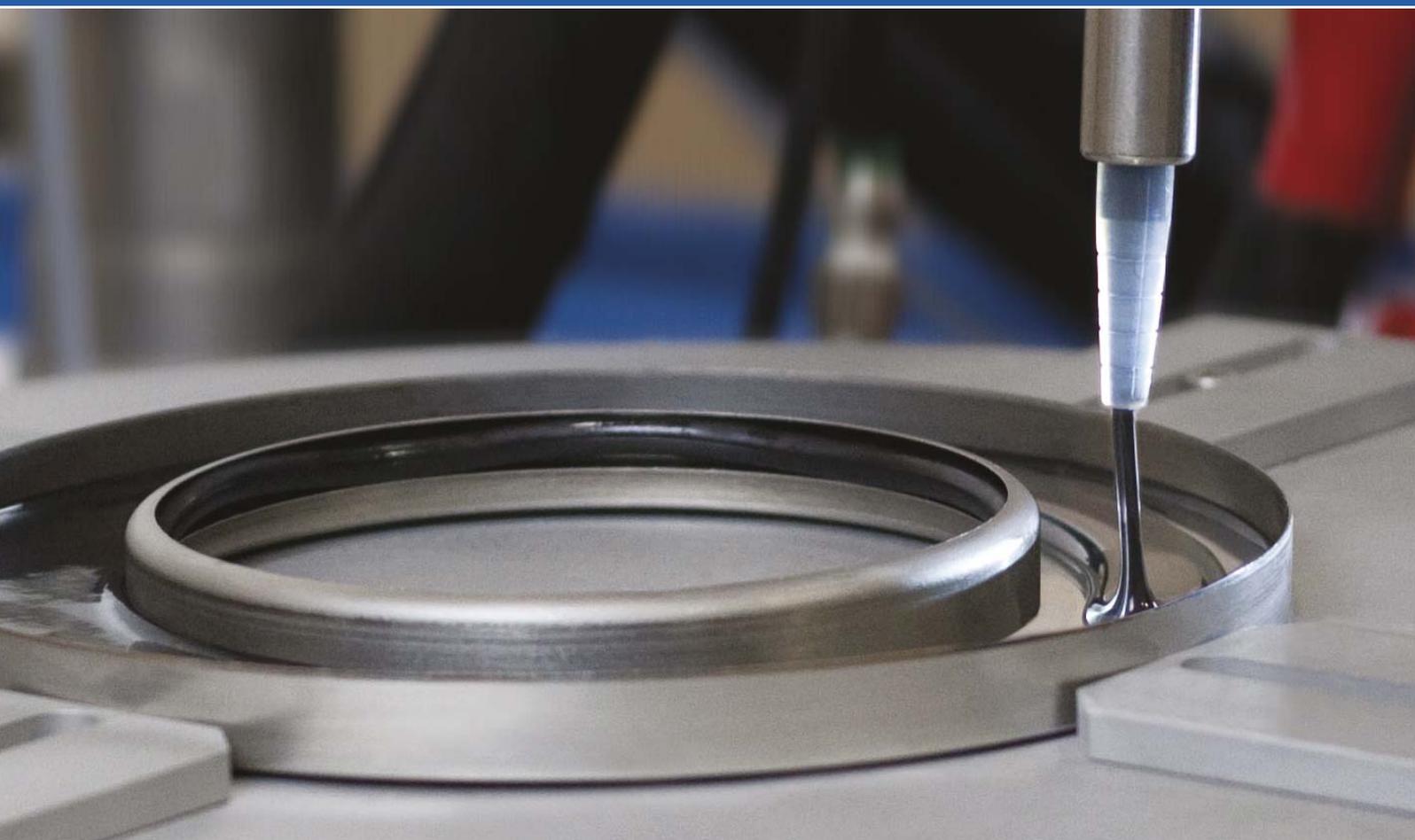


# Aplicaciones de filtro

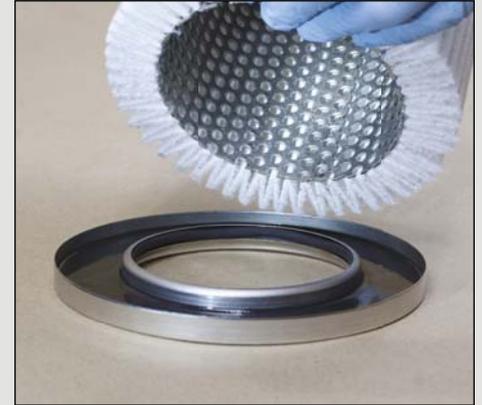
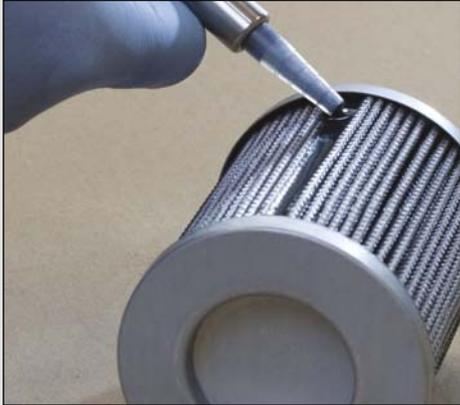
La solución en equipo para la fabricación de filtros



