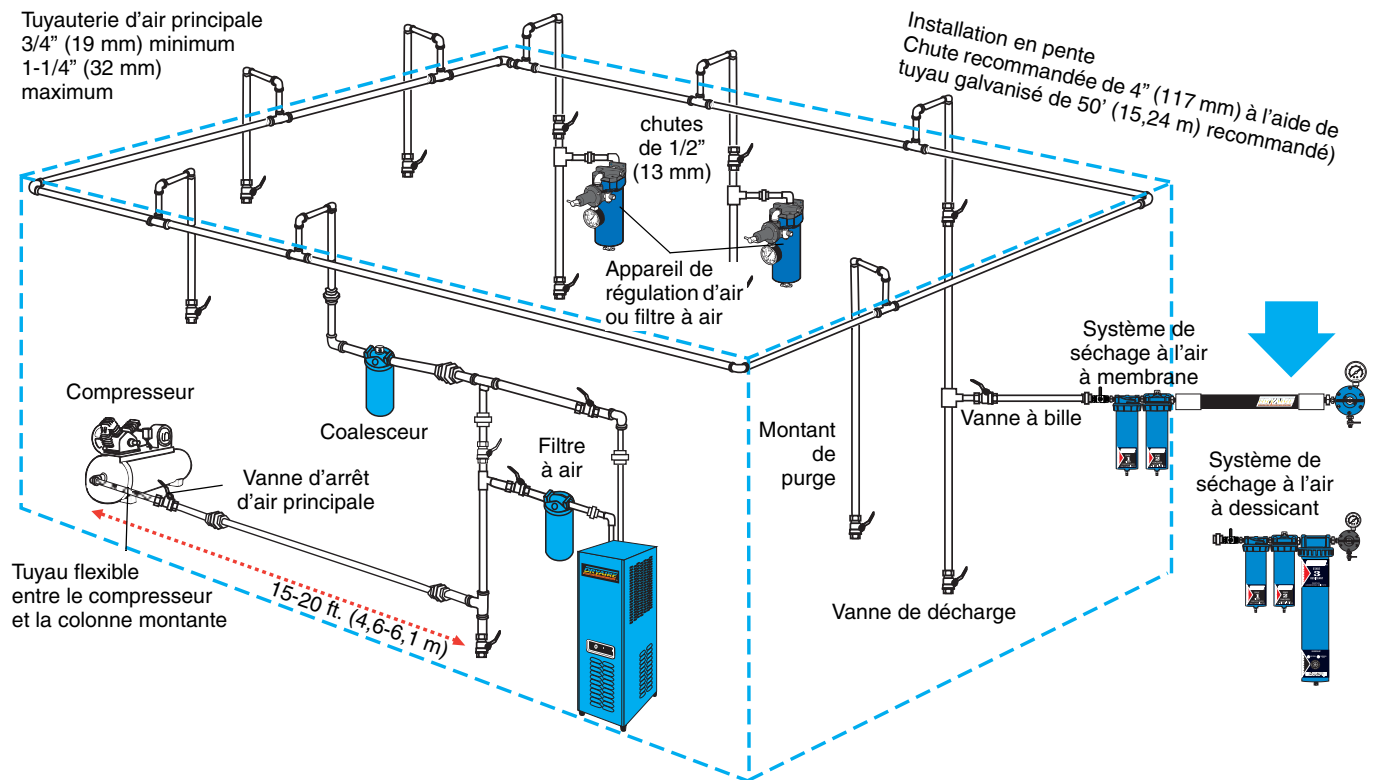
Ne pas monter l'appareil de régulation d'air directement sur l'entrée d'air du moteur pneumatique de la pompe en raison des dégâts pouvant être causés par le poids de l'appareil et les contraintes du fonctionnement.

Avant d'installer les composants de tuyauterie d'air, souffler de l'air comprimé dans la tuyauterie pour éliminer les encrassements. S'assurer que l'air arrivant vers le régulateur est propre. Un fonctionnement irrégulier ou une perte de réglage de débit est généralement due à la présence de saletés dans le régulateur.

Utiliser les produits composés ou rubans d'étanchéité avec parcimonie et uniquement sur les filetages mâles. Implanter le régulateur le plus près possible de l'équipement qu'il dessert.

Implanter une vanne d'arrêt d'air principale en amont des organes de régulation d'air pour les isoler lors d'un entretien.

