



# Mangueras, pistolas y accesorios

Equipos Reactor™ para la pulverización de espuma y recubrimientos



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# Hasta una pequeña pieza puede marcar una gran diferencia

## LAS JUNTAS TÓRICAS SON SOLO UN EJEMPLO DE LA CALIDAD DE GRACO



Pieza de Graco



Pieza que no es de Graco

Tras pasar el mismo intervalo de tiempo sumergida en disolvente, la junta tórica (izquierda) de Graco sigue ajustándose perfectamente, protegiendo la junta lateral, mientras que el diámetro de la junta tórica (derecha) que no es de Graco aumenta y se hincha en la sección transversal.

**Obtenga más información en [graco.com/parts](http://graco.com/parts)**

## No arriesgue su reputación con algo inferior

Ya ocurrió antes: Una pieza crítica del equipo sufre una desafortunada avería debido al fallo de un pequeño componente. Por eso Graco no solo fabrica todas las piezas de su equipo. Seleccionamos y fabricamos componentes de alta calidad en los que pueden confiar nuestros clientes. Nuestro equipo es superior porque sus piezas son superiores, en diseño, calidad y rendimiento.

### Diseñado, probado y fabricado para ofrecer fiabilidad

Un gran diseño se nota en los detalles. En Graco, el equipo de ingenieros diseña y especifica cada pieza que incluimos en nuestras máquinas, incluso las juntas tóricas. Probamos y volvemos a probar nuestras piezas para asegurarnos de que le proporcionarán un excelente rendimiento, una larga vida útil y durabilidad. Por ejemplo, el diseño de nuestro nuevo Reactor 2 pasó por más de 150 pruebas de calidad en nuestro laboratorio y pulverizó más de 120 000 litros de material antes de ser aprobado para la producción. No puede permitirse que su equipo falle mientras trabaja. Nosotros tampoco.

### Cada pieza de calidad depende de otra.

El equipo de Graco se ha diseñado como un sistema unificado y no como un conjunto de piezas independientes. Todas las piezas han sido diseñadas prestando especial atención a las piezas con las que interactúan y se ajustan en consecuencia. Podemos fabricar un tornillo de tal forma que aumente el par de apriete y se sujete más firmemente en las piezas con las que está en contacto. Podemos seleccionar un compuesto específico para la fabricación de las juntas tóricas porque proporciona una mayor resistencia química. Cuando se sustituye cualquier pieza del sistema con una de peor calidad, que no es de Graco, puede generarse un efecto dominó que deteriora no solo su funcionalidad, sino también la funcionalidad de las piezas de todo el sistema.

### Proteja su negocio con piezas originales de Graco

Cuando necesite piezas de repuesto, podría comprar alternativas más baratas. Pero, ¿por qué arriesgarse? Las piezas existentes pueden dificultar el rendimiento e incluso dañar su equipo de Graco.

Usted invierte en un equipo de Graco porque su calidad es superior. Su negocio depende de él. Así que proteja su inversión y nuestro futuro. Confíe solo en piezas originales de Graco.

# Configure su sistema Reactor™ ideal

Las piezas de Graco se diseñan para ofrecer rendimiento



Cuando haya decidido si opta por un Reactor de Graco de accionamiento neumático, eléctrico o hidráulico es igual de importante elegir los componentes que crearán el sistema más eficiente para sus necesidades. Este catálogo contiene información que le ayudará a tomar esas decisiones.

Para obtener información sobre los Reactor de Graco, consulte el folleto sobre equipos multicomponente de curado rápido de Graco (300615).

## Cree un sistema completo en solo unos pasos

### 1 Mangueras calefactadas Páginas 10-11

Elija entre presiones nominales de 138 a 240 bar (13,8 o 24,0 MPa, 2000 psi o 3500 psi). Elija entre un diámetro interior de 3/8 pulg. o 1/2 pulg.

### 2 Mangueras flexibles Páginas 10-11

Elija entre presiones nominales de 138 o 240 bar (13,8 o 24,0 MPa, 2000 psi o 3500 psi). Elija entre un diámetro interior de 1/4 pulg. o 3/8 pulg.

### 3 Pistolas de pulverización Páginas 12-13

Elija entre una pistola de purga de aire, purga mecánica o purga líquida con abanico redondo o plano. Elija también la boquilla y la cámara de mezcla de su pistola. Los cuadros de las páginas 26 y 27 ofrecen información útil.

### 4 Bombas de suministro Páginas 28-29

Elija entre bombas de diafragma o de pistón para materiales estándar, con montaje en bidón o montaje en muro. Seleccione una bomba de pistón 2:1 o 3:1 para materiales con mayor viscosidad.

### 5 Kits de agitador Páginas 28-29

Elija un kit para agitar la resina de forma que se consiga una aplicación uniforme. Los agitadores de palas expandibles de Graco tienen un bajo cizallamiento para minimizar la formación de espuma en el material.



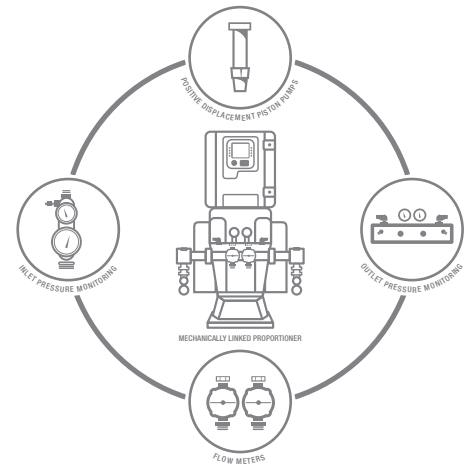
# Sistema de seguridad de relación de Reactor™

Soluciones líderes en la industria

Graco ha diseñado un sistema múltiple para la prevención y detección de las relaciones. El sistema de seguridad de relación de Reactor 2 ha sido concebido para detectar la relación con el fin de que aplique una relación correcta y dentro de los límites en su trabajo. Dado que no existe un método que sea mejor para detectar todos los posibles problemas, es importante contar con un sistema de detección múltiple. El sistema de Graco emplea una combinación de bombas de pistón de desplazamiento positivo conectadas mecánicamente, control de la presión y caudalímetros para crear un sistema robusto que proporcionará resultados insuperables a la hora de mantener una pulverización con una relación correcta.

## El sistema de seguridad de relación de Graco ofrece soluciones líderes en la industria

- Seguridad de que el material se ha pulverizado correctamente
- Tranquilidad a los propietarios y los constructores de viviendas
- Eliminación de reparaciones y retoques caros
- Rápida detección de problemas en el equipo y de material que se pulveriza con la relación incorrecta
- Confianza para usuarios nuevos
- Reducción de los riesgos de material mal aplicado debido a una pulverización con una relación incorrecta



EL MEJOR MEJOR BUENO

Categoría Tipo	Variables de un solo punto	Método de detección de Reactor		
		Sensor de presión de entrada	Sensor de presión de salida	Caudalímetros
Aire en la corriente de fluido	Embalamiento de la bomba de alimentación/Agotamiento de los productos químicos	N/A	MEJOR	MEJOR
	Aire atrapado en la línea de alimentación y/o el dosificador	N/A	BUENO	EL MEJOR
Bomba de alimentación de un tamaño insuficiente	se utiliza una cámara de mezcla demasiado grande	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Un ajuste excesivamente alto de la presión del dosificador	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Un apriete del gatillo demasiado largo	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
Mala alimentación del material en el dosificador	Material(es) frío(s)	EL MEJOR	MEJOR	BUENO
	Ajuste de la presión de la bomba de alimentación demasiado bajo	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Bomba de alimentación dañada (juntas, bola de retención, motor neumático)	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Bomba de alimentación sin presión	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
Problema en la bomba del dosificador	Filtro de entrada obstruido	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Daño en la bola o el asiento de la válvula de pie de la bomba del dosificador	EL MEJOR	BUENO	MEJOR
	Daño en la bola o el asiento del pistón de la bomba del dosificador	N/A	MEJOR	EL MEJOR
Fugas de fluido	Junta de la bomba del dosificador dañada	N/A	MEJOR	EL MEJOR
	Fuga entre la bomba del dosificador y el caudalímetro	N/A	MEJOR	EL MEJOR
Restricción después del caudalímetro	Fuga en la manguera calefactada	N/A	EL MEJOR	N/A
	Bloqueo en la manguera calefactada, acumulación de material en el diámetro interior de la(s) manguera(s)**	N/A	EL MEJOR	N/A
	Filtro de la pistola obstruido**	N/A	EL MEJOR	N/A
	Obstrucción en el puerto de impacto de la pistola**	N/A	EL MEJOR	N/A

## Método de detección de Reactor

Graco ha identificado el mejor método de detección de problemas que pueden provocar que la espuma se pulverice con una relación incorrecta. Dichos problemas se denominan variables de un solo punto. Mediante el control de la presión de entrada y de salida y los caudalímetros, el Reactor 2 puede controlar estos problemas y apagar el dosificador si es necesario. A continuación, el usuario puede realizar las adaptaciones necesarias para eliminar las condiciones fuera de relación. Ahora, los modelos E-30, H-30, H-40, H-50, E-XP2, H-XP2 y H-XP3 Elite de Reactor 2 incluyen caudalímetros instalados de fábrica.