## Mezcladora precisa de adhesivo bi-componente: menos residuos y larga durabilidad.

- Mezcladoras fiables para moldeo de espumas en los extremos, sellado y unión de materiales
- Dosificación precisa que reduce la purga de material, reduce residuos y aumenta el rendimiento y la seguridad en el proceso
- Programación y almacenamiento fácil de diversos tamaños de dosis y secuencias
- Dosificación precisa y muy estable
- Amplia gama de relación de mezcla (de 1:1 a 32:1) que le permite cambiar los materiales y mantener el ratio de mezcla
- Interfaz USB que le permite descargar datos procesados en una memoria para confirmar de forma precisa el material dispensado y el ratio de mezcla

# Aumente la seguridad en su producción con la mezcladora



## Reduzca los residuos y pérdidas de material

Cuando se utilizan materiales de aplicación multi-componente para unir y sellar filtros, la precisión de la relación de mezcla es una parte crucial del proceso de fabricación. Si la relación de mezcla no es correcta, se generan pérdidas por material y piezas inválidas y su consecuente reprocesamiento, aumentan los costes de producción y disminuye la rentabilidad.

La mezcladora de Graco para aplicaciones de unión de filtros está diseñada para obtener una dosificación exacta y precisa. La opción del transductor de presión ofrece la seguridad y la tranquilidad de que su material se dosifica de forma adecuada y correcta.

Los controles digitales supervisan continuamente la presión en los lados «A» y «B» y desconectan automáticamente el equipo en el caso que el ratio de mezcla sea incorrecto.

Las ventajas de impedir la dosificación de proporciones de mezcla incorrectas son las siguientes:

- reducción de residuos y coste de reprocesamiento,
- reducción de pérdidas de material,
- mayor rendimiento,
- más tiempo de funcionamiento,
- más productividad en general,
- mayor confianza en los resultado final y en la calidad

### Aplicaciones

- Unión y moldeo de casquillos cilíndricos de extremo para filtros de aire y hidráulicos
- Unión de elementos de filtro para los marcos de filtro HEPA
- Unión de membranas en espiral para filtros de ósmosis inversa
- Relleno de huecos con fibra para filtros industriales y médicos



### Interfaz de usuario intuitiva y fácil de utilizar

Los sistemas de dosificación PR70™ y HFR™ de Graco presentan controles de usuario intuitivos basados en la Graco Control Architecture™.

### Menor tiempo de formación

Los productos que utilizan la Arquitectura de Control de Graco presentan funciones similares, en toda la gama de productos, lo que simplifica la formación. Dicho de otra manera, si usted conoce un sistema, usted está familiarizado ya con los otros.

## Sistema de dosificación HFR de Graco

Con el sistema de dosificación HFR de Graco siempre logrará una alta precisión tanto en relación de mezcla como en volumen, incluso desde la primera aplicación. Ideal para componentes con una viscosidad alta o baja, este sistema de dosificación de la mezcla hidráulica fija es avanzado, fiable y, además, económico.

- Gama de tamaños de dosis flexible: adecuado para tamaños de dosis grandes (10 cc y superior)
- Ofrece flujo continuo de dosificación en el cordón (manual o automatizado)
- Proporciona una gama de relación de mezcla fija de 1:1 a 32:1



## Sistema de medición, mezcla y dosificación PR70

PR70 de Graco es un sistema de aire comprimido que mide, mezcla y dosifica de manera precisa materiales de dos componentes con una viscosidad alta o baja para unir, sellar, moldear y rellenar aplicaciones.