Disposition de la tuyauterie d'alimentation en air de l'atelier




- La taille de la colonne montante de la tuyauterie d'air principale ne doit pas être inférieure à celle de la sortie du compresseur.
- Pour pouvoir refroidir l'air, une distance minimum de 25 ft. (7,62 m) est nécessaire entre le compresseur et la première sortie de filtre [longueur maximale de 50 ft. (15,24 m)]

Tailles de tuyauterie minimum recommandées			
Compresseur		Tuyauterie d'air principale	
HP	CFM	Longueur ft (m)	Dimension en in (mm)
1-1/2 - 2	6 - 9	Toute	3/4 (19)
3 - 5	12 - 20	Jusqu'à 200 (61)	3/4 (19)
		Plus de 200 (61)	1 (25,4)
5 - 10	20 - 40	Jusqu'à 100 (30,5)	3/4 (19)
		Plus de 100-200 (30,5-61)	1 (25,4)
		Plus de 200 (61)	1-1/4 (31,8)
10 - 15	40 - 60	Jusqu'à 100 (30,5)	3/4 (19)
		Plus de 100-200 (30,5-61)	1-1/4 (31,8)
		Plus de 200 (61)	1-1/2 (38,1)

Baisse de pression d'air par le flexible, par longueur et DI de flexible psi (Kpa, bar)				
DI des flexibles (in.)	Pression d'entrée	Longueur des flexibles (ft)	Chute de pression	SCFM (ft³/min)
1/4	40	4	6	14
		10	8	10
		15	9,5	9
		20	11	8
		25	12,75	8
		50	24	8



Fonctionnement

Réglage de pression

						
Ne pas dépasser la pression maximum d'arrivée d'air spécifiée de l'équipement. La surpression peut provoquer la rupture des composants et donc des blessures graves.						

Tourner dans le sens horaire pour augmenter la pression d'air et dans le sens antihoraire pour la diminuer.

Procédure de décompression

						
Pour éviter les risques de blessures, libérer la pression d'air et détendre le produit avant tout contrôle, nettoyage ou réparation de l'équipement.						

La procédure suivante est une procédure de décompression de base. Veiller à suivre la procédure de décompression spécifique présentée dans le manuel de votre pistolet pulvérisateur et/ou de votre équipement d'alimentation de produit.

1. Fermer la vanne d'arrêt d'air principale.
2. Actionner le pistolet ou la vanne de distribution et ouvrir toute vanne de décharge pour détendre le produit.

Maintenance et réparation

Filtre à air

Observer la **Procédure de décompression** avant d'effectuer l'une des procédures suivantes.

Nettoyer le filtre à air et le vase à l'aide de savon ménager et d'eau ou d'alcool dénaturé. Souffler de l'air comprimé pour évacuer saletés et impuretés du corps du filtre. Souffler de l'air comprimé de l'intérieur de la cartouche du filtre.

Nettoyer le filtre régulièrement pour accroître l'efficacité du filtrage et pour éviter une chute de pression excessive. Relâcher complètement la pression avant de démonter le bol.

Vidange automatique

Lorsque le vase du filtre est sous pression, le piston s'abaisse en appuyant sur le ressort et il ferme l'ouverture de purge. Quand le vase est dépressurisé (lorsque le système est éteint la nuit, par exemple), le ressort fait lever le piston du joint, ce qui permet la purge du vase.



Vous pouvez enfoncer la tige du piston sur le fond du bol afin de le purger manuellement.

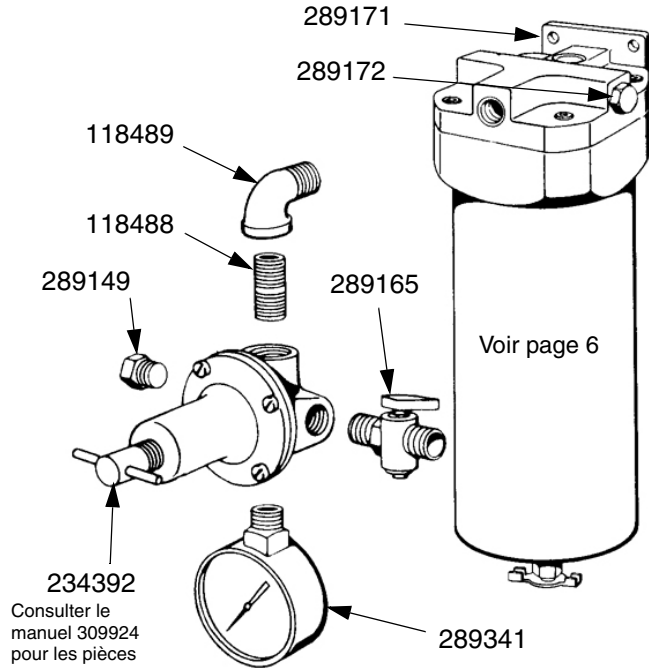
Régulateur d'air

Consulter le manuel du régulateur d'air 309924 où figurent les procédures de maintenance et de réparation.