Vea todas las características técnicas en [www.graco.com/RAWP](http://www.graco.com/RAWP)

# Sistema de seguridad de relación de Reactor™

Información para pedidos de seguridad de relación



## Kits de equipo Reactor 2 de baja presión con caudalímetro

### Para los modelos Reactor E-30 no Elite (2018 y anteriores)

25N749 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, módulo de control del motor (MCM), todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor E-30 no Elite (2019 y posteriores)

25N786 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor E-30 Elite

25N913 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para Reactor E-30i (2.ª generación)

25N926 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor H-30, H-40 y H-50 no Elite

25N786 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor H-30, H-40 y H-50 Elite

25N748 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, todos los cables y tornillería de montaje



## Kits de equipo Reactor 2 de alta presión con caudalímetro

### Para los modelos Reactor E-XP2 no Elite (2018 y anteriores)

25P384 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, módulo de control del motor (MCM), todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor E-XP2 no Elite (2019 y posteriores)

25P385 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para modelos Reactor E-XP2 Elite

25P386 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor E-XP2 Elite (2019 y posteriores)

25P383 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, todos los cables y tornillería de montaje

### Para Reactor E-XP2i

25P387 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, filtros en Y con sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor H-XP2 y H-XP3 no Elite

25P385 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, sensores de entrada, todos los cables y tornillería de montaje

### Para los modelos Reactor H-XP2 y H-XP3 Elite

25P383 Kit de caudalímetro: incluye caudalímetros, todos los cables y tornillería de montaje

# Tecnología de la aplicación Reactor™ Connect

Tome el control de su negocio

## Tecnología de la aplicación Reactor Connect

Los últimos modelos de Reactor 2 incluyen el hardware de la aplicación Reactor Connect. Si el modelo de su Reactor 2 no trae el hardware de la aplicación Reactor Connect, considere incorporar un kit de la aplicación para aumentar la productividad y los ingresos de su negocio.



# Tecnología de la aplicación Reactor™

Tome el control de su negocio



Las funciones de la aplicación Reactor Connect están diseñadas tanto para usuarios como para propietarios/administradores. Los usuarios pueden controlar el Reactor 2 con su teléfono, lo que les permite ajustar el Reactor sin tener que volver al equipo. Los propietarios/administradores pueden controlar los equipos y el personal, resolver rápidamente un problema, guardar los datos de pulverización, usar informes para tener una mejor comprensión de su negocio y proporcionar documentación a los clientes que confirme que el trabajo se realizó respetando las especificaciones de los fabricantes.

Si necesita más información, visite:

[www.graco.com/reactorapp](http://www.graco.com/reactorapp)  
[www.reactorconnect.graco.com](http://www.reactorconnect.graco.com)



Informes

Tiempo real de pulverización

Tiempo de funcionamiento diario

Consumo de material diario

Luces de estado de Reactor

Pantalla individual de Reactor

Pantalla del panel de control multisistema

Ver eventos

Cambiar entre sistemas Reactor 2

Encender/apagar el sistema

Ajustar las temperaturas

Encender/apagar la bomba

Ver el consumo de material

Ajustar la presión

(solo en sistemas eléctricos)

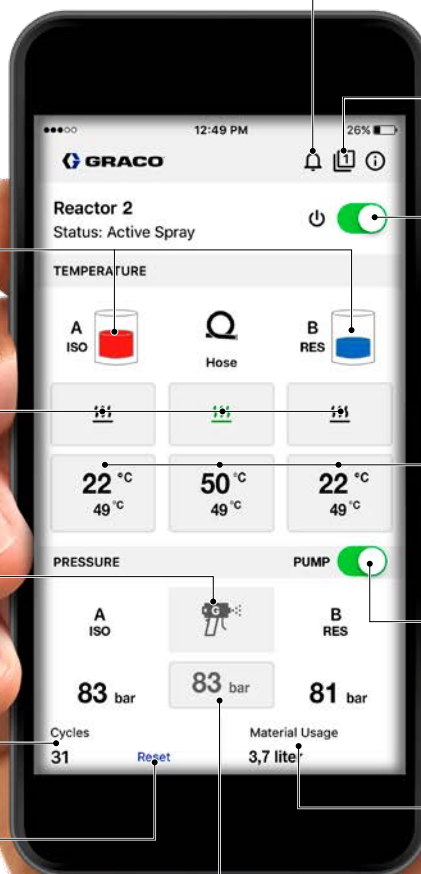
Ver niveles del bidón

Activar y desactivar zonas térmicas

Seleccionar entre los modos de pulverización/estacionamiento/manual

Ver el contador de ciclos

Reiniciar los ciclos





# Informes de la aplicación Reactor™ Connect

Tome el control de su negocio

## Informes del rendimiento de Reactor

Genera informes personalizados por tipo, intervalo de fechas y dispositivos Reactor.

Los informes pueden verse, guardarse y enviarse desde su teléfono.

### Informes disponibles

- Informe resumido de las relaciones
- Informe detallado de las relaciones
- Gráfico de las relaciones

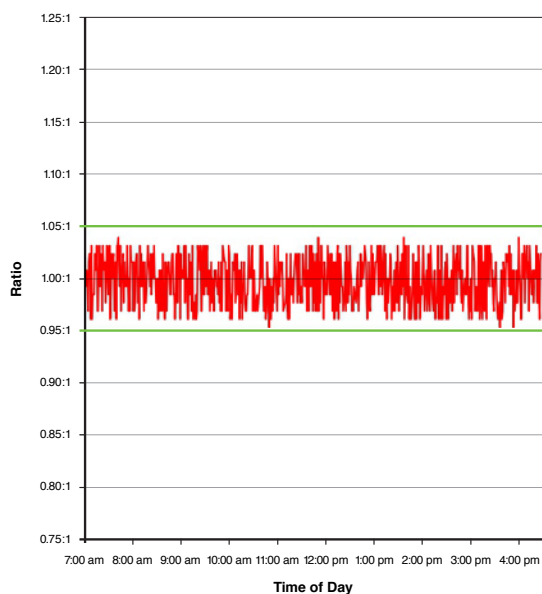
### Informes sobre trabajo, consumo de material, productividad y utilización del equipo:

- Informe diario de Reactor
- Informe resumido de Reactor
- Gráfico de las relaciones

### Informes de Reactor:

- Informe del estado de Reactor
- Informe de las alarmas de Reactor
- Gráfico de temperatura y presión
- Informe de datos de Reactor (datos completos descargados minuto a minuto)

Ej. 3: ejemplo de informe con gráfico de las relaciones



## Ejemplos de informes

Ej. 1: ejemplo de informe resumido de Reactor

IMEI	Reactor Name	Cycle Count	Material Usage (gallons)	Power On Time (hours)	Actual Spray Time (hours)	Productivity (gallons/hour)	Machine Utilization	Days of Use
1111111111111111	Graco #1	3206	203.3	29.0	10.5	7.0	36%	5
2222222222222222	Graco #2	3664	100.1	11.6	4.6	8.6	40%	3
3333333333333333	Graco #3	2252	142.8	23.1	8.6	6.2	37%	4
4444444444444444	Graco #4	2395	177.2	31.7	7.8	5.6	25%	5
5555555555555555	Graco #5	1248	92.3	5.7	2.8	16.2	49%	2
<b>Total</b>	<b>---</b>	<b>12765</b>	<b>715.6</b>	<b>101.1</b>	<b>34.3</b>	<b>7.1</b>	<b>34%</b>	<b>19</b>

Ej. 2: ejemplo de informe detallado de las relaciones

IMEI	Reactor Name	Start Date	End Date	Material Usage A+B (gallons)	Avg Ratio	Ratio Range	Ratio Alarm Count	Temp A Setpoint (°F)	Avg Temp A (°F)	Temp B Setpoint (°F)	Avg Temp B (°F)	Temp Hose Setpoint (°F)	Avg Temp Hose (°F)	Pressure Setpoint (psi)	Avg Pressure A and B (psi)
357520072734862	Graco app simulator	1/28/19	1/28/19	116	1.01:1	0.99 - 1.02:1	---	74 - 75	75	74 - 75	74	84 - 85	84	1,280 - 1,280	1,282
357520076059928	SPFA #1	1/28/19	1/28/19	74	1.00:1	0.95 - 1.04:1	---	130	130	130	130	130	130	1,200	1,199
357520076060785	SPFA #2	1/28/19	1/28/19	142	0.99:1	0.96 - 1.06:1	1	125 - 125	125	120 - 125	124	125 - 125	124	1,150	1,149

## Información para pedidos del kit de la aplicación Reactor 2

25D612 Kit de readaptación de Reactor 2: sistemas eléctricos/hidráulicos

25D614 Kit de readaptación de Reactor 2: sistemas integrados (E-30i, E-XP2i)

25D878 Antena de uso externo

# Mangueras calefactadas de Graco

Diseñadas para lograr un calentamiento preciso y uniforme

## Por qué usar las mangueras calefactadas de Graco

Las mangueras de Graco están envueltas con un elemento calefactor de cobre con un posicionamiento preciso para lograr un calentamiento preciso y uniforme. Debido a que las mangueras de imitación no se calientan del mismo modo, se arriesga a que sus mangueras se calienten demasiado o demasiado poco. Mezclar y combinar las mangueras de Graco y las de imitación puede causar problemas incluso más graves: puede que haya una gran diferencia de temperatura entre las mangueras, lo que puede poner en riesgo su equipo y crear un posible problema de seguridad para sus empleados.

## Modo de control de resistencia: la tecnología de control de mangueras (RCM) más reciente



Ahora los equipos Reactor 2 pueden controlar la temperatura de la manguera con un modo de control de resistencia. El modo de control de resistencia (RCM) es una selección de controles que permite a las mangueras calentarse y controlar la temperatura sin cables de RTD

y sin un sensor de temperatura del fluido (FTS). El RCM es un software nuevo que emplea la resistencia eléctrica del elemento calefactor de la manguera para controlar y supervisar la temperatura de la manguera. El beneficio de usar un RCM consiste en un calentamiento uniforme del producto químico sin puntos calientes o fríos debido a la falta de aislamiento o por dejar su manguera enrollada en el soporte de manguera. El RCM también elimina el problema más habitual de las mangueras calefactadas: el sobrecalentamiento debido a un FTS mal aislado (falta de espuma aislante en la ubicación del FTS). El RCM está diseñado para funcionar solo con mangueras calefactadas originales Graco. Cualquier modelo de Reactor 2 puede utilizar el modo de resistencia actualizando el software de Reactor 2 (el RCM no está disponible para modelos de Reactor integrados).



