

Controles de aire

309923S rev.F



Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual. Guarde las instrucciones.

Conjuntos de control de aire

Proporciona aire comprimido regulado, seco y limpio

Ref. pieza	Descripción	Incluye		Máxima presión de aire regulada
		Regulador*	Filtro*	
234398	2 salidas reguladas y 1 salida en la línea principal de aire filtrada	234392	Similar al modelo 234396, página 6	160 psi (1,1 MPa, 11 bar)
234399	2 salidas reguladas y 2 salidas de la línea de aire principal filtradas con manómetro y grifo de aire	234392		
234400	2 reguladores de aire, cada uno tiene 2 salidas reguladas y 1 salida de la línea principal de aire filtrada con manómetro y grifo de aire	234392		
234411	2 salidas reguladas y 1 salida en la línea principal de aire filtrada	234392	234410	

* El CFM máximo del regulador es 50. Consulte en la tabla siguiente el CFM máximo del filtro. Vea el manual del regulador de aire 309924 para obtener información adicional sobre el regulador de aire.

Filtros de aire

Con un filtro de 5 micras

Ref. pieza	Descripción	Entrada	Salidas	CFM máximo	Presión máxima de entrada de aire
234396	Filtro de aire, desnudo	1/2" npt(f)	3/8" npt(f)	120 CFM	175 psi (1,2 MPa, 12 bar)
234410	Filtro de aire, desnudo	1/2" npt(f)	3/8" npt(f) 1/4" npt(f) con tapón	75 CFM	
234412	Filtro de aire, acoplamiento rápido	1/4" npt(f)	1/4" npt(f) 1/4" npt(f) con tapón	75 CFM	

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Instalación

PRECAUCIÓN

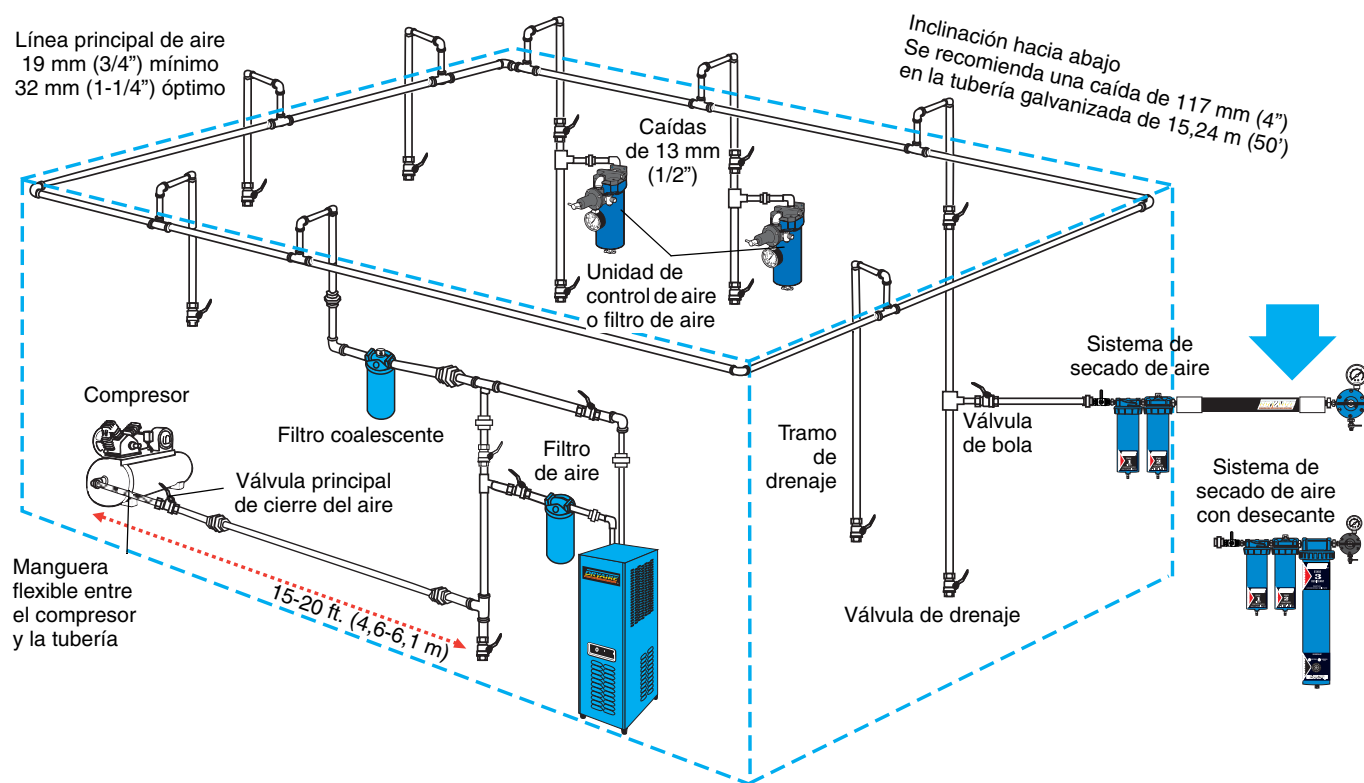
No cuelgue el kit de control de aire directamente de la entrada del motor neumático de la bomba, el cual podría resultar dañado por su peso o por el esfuerzo durante la operación.