- Solución económica para tamaños de dosis pequeños (de 2 a 70 cc) o dosificación de cordones
- Ofrece dosificación manual de cordones en el modo de control del operario
- Disponible en modelos de mezcla fijos o variables

## PR70 y HFR de Graco le ofrecen:

- Relación de mezcla con una precisión de +/- 1 %
- Bombas de pistón con desplazamiento positivo para una dosificación precisa
- Opciones de calentamiento para calentar materiales de alta viscosidad
- Conjunto de caudalímetro opcional para una detectar la relación de la mezcla y recopilar datos
- Varias opciones de suministro para depósitos y bidones, incluido agitación
- Dosificación precisa: la válvula MD2 dispone de una función antigoteo para una desconexión limpia y sin goteo (montaje manual o fijo)
- Servicio local y asistencia por distribuidores cualificados

## Características

- Acceso inmediato al historial de eventos / errores
- Contador de ciclos de la bomba y consumo de material
- Interfaz sencilla para calibrar la máquina
- Configuración fácil de los controles de temperatura integrados
- Tamaños de dosis y secuencias programables: hasta 50 tamaños de dosis diferentes en PR70 y 100 en HFR



# Características técnicas

Todo lo que necesita para tomar una decisión fundamentada

	PR70	HFR
<b>Materiales para aplicaciones de filtro</b>	Poliuretanos, epoxies y siliconas	Poliuretanos, epoxies y siliconas
<b>Dimensiones</b>	PR70 con depósitos de 7,5 litros encima de la bomba: 39 (an.) x 97 (al.) x 78 (pr.) cm (15,5 x 38,2 x 30,6 in) PR70 con depósitos de 60 litros separados de la base: 39 (an.) x 97 (al.) x 78 (pr.) cm (32,1 x 64,9 x 29,3 in)	122 (an.) x 150 (al.) x 86 (pr.) cm (48 x 59 x 34 in)
<b>Peso</b>	de 168 a 54 kg (de 120 a 370 lb)	de 287,6 kg a 393,7 kg (de 634 a 868 lb)
<b>Posibles ratios de mezcla</b>	Fija: de 1:1 a 12:1 Variable: de 1:1 a 24:1	Fija: de 1:1 a 32:1
<b>Tolerancia del ratio de mezcla</b>	hasta +/- 1 %	hasta +/- 1 %
<b>Caudal máx., condicionado por la viscosidad</b>	Hasta 2100 cc por minuto a 1:1	Hasta 22,6 kg (50 lb) por minuto
<b>Rango del tamaño de dosis</b>	de 2 a 70 cc con material 1:1	10 cc y superior, flujo continuo
<b>Presión máxima de trabajo</b>	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
<b>Rango de viscosidades del producto</b>	Hasta 1 millón de centipoises	Hasta 1 millón de centipoises
<b>Aire comprimido</b>	< 10 SCFM típico (varía en función de la duración del ciclo)	< 1 SCFM de aire para el ciclo de la válvula MD2
<b>Piezas en contacto con el fluido</b>	303 / 304, 17-4 PH, cromo duro, Chromex™, carburo, juntas tóricas resistentes a los productos químicos, PTFE, nylon, UHMWPE	Acero inoxidable con acabado de Chromex™, asientos de carburo de tungsteno, pistones de UHMWPE
<b>Energía eléctrica</b>	100-240 V, 50 / 60 HZ, 1-ph para el equipo 100-240 V, 50 / 60 HZ, 1-ph para agitadores encima de la base 208-240 V, 50 / 60 HZ, 1-ph para calentamiento	230 V, 1-ph -> 116 A / 26680 W 230 V, 3-ph -> 73 A / 28600 W 400 V, 3-ph -> 41 A / 28600 W
<b>Opciones para pasarela de comunicaciones</b>		I/O discreto, DeviceNet™, EtherNet I/P™, PROFIBUS™, PROFINET™ Manual 3A1139
<b>Opciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opción de calentamiento para materiales de alta viscosidad</li> <li>- Envase de suministro con posibilidad de agitación, calentamiento y de vacío (Degas) (vea el manual 338863 para una lista completa de las opciones)</li> <li>- Conjunto del transductor para garantizar una mezcla correcta</li> <li>- Conjunto de caudalímetro para garantizar una mezcla correcta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opción de calentamiento para materiales de alta viscosidad</li> <li>- Varias opciones de suministro para depósitos y bidones, con detección de agitación y de nivel</li> <li>- Conjunto de caudalímetro para garantizar una mezcla correcta</li> <li>- El conjunto del transductor para garantizar una mezcla correcta es estándar</li> </ul>
<b>Manual</b>	312393 / 312759 / 312760	313997 / 313998



*El conjunto de caudalímetro opcional controla el flujo de los materiales «A» y «B», detecta cuando la mezcla es incorrecta y recopila datos para análisis posteriores. Para el sistema de dosificación PR70 o HFR de Graco.*

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen (Bélgica)  
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • Correo electrónico: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco BVBA 348547S Rev. A 10/11 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