## Sensores de temperatura del fluido: una protección importante

Antes de que el modo de resistencia estuviese disponible, la forma tradicional de mantener una temperatura constante del producto químico y una pulverización de calidad de la espuma y los recubrimientos era usar un sensor de temperatura del fluido (FTS). Las mangueras calefactadas de Graco están diseñadas para mantener las temperaturas de los productos químicos durante las pulverizaciones. Graco siempre recomienda colocar un FTS lo más cerca posible de la manguera flexible para controlar la temperatura del material lo más cerca posible del punto de dosificación. Graco ofrece un FTS con dos tecnologías: detector de temperatura de resistencia (RTD) y termopares.



## Detector de temperatura de resistencia (RTD)

Reactor 2 de Graco utiliza la tecnología de RTD. Los RTD ofrecen la máxima precisión y la mejor repetibilidad de las temperaturas de materiales en el día a día de su manguera. La tecnología de RTD permite que el equipo se apague automáticamente si se daña el sensor, lo que ahorra tiempo y materiales.



## Termopar: tecnología de primera generación

Los modelos de Reactor y Gusmer de primera generación de Graco utilizan una tecnología de termopares. Los termopares son una manera muy precisa y fiable de controlar y mantener la temperatura. Las mangueras con termopares no pueden intercambiarse por mangueras con RTD.



## Protector contra roces: proteja su inversión

El protector contra roces Xtreme-Wrap™ proporciona una protección adicional y prolonga la vida útil de su manguera. Puede elegir una manguera con Xtreme-Wrap o adquirir el kit para readaptar cualquier manguera existente de Graco.

# Información para pedidos

## Mangueras calefactadas

### KITS DE PROTECTOR CONTRA ROCES PARA MANGUERAS

24T243	Kit de protector contra roces Xtreme-Wrap de 2,4 m (8 pies)
24T244	Kit de protector contra roces Xtreme-Wrap de 15,7 m (55 pies)
246077	Protector contra roces de malla de poliéster trenzada de 2,1 m (7 pies)
246805	Protector contra roces de malla de poliéster trenzada de 7,6 m (25 pies)
246078	Protector contra roces de malla de poliéster trenzada de 15 m (50 pies)
246456	Protector contra roces de polietileno de 15 m (50 pies)
25M493	KIT, X-WRAP, MANGUITO, 15 m (50 pies)
25M494	KIT, X-WRAP, MANGUITO, 3 m (10 pies)
25M495	KIT, X-WRAP, PROTECTOR DE JUNTA

### MANGUERAS FLEXIBLES

246050	Protector contra roces Xtreme-Wrap LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 3 m (10 pies)
26C042	Protector contra roces Xtreme-Wrap LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 6 m (20 pies)
246055	Protector contra roces Xtreme-Wrap HP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 3 m (10 pies)
26C043	Protector contra roces Xtreme-Wrap HP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 6 m (20 pies)
246056	Protector contra roces HP de 3/8 pulg. × 9,5 mm × 3 m (10 pies)
249586	Protector contra roces LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 91 cm (3 pies)
258701	Protector contra roces XHP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 3 m (10 pies)
25P770	Protector contra rozaduras Xtreme-Wrap LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 3 m (10 pies)
25P771	Protector contra rozaduras Xtreme-Wrap LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 6 m (20 pies)
25P772	Protector contra rozaduras Xtreme-Wrap HP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 3 m (10 pies)
25P773	Protector contra rozaduras Xtreme-Wrap HP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 6 m (20 pies)

### BAJA PRESIÓN, 138 BAR

#### (2000 PSI, 13,8 MPA) 1/4 PULG. (6,3 MM) DE DIÁMETRO

246048	Termopar LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 7,6 m (25 pies)
249587	Conexión a tierra LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 7,6 m (25 pies)
246045	Termopar LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 15 m (50 pies)
246074	Conexión a tierra LP de 1/4 pulg. × 6,3 mm × 15 m (50 pies)

### BAJA PRESIÓN, 138 BAR

#### (2000 PSI, 13,8 MPA) 3/8 PULG. (9,5 MM) DE DIÁMETRO

246049	Termopar LP de 3/8 pulg. × 25 pies (9,5 mm × 7,6 m)
261328	Conexión a tierra LP de 3/8 pulg. × 25 pies (9,5 mm × 7,6 m)
246046	Termopar LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
246075	Conexión a tierra LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
256549	Conexión a tierra con protector contra roces LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y549	Termopar con protector contra roces LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
246678	Termopar con protector contra roces LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y678	Termopar con protector contra roces Xtreme-Wrap LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24T839	RTD LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24K240	RTD con protector contra roces LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y240	RTD con protector contra roces Xtreme-Wrap LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24K394	RTD y CAN con protector contra roces LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y394	RTD y CAN con protector contra roces Xtreme-Wrap LP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)

### BAJA PRESIÓN, 138 BAR

#### (2000 PSI, 13,8 MPA) 1/2 PULG. (12,7 MM) DE DIÁMETRO

246047	Termopar LP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
246076	Conexión a tierra LP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
24N000	RTD con protector contra roces LP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
24N001	RTD y CAN con protector contra roces LP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)

### ALTA PRESIÓN, 240 BAR

#### (3500 PSI, 24,0 MPA) 3/8 PULG. (9,5 MM) DE DIÁMETRO

246053	Termopar HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
249588	Conexión a tierra HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
246679	Termopar con protector contra roces HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y679	Termopar con protector contra roces Xtreme-Wrap HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24U743	RTD HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24K241	RTD con protector contra roces de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y241	RTD con protector contra roces Xtreme-Wrap HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24K395	RTD y CAN con protector contra roces HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)
24Y395	RTD y CAN con protector contra roces Xtreme-Wrap HP de 3/8 pulg. × 50 pies (9,5 mm × 15 m)

### ALTA PRESIÓN, 240 BAR (3500 PSI, 24,0 MPA)

#### 1/2 PULG. (12,7 MM) DE DIÁMETRO

246054	Termopar HP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
261335	Conexión a tierra HP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
256548	Termopar con protector contra roces HP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
24N002	RTD con protector contra roces HP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)
24N003	RTD y CAN con protector contra roces HP de 1/2 pulg. × 50 pies (12,7 mm × 15 m)

### ACCESORIOS DE MANGUERA

24K207	Kit de FTS con detector de temperatura de resistencia (RTD)
24N450	Cable para detector de temperatura de resistencia de 15 m (50 pies)
261669	Kit de FTS con termopar
24J523	Cable para termopar de 15 m (50 pies)

# Pistolas de pulverización Graco

## Especificaciones técnicas

Contratistas de todo el mundo prefieren las pistolas de pulverización Graco debido a su excelente durabilidad y su rendimiento fiable. Graco ofrece tres tipos de pistolas para la pulverización de espuma y poliurea: purga líquida, de aire y mecánica.



	Purga líquida	Purga de aire			Purga mecánica
Modelo ▶	FUSION™ CS	FUSION™ AP	FUSION™ PC	P2	FUSION™ MP
<b>Materiales pulverizados</b>	Espuma y revestimientos	Espuma y revestimientos	Espuma y revestimientos	Espuma y revestimientos	Espuma y revestimientos
<b>Salida máxima</b>	11,3 kg/min (25 lb/min)	22,7 kg/min (50 lb/min)	18 kg/min (40 lb/min)	18 kg/min (40 lb/min)	22,7 kg/min (50 lb/min)
<b>Salida mínima</b>	0,9 kg/min (2 lb/min)	1,4 kg/min (3 lb/min)	1,4 kg/min (3 lb/min)	1,4 kg/min (3 lb/min)	0,9 kg/min (2 lb/min)
<b>Presión máxima de funcionamiento del fluido</b>	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
<b>Presión máxima de entrada del aire de trabajo</b>	9 bar (0,9 MPa, 130 psi)	9 bar (0,9 MPa, 130 psi)	9 bar (0,9 MPa, 130 psi)	7,6 bar (110 psi, 0,76 Mpa)	9 bar (0,9 MPa, 130 psi)
<b>Temperatura máxima del fluido</b>	94 °C (200 °F)	94 °C (200 °F)	94 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)	94 °C (200 °F)
<b>Peso (con colector)</b>	1,2 kg (2,6 lb)	1,1 kg (2,42 lb)	1,3 kg (2,86 lb)	1,2 kg (2,6 lb)	1,3 kg (2,86 lb)
<b>Tamaño de la entrada de aire</b>	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT
<b>Tamaño de la entrada del componente A (ISO)</b>	-5 JIC; pieza giratoria 1/2-20 UNF	-5 JIC; pieza giratoria 1/2-20 UNF	-5 JIC; pieza giratoria 1/2-20 UNF	-5 JIC; pieza giratoria 1/2-20 UNF	-5 JIC; pieza giratoria 1/2-20 UNF
<b>Tamaño de la entrada del componente B (resina)</b>	-6 JIC; pieza giratoria 9/16-18 UNF	-6 JIC; pieza giratoria 9/16-18 UNF	-6 JIC; pieza giratoria 9/16-18 UNF	-6 JIC; pieza giratoria 9/16-18 UNF	-6 JIC; pieza giratoria 9/16-18 UNF
<b>Piezas húmedas</b>	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono chapado, carburo, juntas tóricas resistentes a compuestos químicos	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono chapado, carburo, juntas tóricas resistentes a compuestos químicos	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono chapado, carburo, juntas tóricas resistentes a compuestos químicos, aluminio anodizado, nailon, juntas tóricas resistentes a compuestos no químicos	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono chapado, latón, carburo, juntas tóricas de fluorocarbono	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono chapado, latón, Polycarballoy, juntas tóricas resistentes a compuestos químicos, UHMWPE, boquilla de cerámica
<b>Dimensiones de la pistola</b>	16,5 × 20,6 × 9,1 cm (6,5 × 8,1 × 3,6 pulg.)	19 × 20,6 × 8,4 cm (7,5 × 8,1 × 3,3 pulg.)	20,6 × 20,6 × 8,4 cm (8,1 × 8,1 × 3,3 pulg.)	17,5 × 22 × 8,9 cm (6,9 × 8,7 × 3,5 pulg.)	19,3 × 20,6 × 7,9 cm (7,6 × 8,1 × 3,1 pulg.)
<b>Manual de instrucciones</b>	312666	309550	3A7314	313213	309856
<b>Aplicaciones</b>	Aislamiento de viviendas con espuma en techos y otras aplicaciones con espuma de poliuretano y poliurea	Aislamiento de viviendas con espuma en techos, hormigón, e impermeabilización y otros poliuretanos y revestimientos elastoméricos	Aislamiento de viviendas con espuma en techos, hormigón, e impermeabilización y otros poliuretanos y revestimientos elastoméricos	Aislamiento de viviendas con espuma entechos, hormigón, e impermeabilización y otros poliuretanos y revestimientos elastoméricos	Aislamiento de viviendas con espuma en techos, hormigón, e impermeabilización y otros poliuretanos y revestimientos elastoméricos

# Pistolas con purga de aire

Pulverización multicomponente simplificada

## Pistola Fusion™ con purga de aire (AP): fácil de usar y de mantener

Con prácticas funciones y una empuñadura suave y ergonómica, la Fusion AP le permitirá pulverizar durante varios días sin fatiga.