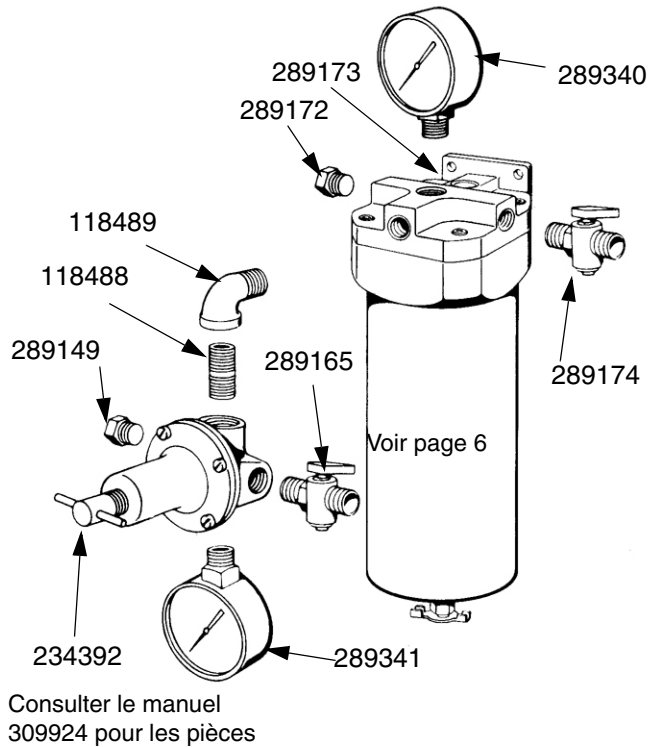
Pièces

Ensembles de commande d'air

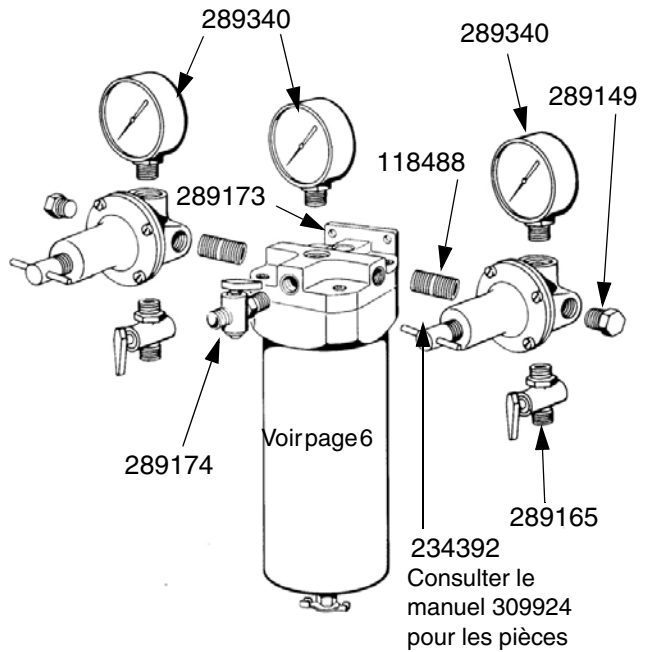
Pièce No. 234398



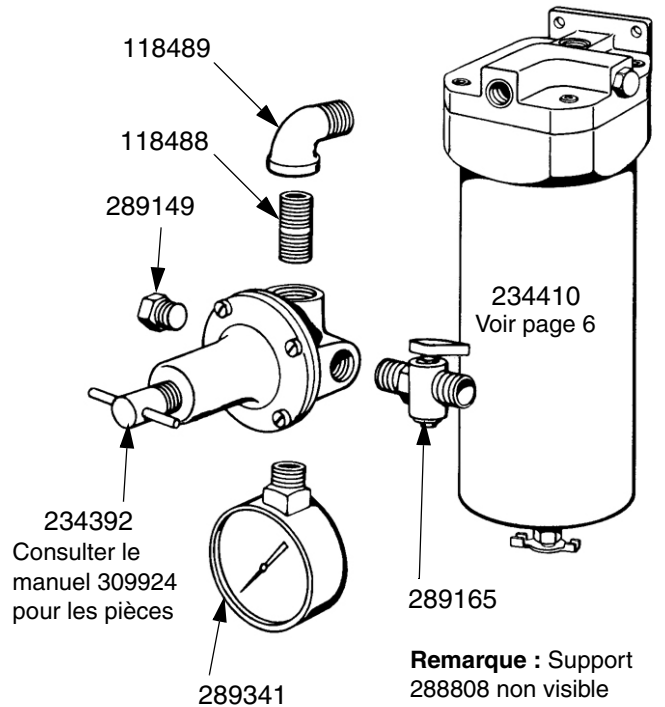
Pièce No. 234399



Pièce No. 234400

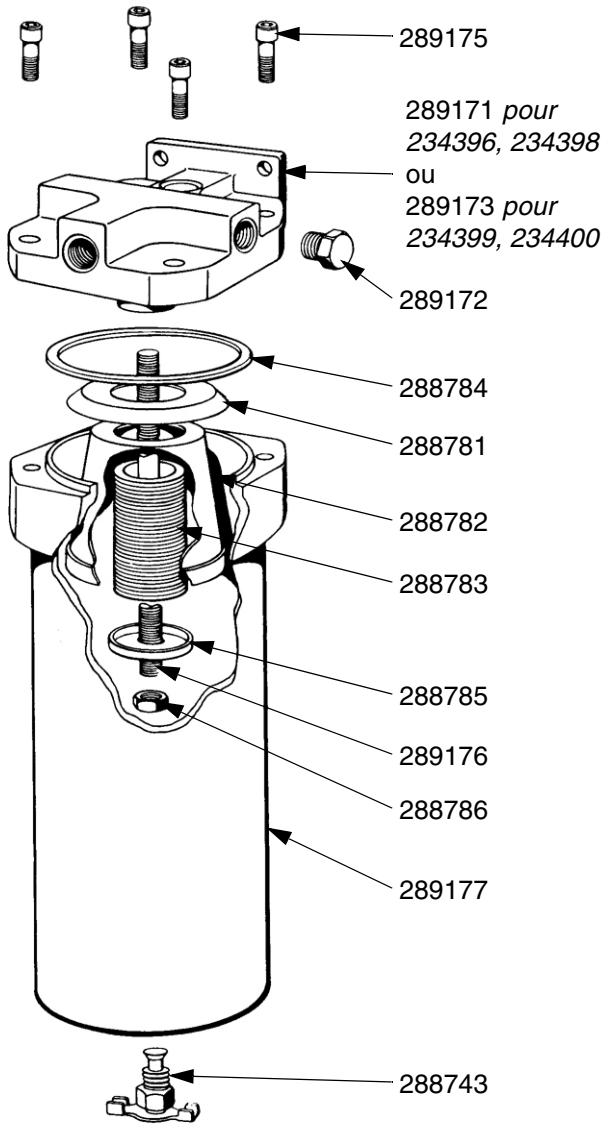


Pièce No. 234411

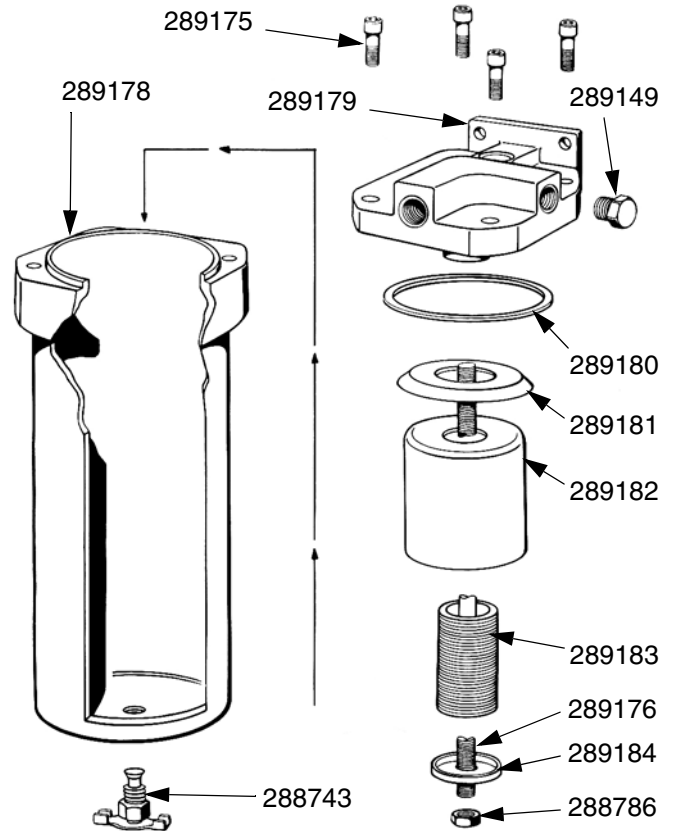


Filtres à air

Pièces pour filtre nu 234396 et pour filtre fournis avec les organes de régulation d'air 234398, 234399 et 234400



Pièce no. 234410 et 234412





A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines extending across the width of the page.

Garantie Graco standard

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

POUR LES CLIENTS DE GRACO PARLANT FRANCAIS

Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document ainsi que de tous les documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées, sera en anglais.

Graco Information

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.

Phone: 612-623-6921 **or Toll Free:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

This manual contains French. MM 309923

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

www.graco.com

312129F

Rev. 7/2007