Antes de instalar los componentes de la línea de aire, pase aire comprimido por la tubería para eliminar la suciedad. Asegúrese de que el aire que va al regulador está limpio. El funcionamiento errático o la pérdida de regulación suele estar causada por la presencia de suciedad en el regulador.

Aplique, muy ligeramente, producto para tuberías o cinta selladora, y sólo en las roscas macho. Coloque el regulador lo más cerca posible del equipo al que está destinado regular.

Instale una válvula neumática principal de cierre corriente arriba de los controles de aire para aislar éstos durante el servicio del sistema.

Disposición de las tuberías de aire en el taller



- La tubería de la línea principal de aire no debería ser más pequeña que el tamaño de la salida del compresor.
- Para enfriar el aire se requiere un mínimo de 7,62 m (25 ft.) desde el compresor hasta la salida del primer filtro [15,24 m (50 ft.) óptimo]

Recomendaciones mínimas del tamaño de la tubería			
Compresor		Línea principal de aire	
CV	CFM	Longitud ft (m)	Tamaño pulg. (mm)
1-1/2 - 2	6 - 9	Cualquiera	3/4 (19)
3 - 5	12 - 20	Hasta 200 (61)	3/4 (19)
		Más de 200 (61)	1 (25,4)
5 - 10	20 - 40	Hasta 100 (30,5)	3/4 (19)
		Más de 100-200 (30,5-61)	1 (25,4)
		Más de 200 (61)	1-1/4 (31,8)
10 - 15	40 - 60	Hasta 100 (30,5)	3/4 (19)
		Más de 100-200 (30,5-61)	1-1/4 (31,8)
		Más de 200 (61)	1-1/2 (38,1)

Caída de presión de aire por la manguera, según la longitud e ID de la manguera psi (Kpa, bar)				
DI manguera (pulg.)	Entrada P	Longitud manguera (ft.)	Caída de presión	SCFM (ft ³ /min)
1/4	40	4	6	14
		10	8	10
		15	9,5	9
		20	11	8
		25	12,75	8
		50	24	8

Funcionamiento

Ajuste de la presión

						
No exceda la presión máxima de entrada de aire especificada para el equipo. La sobrepresurización podría causar la ruptura de los componentes y ocasionar graves lesiones.						

Gire los botones en sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión de aire, y en sentido contrario a las agujas del reloj para reducirla.

Procedimiento de descompresión

						
Para evitar lesiones, libere la presión de aire y de fluido antes de inspeccionar, limpiar o reparar el equipo.						

A continuación se ofrece un procedimiento de descompresión básico. Asegúrese de seguir el procedimiento de descompresión específico indicado en el manual de la pistola de pulverización y/o del equipo de suministro de fluido.