- La limpieza de la boquilla por chorro de aire reduce las acumulaciones de producto y la obstrucción de la boquilla.
- Las cámaras de mezcla de acero inoxidable endurecido están hechas para durar más tiempo
- Las juntas laterales más duraderas reducen el mantenimiento y le permiten pulverizar una amplia variedad de materiales (opciones de acero inoxidable o PolyCarballoy)
- El diseño avanzado del módulo de mezcla y de la boquilla, mejoran la calidad de la mezcla.
- Los componentes y las juntas tóricas son resistentes a los disolventes, permitiéndole sumergir toda la pistola sin que se hinche o se dañe.
- El mantenimiento diario le llevará solo unos segundos gracias al puerto de engrase Quick-Shot.
- Gracias a su sencillo diseño, su mantenimiento es fácil y rápido.



### Cabezal delantero de acoplamiento manual

Limpieza y mantenimiento de los sellos y la cámara de mezcla sin herramientas

### Juntas laterales duraderas

Fabricada en acero inoxidable robusto o de PolyCarballoy para durar más tiempo

### Cámara Cyclone-Mix™

Fabricada con precisión en acero inoxidable endurecido para durar más tiempo

### Pistón neumático

Potente accionamiento del interruptor de encendido/apagado

### Parada de seguridad

Encendido/apagado manual

### Acoplamiento de la sección de fluido de desmontaje rápido

Cámaras de mezcla de cambio fácil sin herramientas

### Válvulas de retención con filtros

Cartucho diseñado para un mantenimiento fácil

### Empuñadura ergonómica

Empuñadura de curvaturas suaves que resulta más cómoda y reduce la fatiga del operario

# Información para pedidos

## Pistola Fusion AP

### PISTOLAS FUSION CON PURGA DE AIRE, REDONDO

246099	Cámara de mezcla AR2020 (000) (orificio de 0,020)
246100	Cámara de mezcla AR2929 (00) (orificio de 0,029)
246101	Cámara de mezcla AR4242 (01) (orificio de 0,042)
246102	Cámara de mezcla AR5252 (02) (orificio de 0,052)
246103	Cámara de mezcla AR6060 (03) (orificio de 0,060)
246104	Cámara de mezcla AR7070 (04) (orificio de 0,070)
246105	Cámara de mezcla AR8686 (05) (orificio de 0,086)
248617	Cámara de mezcla AR3737, tamaño entre AR2929 y AR4242
24D581	Abanico redondo ancho AW2828 (00)
249529	Abanico redondo ancho AW3939 (01)
249530	Abanico redondo ancho AW4646 (02)
248408	Pistola de adhesivo/salpicado para sistemas de techo FleeceBack AR7070
249525	Pistola para pared de entramado con AF4242 y FTM979
249526	Pistola para pared de entramado con AF5252 y FTM979

### CÁMARA DE MEZCLA FUSION DE ABANICO REDONDO CON PURGA DE AIRE (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

AR2020	(000) Cámara de mezcla (orificio de 0,020)
AR2929	(00) Cámara de mezcla (orificio de 0,029)
AR3737	Cámara de mezcla (orificio de 0,037)
AR4747	Cámara de mezcla (orificio de 0,047)
AR4242	(01) Cámara de mezcla (orificio de 0,042)
AR5252	(02) Cámara de mezcla (orificio de 0,052)
AR6060	(03) Cámara de mezcla (orificio de 0,060)
AR7070	(04) Cámara de mezcla (orificio de 0,070)
AR8686	(05) Cámara de mezcla (orificio de 0,086)
AR2232	KIT DE CÁMARA DE MEZCLA CON ABANICO REDONDO 2232
AR2942	KIT DE CÁMARA DE MEZCLA CON ABANICO REDONDO 2942
AR3729	KIT DE CÁMARA DE MEZCLA CON ABANICO REDONDO 3729

### CÁMARA DE MEZCLA FUSION DE ABANICO REDONDO Y ANCHO CON PURGA DE AIRE (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

AW2222	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR2020
AW2828	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR2929
AW3333	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR3737
AW3939	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR4242
AW4646	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR5252
AW5757	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR6060
AW6464	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR7070
AW8282	Patrón un 50 % más ancho, equivalente a AR8686

### CÁMARA DE MEZCLA FUSION CHROME-X CON PURGA DE AIRE (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

AR20CX	Cámara de mezcla (000) (orificio de 0,020)
AR29CX	Cámara de mezcla (00) (orificio de 0,029)
AR37CX	Cámara de mezcla (orificio de 0,037)
AR42CX	Cámara de mezcla (01) (orificio de 0,042)
AR47CX	Cámara de mezcla (orificio de 0,047)
AR52CX	Cámara de mezcla (02) (orificio de 0,052)
AR60CX	Cámara de mezcla (03) (orificio de 0,060)
AR70CX	Cámara de mezcla (04) (orificio de 0,070)
AR86CX	Cámara de mezcla (05) (orificio de 0,086)

### SELLOS LATERALES

25N571	Kit, cartucho A, Chrome-X
25N572	Kit, cartucho B, Chrome-X
25N573	Kit, sello lateral (2 uds.), Chrome-X
246348	Kit de sellos laterales, incluye (2) sellos laterales con juntas tóricas
249990	Sellos laterales de PolyCarballoy, paquete de 2
277298	Sellos laterales de PolyCarballoy, paquete de 50
246349	Conjunto de cartucho A (ISO), acero inoxidable, sello y juntas tóricas
246350	Conjunto de cartucho B (Poly), acero inoxidable, sello y juntas tóricas

### PISTOLAS FUSION CON PURGA DE AIRE, PLANO

247101	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0424
247102	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0438
247103	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0624
247104	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0638
247107	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0838
247108	Cámara de mezcla AF2020 con boquilla plana FT0848
247111	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0424
247112	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0438
247113	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0624
247114	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0638
247117	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0838
247118	Cámara de mezcla AF2929 con boquilla plana FT0848
247121	Cámara de mezcla AF4242 con boquilla plana FT0424
247122	Cámara de mezcla AF4242 con boquilla plana FT0438
247123	Cámara de mezcla AF4242 con boquilla plana FT0624
247124	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0638
247127	Cámara de mezcla AF4242 con boquilla plana FT0838
247128	Cámara de mezcla AF4242 con boquilla plana FT0848
247131	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0424
247132	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0438
247133	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0624
247134	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0638
247137	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0838
247138	Cámara de mezcla AF5252 con boquilla plana FT0848

### CÁMARA DE MEZCLA FUSION DE ABANICO PLANO CON PURGA DE AIRE

#### (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS Y JUNTA TÓRICA)

AF2020	Cámara de mezcla (000), AF2033 cámara de mezcla fuera de relación
AF2929	Cámara de mezcla (00), AF2942 cámara de mezcla fuera de relación
AF4242	Cámara de mezcla (01)
AF5252	Cámara de mezcla (02)

### BOQUILLAS FUSION CON PURGA DE AIRE, ABANICO PLANO

FT0424	Caudal de fluido bajo, abanico de la boquilla de 8 a 10 pulg.
FT0438	Caudal de fluido medio, abanico de la boquilla de 8 a 10 pulg.
FT0624	Caudal de fluido bajo, abanico de la boquilla de 12 a 14 pulg.
FT0638	Caudal de fluido medio, abanico de la boquilla de 12 a 14 pulg.
FT0838	Caudal de fluido bajo, abanico de la boquilla de 16 a 18 pulg.
FT0848	Caudal de fluido alto, abanico de la boquilla de 16 a 18 pulg.

### FUSION CON PURGA DE AIRE CON OPCIÓN DE POLYCARBALLOY

255201	Fusion AP, con junta lateral de PolyCarballoy [cámara de mezcla AR4242(01)]
255202	Fusion AP, con junta lateral de PolyCarballoy [cámara de mezcla AR5252(02)]

### PISTOLAS FUSION ESPECIALES

248408	Pistola manual de adhesivo/salpicado Fusion AP
248597	Pistola manual Fusion con purga de disolvente

# Información para pedidos

## Pistola Fusion AP

### FUSION AUTOMÁTICAS

*(Todos los kits de Fusion automáticas necesitan válvulas solenoides de 4 vías)*

115807	Válvula solenoide de 4 vías, 24 V CC
248376	Fusion AP automática, abanico redondo, AR2929 (00)
248377	Fusion AP automática, abanico redondo, AR4242 (01)
248378	Fusion AP automática, abanico redondo, AR5252 (02)
248379	Fusion AP automática, abanico redondo, AR6060 (03)
248380	Fusion AP automática, abanico plano, AF2020, FT0424 (boquilla plana)
248381	Fusion AP automática, abanico plano, AF2929, FT0438 (boquilla plana)
248382	Fusion MP automática, abanico redondo, impacto directo XR2929, RTM040 (boquilla de cerámica)
248383	Fusion MP automática, abanico redondo, impacto directo XR3535, RTM040 (boquilla de cerámica)
248384	Fusion MP automática, abanico redondo, impacto directo XF1313, FTM317 (boquilla de cerámica)
248385	Fusion MP automática, abanico redondo, impacto directo XF1818, FTM424 (boquilla de cerámica)
248386	Fusion MP automática, abanico redondo, MR3535, RTM040 (boquilla de cerámica)
248387	Fusion MP automática, abanico redondo, MR5757, RTM070 (boquilla de cerámica)
248647	Fusion automática, purga de disolvente

### KITS DE BOQUILLA DE EXTENSIÓN FUSION

#### CON PURGA DE AIRE

248010	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR2020/AF2929
248011	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR2020/AF2929
248012	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR4242/AF4242
248013	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR5252/AF5252
248014	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR2020/AF2929
248015	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR2929/AF2929
248016	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR4242/AF4242
248017	Kit de boquillas de extensión para la cámara de mezcla AR5252/AF5252
248020	Kit de cabezal de aire para boquilla de extensión
248018	Kit de juntas para boquilla de extensión plana
248019	Kit de juntas para boquilla de extensión redonda
249421	Kit Fusion para pared de entramado
24C358	Kit de boquilla Fusion TP 100

#### KIT DE PIEZAS DE RECAMBIO FUSION CON PURGA DE AIRE

24W849	Kit de piezas para Fusion AP, completo con caja rellenable
--------	--

### PIEZAS Y ACCESORIOS PARA LAS PISTOLAS FUSION AP

15B772	Manguera de aire de 3,18 mm (1/8 pulg.) y 0,46 m (18 pulg.) de largo, para conectar la pistola a la manguera flexible
15D234	Herramienta de limpieza de la boquilla plana
15B210	Cabezal de aire, abanico redondo, para pistolas Fusion con purga de aire
15B801	Cabezal de aire, abanico plano, para pistolas Fusion con purga de aire
15B565	Válvula de bola
15B817	Bloque del colector de lavado de la pistola
15D546	Kit de limpieza de pistolas Fusion
117509	Racor macho de 1/4 NPT de desconexión rápida, aire
117510	Racor hembra de 1/4 NPT de desconexión rápida, aire
117661	Herramienta portabrocas; doble mordaza, con mandril doble reversible
117773	Grasa Fusion, cartucho de 3 oz (248280: paquete de 10)
117792	Pistola engrasadora Fusion
118665	Lubricante Fusion, tubo de 4 oz (248279: paquete de 10)
119386	Kit de brocas, 20 piezas, n.º 61-81
244914	Kit de fundas para pistolas con purga de aire, paquete de 10
246012	Conjunto del colector de fluido
246347	Kit de juntas tóricas para las juntas laterales, incluye (6) juntas tóricas para los dos cartuchos
246351	Kit de reparación de juntas de la válvula de retención
246352	Conjunto de la válvula de retención, B (Poly)
246354	Junta tórica, aire de limpieza, paquete de 6 (25M239: paquete de 50)
246355	Kit de reparación de juntas de la pistola, que incluye todas las juntas tóricas necesarias para el montaje completo de la pistola
246356	Kit de reparación de la válvula del colector de fluido
246357	Filtro de pistola, malla 40, paquete de 10
246358	Filtro de pistola, malla 60, paquete de 10
246359	Filtro de pistola, malla 80, paquete de 10
246360	Kit de la junta tórica que sella la boquilla plana, paquete de 3 (25M248: paquete de 25)
246361	Kit de cabezal de pulverización de cambio rápido, incluye todo el conjunto del cabezal de pulverización excepto la cámara de mezcla La cámara de mezcla debe pedirse por separado.
246731	Conjunto de la válvula de retención, A (ISO)
246944	Kit de conversión del colector, que adapta el colector Fusion para una pistola GX-7 Colector Fusion 246012 no incluido.
246945	Kit de conversión del colector, que adapta el colector GX-7 para una pistola Fusion
248128	Kit, junta tórica del sello lateral, paquete de 6 (298790: paquete de 50)
248129	Junta tórica de la válvula de retención, radial, paquete de 6 (25M247: paquete de 50)
248130	Kit de la junta tórica del alojamiento del sello lateral, paquete de 6 (25M24: paquete de 50)
248131	Junta tórica, alojamiento de fluido, paquete de 6 (25M243: paquete de 50)
248132	Junta tórica, alojamiento de fluido, paquete de 6
248133	Junta tórica de la válvula de retención, cara, paquete de 6
248135	Junta tórica, pistón de aire, paquete de 6 (25M245: paquete de 25)
248137	Junta tórica, anillo de retención, paquete de 6 (25M244: paquete de 50)
248139	Kit de lavado con disolvente, recipiente a presión de 0,95 l (1 qt) para lavar la pistola con disolvente antes de ponerla en marcha
248229	Sistema de 20 litros (0,5 gal) para lavar la pistola Fusion
248279	Lubricante Fusion para lubricar roscas, juntas tóricas, componentes, paquete de 10
248280	Grasa Fusion, paquete de 10
248414	Kit de adhesivo/salpicado, que convierte la Fusion con purga de aire en una pistola de adhesivo/salpicado
248415	Boquilla para pistola de adhesivo/salpicado
248528	Kit adaptador de vertido para Fusion con purga de aire
25D632	Tapón para el ajuste de fluido

# Pistolas con purga de aire

Minimice el tiempo de inactividad y termine su trabajo antes

## Pistola Fusion ProConnect (PC): una reparación perfecta en cuestión de segundos

¡Se acabaron los días en que dedicaba tiempo y esfuerzo a limpiar la sección de fluido de una pistola de pulverización! La nueva pistola Fusion® PC™ ofrece una reparación más rápida con solo sustituir un cartucho, lo que le permite seguir pulverizando y minimiza el costoso tiempo de inactividad.

- Menos piezas: un solo cartucho incluye juntas tóricas, sellos laterales y sección de fluido
- Sustitución sencilla del cartucho: es como recuperar la calidad de fábrica
- Minimice el tiempo de inactividad y termine su trabajo antes
- La sencilla limpieza de la boquilla por chorro de aire reduce la acumulación y la obstrucción de la boquilla
- El cabezal frontal que se aprieta evita que se necesiten herramientas para realizar la limpieza y el mantenimiento de la cámara de mezcla y el cartucho
- El cartucho único permite recuperar la calidad de fábrica en el lugar de trabajo



### Cartucho de recambio ProConnect™

- Totalmente montado y probado en la fábrica
- Contiene sellos laterales y todas las juntas tóricas en un simple componente

### Puerto de aire de limpieza

El patrón de pulverización se mantiene durante todo el día

### Válvula de retención con purga de aire

Evita que las mezclas entren en el pistón de aire de la pistola

### Válvulas de retención del fluido A/B

Las mezclas permanecen dentro del cartucho

### Colector de mangueras de acero inoxidable

Utiliza el mismo colector de fluido duradero de Fusion AP/MP

### Alojamiento de fluido con tecnología ProConnect

Sustituya el cartucho de fluido en unos segundos

### Tecnología de pulverización de Fusion AP

Excelente rendimiento de pulverización en una pistola fácil de usar y limpiar

### Parada de seguridad sencilla

Modo de encendido/apagado de posición manual

### Empuñadura ergonómica

Pulverice cómodamente todo el día con la empuñadura ergonómica de Fusion





# Información para pedidos

## Pistola Fusion PC

### PISTOLAS FUSION PC

#### (INCLUYE 3 CARTUCHOS DE RECAMBIO)

25P587	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 2929 (00) PC29RD
25R084	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 3737 (00-01) PC37RD
25P588	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 4242 (01) PC42RD
25P590	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 4747 (01-02) PC47RD
25P589	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 5252 (02) PC52RD
25R085	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 6060 (03) PC60RD
25R086	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla abanico plano 2929 (00) PC29FL
25P591	Pistola Fusion PC, sin cámara de mezcla, cabezal de aire redondo
25T452	Pistola Fusion PC, sin cámara de mezcla, cabezal de aire plano
26B230	Pistola Fusion PC, cámara de mezcla 00 abanico plano, boquilla FT0624
25T481	Pistola Fusion PC, abanico ancho 2222, 4 colectores de mangueras

### KITS DE READAPTACIÓN DE FUSION PC

#### (INCLUYE 3 CARTUCHOS DE RECAMBIO)

25P700	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 2929 (00) PC29RD
25R087	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 3737 (00-01) PC37RD
25P701	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 4242 (01) PC42RD
25P703	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 4747 (01-02) PC47RD
25P702	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 5252 (02) PC52RD
25R088	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico redondo 6060 (03) PC60RD
25R089	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico plano 2929 (00) PC29FL
25P704	Readaptación de Fusion PC, sin cámara de mezcla
25P704	Readaptación de Fusion PC, sin cámara de mezcla, cabezal de aire redondo
25T451	Readaptación de Fusion PC, sin cámara de mezcla, cabezal de aire plano
26B228	Readaptación de Fusion PC, cámara de mezcla abanico plano 00, boquilla FT0624

### CARTUCHOS DE RECAMBIO

19Y300	Cartucho de recambio para Fusion PC, paquete de 1
19Y301	Cartucho de recambio para Fusion PC, paquete de 3
19Y308	Cartucho de recambio para Fusion PC, paquete de 5

### CÁMARAS DE MEZCLA PARA FUSION PC, ABANICO REDONDO

#### (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

PC20RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 000
PC29RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 00
PC37RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 00-01
PC42RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 01
PC47RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 01-02
PC52RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 02
PC60RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 03
PC70RD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico redondo 04

### CÁMARAS DE MEZCLA PARA FUSION PC, ABANICO PLANO

#### (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

PC20FL	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico plano 000
PC29FL	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico plano 00
PC42FL	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico plano 01
PC52FL	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico plano 02

### CÁMARAS DE MEZCLA PARA FUSION PC, ABANICO ANCHO

#### (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

PC22WD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico ancho 2222
PC28WD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico ancho 2828
PC33WD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico ancho 3333
PC39WD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico ancho 3939
PC46WD	Cámara de mezcla para Fusion PC, abanico ancho 4646

### PIEZAS DE RECAMBIO Y ACCESORIOS PARA FUSION PC

26C775	Kit de anillo central para Fusion PC
19Y302	Kit de anillo de retención frontal para Fusion PC
19Y303	Kit de cabezal de fluido para Fusion PC
25P850	Kit de junta tórica del cartucho para Fusion PC
25P851	Kit de junta tórica de fluido del cartucho para Fusion PC
26C937	Kit de soporte de tornillo sin fin para Fusion PC
25P660	Kit de herramientas de reparación del cartucho para Fusion PC
18C115	Kit completo de junta tórica de la pistola

# Pistolas con purga de aire

Pulverización multicomponente simplificada

## Pistola Probler (P2): compacta y ergonómica

Reconocida en la industria por su rendimiento superior, la pistola P2 tiene un diseño ligero y cómodo que le permite pulverizar y trabajar fácilmente, incluso en posiciones difíciles. Su mantenimiento al final del día es sencillo.