1. Cierre la válvula de cierre de aire principal.
2. Dispare la pistola o la válvula dispensadora y abra todas las válvulas de drenaje para liberar la presión.

Mantenimiento y reparación

Filtro de aire

Siga el **Procedimiento de descompresión** antes de llevar a cabo los procedimientos siguientes.

Utilice agua y un jabón doméstico o alcohol desnaturalizado para limpiar el filtro y el recipiente. Utilice aire comprimido para soplar el cuerpo del filtro. Lave y seque el elemento del filtro desde dentro hacia afuera.

Limpie regularmente el filtro de aire para maximizar la eficacia del filtro y evitar caídas excesivas de presión. Antes de retirar la cubeta (B), libere completamente la presión.

Drenaje automático

Cuando el recipiente está presurizado, el pistón desciende contra el muelle y cierra la abertura de drenaje. Cuando el recipiente no tiene presión (es decir, por la noche, cuando el sistema está apagado), el muelle hace ascender el pistón, alejándolo del sello, y permitiendo el drenaje del recipiente.



Puede empujar el vástago del pistón contra la parte inferior del recipiente para drenarlo manualmente.

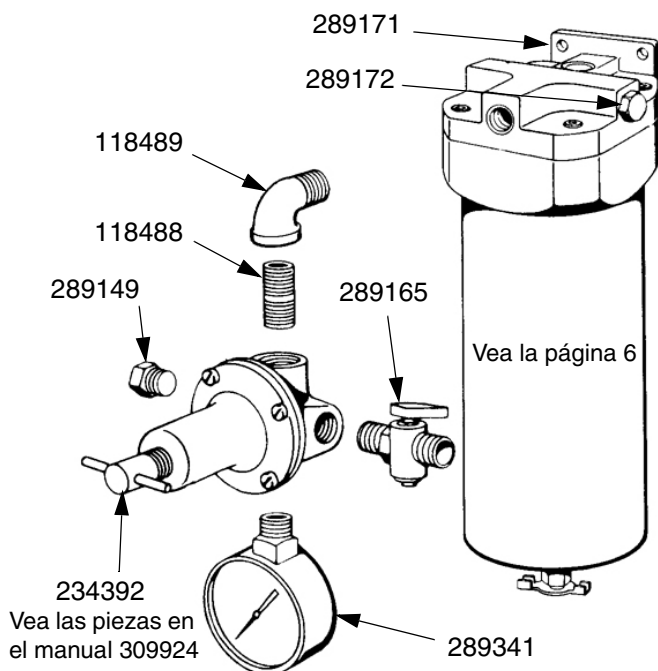
Regulador de aire

Vea el manual del regulador de aire 309924 para obtener instrucciones sobre los procedimientos de mantenimiento y reparación.