No hace falta limpiar los pequeños conductos de aire con brocas diminutas. La P2 tiene válvulas de retención que impiden que el líquido penetre en el lado seco de la pistola.



### Racor de engrase

Para un mantenimiento diario rápido

### Cámara de mezcla de dos piezas

- Fácil sustitución del inserto de la cámara de mezcla, sin necesidad de sustituir toda la cámara
- Diseñada para reducir el tiempo de inactividad

### Parada de seguridad

Encendido/apagado manual

### Empuñadura ergonómica y diseño equilibrado

Cómoda, compacta y ligera

### Potente pistón de aire doble

- Gatillo sensible: el diseño de doble pistón proporciona más de 136 kg (300 libras) de fuerza de activación
  - Proporciona una potente fuerza de activación
- Aumenta la fuerza de encendido/apagado de la cámara de mezcla

### Bloques laterales rediseñados

- Cambio rápido de la malla del filtro, sin necesidad de retirar los bloques laterales
- Mantenimiento más sencillo



### Pistola P2 Elite

- Los bloques laterales ofrecen configuraciones alternativas de la colocación de las mangueras
- Permite acceder a los filtros ISO y de resina sin retirar los bloques laterales
- Permite usar accesorios adicionales

# Información para pedidos

## Pistolas Probler P2

### PISTOLAS P2

GCP2R0	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2R1	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2R2	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2R3	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2R4	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2R5	Conjunto de pistola Probler P2
GCP2RA	Conjunto de pistola Probler P2

### PISTOLAS P2 ELITE

GCP3R0	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3R1	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3R2	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3R3	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3R4	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3R5	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
GCP3RA	Conjunto de pistola Probler P2 Elite
24W127	Pistola Probler P2 Elite con cortadora completa

### PISTOLAS P2 AUTOMÁTICAS

GCP4R0	Pistola Probler 2 automática
GCP4R1	Pistola Probler 2 automática
GCP4R2	Pistola Probler 2 automática
GCP4R3	Pistola Probler 2 automática
GCP4R4	Pistola Probler 2 automática
GCP4R5	Pistola Probler 2 automática
GCP4RA	Pistola Probler 2 automática

### PIEZAS Y ACCESORIOS PARA LA PISTOLA PROBLER P2

GC1703	Kit de recirculación para P2
GC1892	Kit de conversión para P2 Elite
GC1937	Kit de reparación estándar para 2
GC1938	Kit de pulverización de abanico plano para P2
GC1946	Kit de juntas laterales
GC1947	Kit de tornillería para pistola P2 00-03
GC1948	Kit de tornillería para pistola P2 AA
GC1949	Kit de tornillería para pistola P2 04-05
24E512	Conjunto de cuchilla para la cortadora

### PIEZAS Y ACCESORIOS PARA LA PISTOLA PROBLER P2 (CONTINUACIÓN)

GC1950	Kit de reparación Premium
GC1952	Boquilla de chorreado de 0,059 para P2
GC1953	Boquilla de chorreado de 0.07 para P2
GC1954	Tapón de vertido para P2
GC1955	Adaptador de mezclador estático LP/HP para P2
GC1956	Conjunto del mezclador estático para P2 (no nucleado)
GC1957	Boquilla de pulverización para pared de entramado de 16 pulg. para P2
GC1958	Boquilla de pulverización para pared de entramado de 24 pulg. para P2
GC1959	Tapón de retardo para P2
GC2494	Kit de juntas para P2
GC2495	Kit de alojamiento del sello para P2
GC2496	Kit de filtro de malla 40 para P2 (24R894: paquete de 10)
GC2497	Kit de filtro de malla 100 para P2 (24R895: paquete de 10)
GC2498	Kit de juntas laterales para P2
GC2499	Kit de empuñadura para P2
GC2500	Kit de cámara de mezcla 00 abanico redondo para P2
GC2501	Kit de cámara de mezcla 01 abanico redondo para P2
GC2502	Kit de cámara de mezcla 02 abanico redondo para P2
GC2503	Kit de cámara de mezcla 03 abanico redondo para P2
GC2504	Kit de cámara de mezcla 04 abanico redondo para P2
GC2505	Kit de cámara de mezcla 05 abanico redondo para P2
GC250A	Kit de cámara de mezcla AA abanico redondo para P2
GC2510	Kit de inserto de cámara de mezcla 00
GC2511	Kit de inserto de cámara de mezcla 01
GC2512	Kit de inserto de cámara de mezcla 02
GC2513	Kit de inserto de cámara de mezcla 03
GC2514	Kit de inserto de cámara de mezcla 04
GC2515	Kit de inserto de cámara de mezcla 05
GC251A	Kit de inserto de cámara de mezcla AA
257988	Acoplamiento de la cortadora para P2 Elite, B-410
257989	Acoplamiento de la cortadora para P2 Elite, B-510

### KIT DE PIEZAS DE RECAMBIO PARA PROBLER P2

24X574	Kit de piezas para Probler P2, completo con caja rellenable
--------	---

# Pistola con purga líquida

Funciones sin precedentes que cambiarán su manera de pulverizar

## Fusion™ CS con tecnología ClearShot™™: una nueva categoría de pistola de pulverización

La pistola de pulverización multicomponente Fusion CS de Graco con tecnología ClearShot (CS) aumenta la productividad y el rendimiento durante todo el día. El secreto de la revolucionaria tecnología ClearShot es ClearShot Liquid, que se introduce en la empuñadura de la pistola. Cada vez que presiona el gatillo, el ClearShot Liquid se dosifica en la cámara de mezcla y ayuda a eliminar cualquier acumulación de producto químico, manteniéndola limpia y eliminando prácticamente la perforación de la cámara de mezcla.

### Pistola con purga líquida

- Reduce el aire de purga en un 75 %, minimizando el retorno del material
- Aumenta la flexibilidad y maniobrabilidad para pulverizar en zonas pequeñas y estrechas



#### Extremo frontal Quick-Change patentado

- Cambie el cabezal de fluido en solo unos segundos
- Tapa de polímero antiadherente para una limpieza sencilla
- "Cuchillo neumático": reduce la acumulación de material

#### Sellos laterales y cámara de mezcla revestidos de Chromex™

- Acero inoxidable endurecido fabricado con precisión para una larga vida útil
- Mayor resistencia a la corrosión y al desgaste
- Ahorre tiempo y dinero de cara a sustituciones a largo plazo

#### Ajuste de caudal variable

- Cambie de un abanico de pulverización grande a uno más pequeño en tan solo unos segundos
- Diez ajustes diferentes

#### Pistón de aire y dosificador

Para una dosificación precisa de ClearShot

#### Juntas laterales de enrosque

- Mantenimiento global más rápido y sencillo
- Un menor número de juntas tóricas asegura una mayor protección contra el cruce de material y conserva la mezcla y las proporciones del material adecuadas para un resultado final óptimo

#### Colector

- Válvulas de fácil apertura y cierre
- Válvulas de retención que bloquean el caudal de fluido cuando el colector está desconectado
- Cambio rápido de la malla del filtro

#### Gatillo más rápido y con menor recorrido

- La sensibilidad del gatillo proporciona disparos más rápidos
- Reduce la fatiga del operador

#### Cartucho ClearShot

Mantiene limpia la cámara de mezcla

# Información para pedidos

## Pistola Fusion CS

### PISTOLA FUSION CS, ABANICO REDONDO

CS20RD Cámara de mezcla de abanico redondo RD2020 (000) (orificio de 0,020)  
CS00RD Cámara de mezcla de abanico redondo RD0000 (00) (orificio de 0,029)  
CS01RD Cámara de mezcla de abanico redondo RD0101 (01) (orificio de 0,042)  
CS02RD Cámara de mezcla de abanico redondo RD0202 (02) (orificio de 0,052)  
CS03RD Cámara de mezcla de abanico redondo RD0303 (03) (orificio de 0,060)

### PISTOLA FUSION CS, ABANICO REDONDO ANCHO

CS22WD Cámara de mezcla de abanico ancho WD2222 (orificio de 0,022)  
CS00WD Cámara de mezcla de abanico ancho WD0000 (orificio de 0,028)  
CS01WD Cámara de mezcla de abanico ancho WD0101 (orificio de 0,039)  
CS02WD Cámara de mezcla de abanico ancho WD0202 (orificio de 0,046)  
CS03WD Cámara de mezcla de abanico ancho WD0303 (orificio de 0,057)

### PISTOLA FUSION CS, ABANICO PLANO

CS20F1 Cámara de mezcla FL2020 con boquilla plana FT0424 (orificio de 0,020)  
CS20F2 Cámara de mezcla FL2020 con boquilla plana FT0438 (orificio de 0,020)  
CS00F1 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0424 (orificio de 0,029)  
CS00F2 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0438 (orificio de 0,029)  
CS00F3 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0624 (orificio de 0,029)  
CS00F4 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0638 (orificio de 0,029)  
CS00F5 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0838 (orificio de 0,029)  
CS00F6 Cámara de mezcla FL0000 con boquilla plana FT0848 (orificio de 0,029)  
CS01F1 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0424 (orificio de 0,042)  
CS01F2 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0438 (orificio de 0,042)  
CS01F3 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0624 (orificio de 0,042)  
CS01F4 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0638 (orificio de 0,042)  
CS01F5 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0838 (orificio de 0,042)  
CS01F6 Cámara de mezcla FL0101 con boquilla plana FT0848 (orificio de 0,042)  
CS02F1 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0424 (orificio de 0,052)  
CS02F2 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0438 (orificio de 0,052)  
CS02F3 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0624 (orificio de 0,052)  
CS02F4 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0638 (orificio de 0,052)  
CS02F5 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0838 (orificio de 0,052)  
CS02F6 Cámara de mezcla FL0202 con boquilla plana FT0848 (orificio de 0,052)

### PIEZAS PARA FUSION CS

117773 Grasa para Fusion (248280: paquete de 10), conducto de fluido  
118665 Lubricante para Fusion (248279: paquete de 10), componentes de la pistola  
246357 Filtro de pistola, malla 40, paquete de 10  
246358 Filtro de pistola, malla 60, paquete de 10  
246359 Filtro de pistola, malla 80, paquete de 10  
248132 Junta tórica para el alojamiento de fluido, grande, paquete de 6  
248648 Junta tórica para el alojamiento de fluido, cámara de mezcla, paquete de 6 (25M240: paquete de 50)  
256414 Kit de retén para tapas, paquete de 5  
256415 Tapa frontal, kit de boquilla redonda, paquete de 5  
256416 Tapa frontal, kit de boquillas, paquete de 5  
256454 Kit de pistón de aire  
256455 Kit de válvula de carrete  
256456 Kit de caudal variable  
256457 Kit de repuesto del extremo delantero  
256459 Kit de válvula del lado A  
256460 Kit de válvula del lado B  
256461 Kit de comprobación del cabezal de fluido  
256462 Kit de comprobación del colector de mangueras  
256463 Kit del alojamiento de juntas laterales  
246348 Kit de juntas laterales  
256466 Kit de colector de mangueras  
256465 Kit de juntas laterales de PolyCarballoy, paquete de 2  
256469 Kit de juntas tóricas para comprobación del colector de manguera  
256470 Kit de junta tórica del pistón de aire  
256471 Kit de junta tórica del cabezal de fluido  
256472 Kit de junta tórica del cabezal posterior  
256467 Juntas tóricas del sello lateral, paquete de 6 (25M239: paquete de 50)

256468 Juntas tóricas del alojamiento del sello lateral, paquete de 6 (25M241: paquete de 50)  
256489 Kit de juntas de Polycarballoy, paquete de 20  
256490 Kit de reparación completo de juntas tóricas  
256510 Kit de lavado con disolvente para Fusion CS  
256526 Kit de brocas de lavado para la pistola Fusion CS  
256566 Kit de colector de recirculación para Fusion CS  
256567 Kit de retén de boquilla  
256569 Kit de boquilla TP100 para Fusion CS  
256570 Kit de boquilla para pared de entramado para Fusion CS  
256640 Kit de comprobación de la junta tórica y del cabezal de fluido, paquete de 6  
256641 Kit de colector de lavado para Fusion CS  
258996 Bloque adaptador para CS, se usa con el colector de mangueras AP  
256642 Kit de tapa de entrada  
256650 Sellos TP100, paquete de 5  
256651 Sellos para boquilla para pared de entramado, paquete de 5  
256771 Junta tórica de la válvula de retención, radial, paquete de 6 (25M249: paquete de 25)  
256772 Junta tórica del pistón de aire, pequeña, paquete de 6  
256773 Junta tórica del alojamiento de fluido, pequeña, paquete de 6  
256774 Junta tórica del caudal variable, paquete de 6  
256775 Junta tórica del pistón de aire, grande, paquete de 6  
256923 Muelles del sello lateral, paquete de 10  
256977 Kit de retén para pared de entramado / TP 100  
256978 Kit de alojamiento para pared de entramado / TP 100  
257142 Kit de alojamiento del sello lateral de Polycarballoy  
257419 Muelle de la válvula de retención, paquete de 10  
257420 Bola de retención, paquete de 10  
257421 Retenedor de la válvula de retención, paquete de 10  
257422 Kit de válvula de retención, Fusion CS (ISO)  
257423 Kit de válvula de retención, Fusion CS (resina)  
257424 Pistón dosificador con juntas tóricas  
257426 Kit de junta tórica para caudal variable, paquete de 6 (25M246: paquete de 50)  
257427 Alojamiento de válvula de retención (ISO), paquete de 10  
257428 Alojamiento de válvula de retención (resina), paquete de 10

### KITS DE CÁMARA DE MEZCLA PARA FUSION CS (HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA INCLUIDAS)

FL2020 Kit de cámara de mezcla de abanico plano 2020 para Fusion CS  
FL0000 Kit de cámara de mezcla de abanico plano 2929 para Fusion CS  
FL0101 Kit de cámara de mezcla de abanico plano 4242 para Fusion CS  
FL0202 Kit de cámara de mezcla de abanico plano 5252 para Fusion CS  
RD2020 Kit de cámara de mezcla de abanico redondo 2020 para Fusion CS  
RD0000 Kit de cámara de mezcla de abanico redondo 2929 para Fusion CS  
RD0101 Kit de cámara de mezcla de abanico redondo 4242 para Fusion CS  
RD0202 Kit de cámara de mezcla de abanico redondo 5252 para Fusion CS  
RD0303 Kit de cámara de mezcla de abanico redondo 6060 para Fusion CS  
WD2222 Kit de cámara de mezcla de abanico ancho 2222 para Fusion CS  
WD0000 Kit de cámara de mezcla de abanico ancho 2828 para Fusion CS  
WD0101 Kit de cámara de mezcla de abanico ancho 3939 para Fusion CS  
WD0202 Kit de cámara de mezcla de abanico ancho 4646 para Fusion CS  
WD0303 Kit de cámara de mezcla de abanico ancho 5757 para Fusion CS

### KIT DE PIEZAS DE RECAMBIO PARA FUSION CS

24X573 Kit de piezas para Fusion Cs, completo con caja rellenable

### FLUIDO CLEARSHOT

256385 Cartuchos de ClearShot Liquid, paquete de 25  
256386 Cartuchos de ClearShot Liquid, paquete de 50  
256387 Cartuchos de ClearShot Liquid, paquete de 100  
17X756 Fluido CS a granel, paquete de 4 botellas de 16 oz (para rellenar 100 tubos de CS)  
17X757 Fluido CS a granel, paquete de 12 botellas de 16 oz (para rellenar 300 tubos de CS)