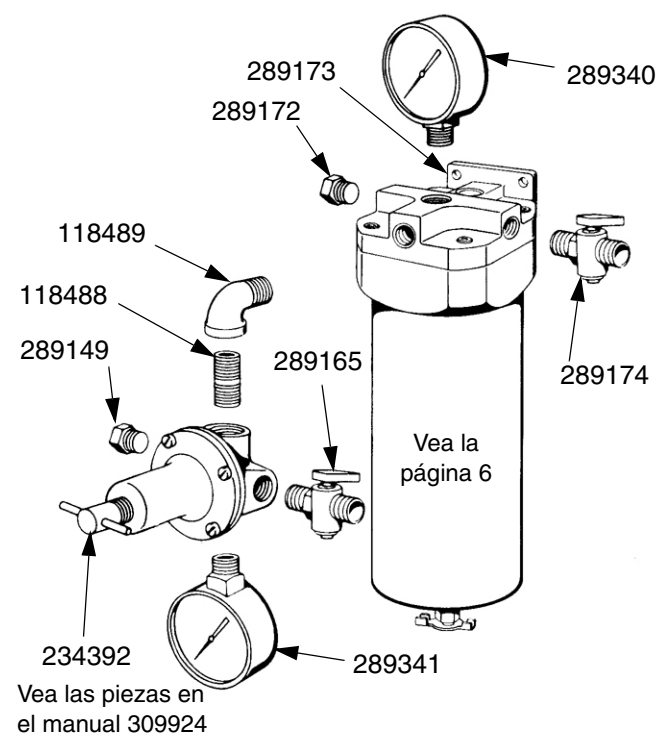
Piezas

Conjuntos de control de aire

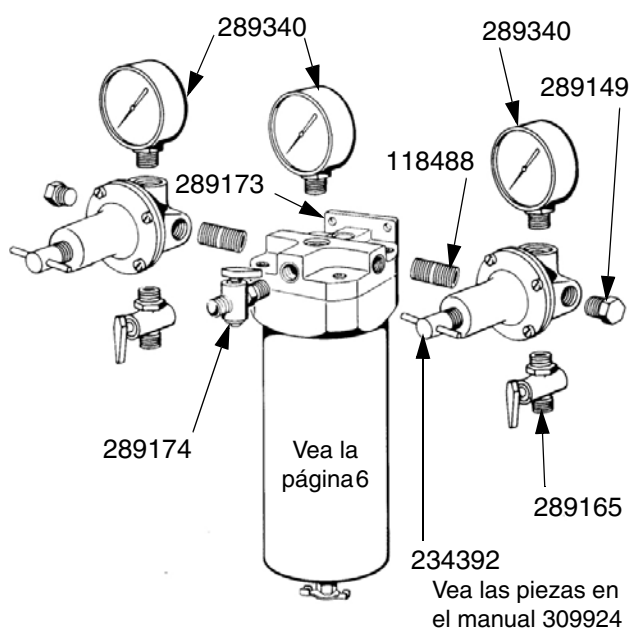
Ref. pieza 234398



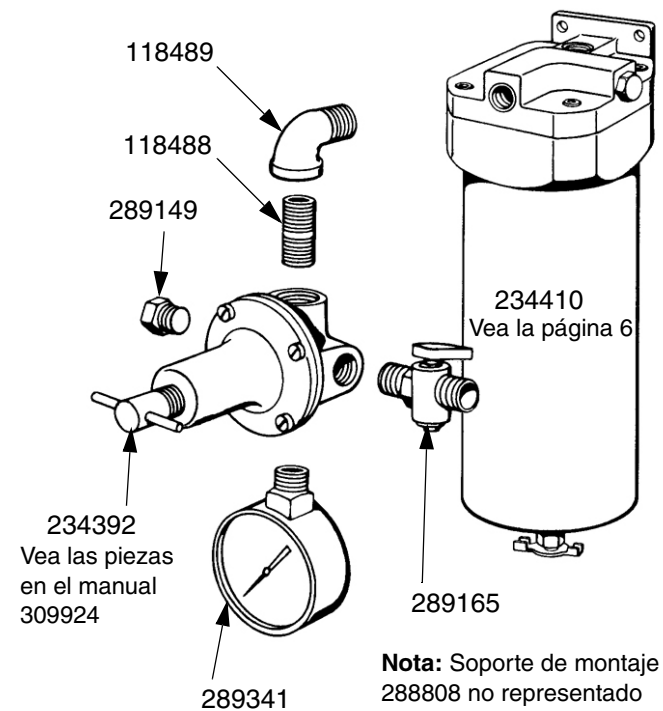
Ref. pieza 234399



Ref. pieza 234400

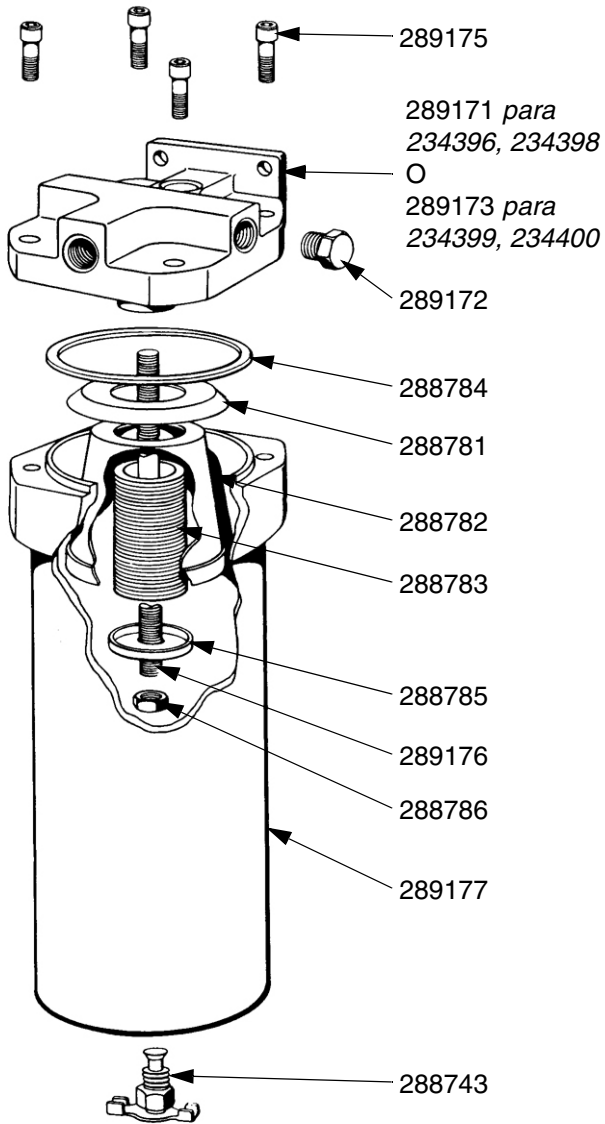


Ref. pieza 234411

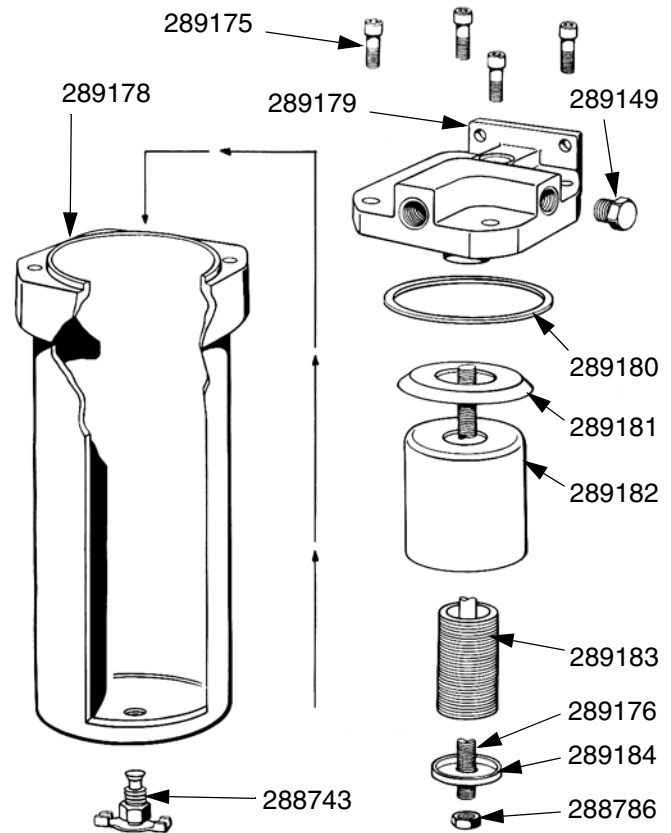


Filtros de aire

Piezas para el filtro desnudo 234396 y para el filtro suministrado con los controles de aire 234398, 234399, y 234400



Ref. pieza 234410 y 234412





A series of horizontal lines for writing, alternating between black and purple lines.

Garantía de Graco

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.

PARA LOS CLIENTES DE GRACO QUE HABLAN ESPAÑOL

Las partes reconocen haber convenido que el presente documento, así como todos los documentos, notificaciones y procedimientos judiciales emprendidos, presentados o establecidos que tengan que ver con estas garantías directa o indirectamente, estarán redactados en inglés.

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 Spanish. MM 309923

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

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

Rev. 7/2007