# Pistolas con purga mecánica

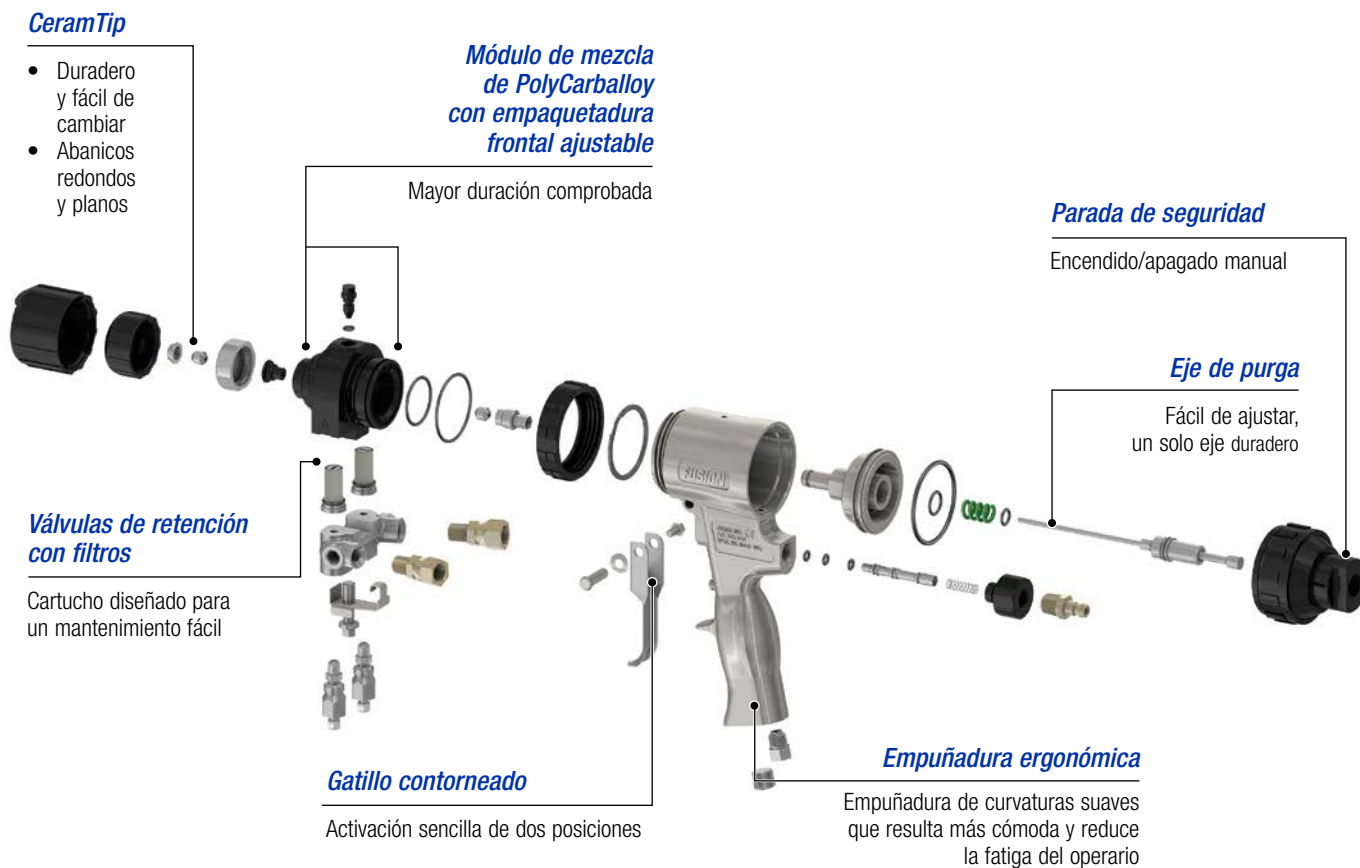
Mezcla óptima de los materiales

## Pistola Fusion de purga mecánica (MP): diseñada para una mezcla superior

- La Fusion MP puede pasar de aplicaciones con una salida muy baja y con espesores finos, a aplicaciones con salida y caudal altos, con solo cambiar el módulo de mezcla y la boquilla.
- Limpieza sencilla de los componentes mecánicos: los módulos de mezcla y las boquillas se limpian con una broca
- Acabado más fino y mejor atomización
- Ofrece funciones más avanzadas que el resto de pistolas con purga mecánica combinadas
- Los módulos de mezcla duraderos proporcionan una mezcla excelente
- El diseño avanzado del módulo de mezcla y de la boquilla proporciona una mezcla y unas propiedades de los materiales excelentes; además, reduce de forma significativa los costes de reparación y mantenimiento.



Fusion MP  
con purga de disolvente



# Información para pedidos

## Pistola Fusion MP

### PISTOLAS FUSION DE PURGA MECÁNICA, DI ABANICO PLANO

247050	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF1313, FTM317
247051	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF1313, FTM424
247057	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF1818, FTM317
247058	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF1818, FTM424
247061	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2323, FTM424
247062	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2323, FTM438
247063	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2323, FTM624
247065	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2929, FTM424
247066	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2929, FTM438
247067	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2929, FTM624
247073	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF3535, FTM438
247074	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF3535, FTM624
247075	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF3535, FTM638
247081	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF4747, FTM624
247082	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF4747, FTM638
247083	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF4747, FTM838
247089	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF5757, FTM638
247090	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF5757, FTM838
247091	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF5757, FTM848
247163	Fusion MP con impacto directo, abanico plano XF2323, FTM438

### PISTOLAS FUSION DE PURGA MECÁNICA, ESTÁNDAR, ABANICO PLANO

247257	Fusion MP estándar, abanico plano MF1818, FTM317
247258	Fusion MP estándar, abanico plano MF1818, FTM424
247265	Fusion MP estándar, abanico plano MF2929, FTM424
247266	Fusion MP estándar, abanico plano MF2929, FTM438
247267	Fusion MP estándar, abanico plano MF2929, FTM624
247273	Fusion MP estándar, abanico plano MF3535, FTM438
247274	Fusion MP estándar, abanico plano MF3535, FTM624
247275	Fusion MP estándar, abanico plano MF3535, FTM638
247281	Fusion MP estándar, abanico plano MF4747, FTM624
247282	Fusion MP estándar, abanico plano MF4747, FTM638
247283	Fusion MP estándar, abanico plano MF4747, FTM838
247289	Fusion MP estándar, abanico plano MF5757, FTM638
247290	Fusion MP estándar, abanico plano MF5757, FTM838
247291	Fusion MP estándar, abanico plano MF5757, FTM848

### PISTOLAS FUSION DE PURGA MECÁNICA, ID, ABANICO REDONDO

247003	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR2323, RTM040
247006	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR2929, RTM030
247007	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR2929, RTM040
247011	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR3535, RTM030
247012	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR3535, RTM040
247013	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR3535, RTM055
247018	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR4747, RTM040
247019	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR4747, RTM055
247025	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR5757, RTM055
247026	Fusion MP con impacto directo, abanico redondo XR5757, RTM070

### PISTOLAS FUSION DE PURGA MECÁNICA, ESTÁNDAR, ABANICO REDONDO

247211	Fusion MP estándar, abanico redondo MR3535, RTM030
247212	Fusion MP estándar, abanico redondo MR3535, RTM040
247213	Fusion MP estándar, abanico redondo MR3535, RTM055
247218	Fusion MP estándar, abanico redondo MR4747, RTM040
247219	Fusion MP estándar, abanico redondo MR4747, RTM055
247225	Fusion MP estándar, abanico redondo MR5757, RTM055
247226	Fusion MP estándar, abanico redondo MR5757, RTM070
247231	Fusion MP estándar, abanico redondo MR6666, RTM070
247232	Fusion MP estándar, abanico redondo MR6666, RTM080
247233	Fusion MP estándar, abanico redondo MR6666, RTM090
247239	Fusion MP estándar, abanico redondo MR8282, RTM090
247240	Fusion MP estándar, abanico redondo MR8282, RTM100
247245	Fusion MP estándar, abanico redondo MR9494, RTM100
247246	Fusion MP estándar, abanico redondo MR9494, RTM110

### MÓDULOS DE MEZCLA FUSION CON PURGA MECÁNICA

MF1818	Módulo de mezcla estándar, abanico plano
MF2929	Módulo de mezcla estándar, abanico plano
MF3535	Módulo de mezcla estándar, abanico plano
MF4747	Módulo de mezcla estándar, abanico plano
MF5757	Módulo de mezcla estándar, abanico plano
MR3535	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
MR4747	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
MR5757	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
MR6666	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
MR8282	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
MR9494	Módulo de mezcla estándar, abanico redondo
XF1313	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF1818	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF1824	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF2323	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF2332	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF2929	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF3535	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF4747	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XF5757	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico plano
XR2323	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico redondo
XR2929	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico redondo
XR3535	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico redondo
XR4747	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico redondo
XR5757	Módulo de mezcla por impacto directo, abanico redondo

### BOQUILLAS REDONDAS FUSION CON PURGA MECÁNICA

RTM024	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM030	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM040	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM055	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM070	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM080	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM090	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM100	Kit, boquilla redonda, purga mecánica
RTM110	Kit, boquilla redonda, purga mecánica

### BOQUILLAS PLANAS FUSION CON PURGA MECÁNICA

FTM317	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 152 mm (6 pulg.), caudal muy bajo
FTM424	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 203 mm (8 pulg.), caudal bajo
FTM438	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 203 mm (8 pulg.), caudal medio
FTM624	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 305 mm (12 pulg.), caudal bajo
FTM638	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 305 mm (12 pulg.), caudal medio
FTM838	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 406 mm (16 pulg.), caudal medio
FTM848	Kit, boquilla plana, purga mecánica, patrón de 406 mm (16 pulg.), caudal alto

### PIEZAS Y ACCESORIOS PARA FUSION CON PURGA MECÁNICA

244915	Kit de fundas para pistolas con purga mecánica, paquete de 10
248603	Kit par convertir la pistola Fusion MP en una pistola con purga de disolvente.
248642	Conjunto de mezclador estático para pistolas con purga de disolvente, 76 mm (3 pulg.)
248682	Kit adaptador del vertido para Fusion con purga mecánica
15D546	Kit de limpieza de pistolas Fusion
119386	Kit de brocas, 20 piezas, n.º 61-81
248000	Kit, juntas tóricas completas, Fusion MP
248001	Kit, eje de purga
248003	Kit, empaquetadura delantera/trasera, paquete de 4
248597	Pistola de pulverización manual con purga de disolvente

### KIT DE PIEZAS DE RECAMBIO PARA FUSION CON PURGA MECÁNICA

24X572	Kit de piezas para Fusion MP, completo con caja rellenable
--------	--

# Pistolas con purga mecánica



Modelo ▶	Purga mecánica			
	GX-7®	GX-7® DI	GX-7®-400	GX-8
<b>Materiales pulverizados</b>	Solo espuma	Solo recubrimientos	Solo recubrimientos	Solo recubrimientos
<b>Salida máxima</b>	18 kg/min (40 lb/min)	10,0 kg/min (22 lb/min.)	3,6 kg/min (8 lb/min)	0,7 kg/min (1.5 lb/min.)
<b>Salida mínima</b>	1,6 kg/min (3,5 lb/min.)	1,8 kg/min (4 lb/min.)	1,6 kg/min (3,5 lb/min.)	0,9 kg/min (2 lb/min)
<b>Presión máxima de funcionamiento del fluido</b>	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	Presión máxima de trabajo, 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
<b>Presión máxima de entrada del aire de trabajo</b>	8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)	8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)	8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)	8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)
<b>Temperatura máxima del fluido</b>	93 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)
<b>Peso (con colector)</b>	1,9 kg (4,1 lb)	1,9 kg (4,1 lb)	1,9 kg (4,1 lb)	1,4 kg (3,1 lb)
<b>Tamaño de la entrada de aire</b>	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT	Boquilla de desconexión rápida de 1/4 NPT
<b>Tamaño de la entrada del componente A (ISO)</b>	-5 JIC; 1/2-20 UNF, pieza giratoria	-5 JIC; 1/2-20 UNF, pieza giratoria	-5 JIC; 1/2-20 UNF, pieza giratoria	-5 JIC; 1/2-20 UNF, pieza giratoria
<b>Tamaño de la entrada del componente B (resina)</b>	-6 JIC; 9/16-18 UNF, pieza giratoria	-6 JIC; 9/16-18 UNF, pieza giratoria	-6 JIC; 9/16-18 UNF, pieza giratoria	-6 JIC; 9/16-18 UNF, pieza giratoria
<b>Piezas húmedas</b>	Aluminio, acero inoxidable, latón, acero al carbono chapado, juntas tóricas de fluorocarbono	Aluminio, acero inoxidable, latón, acero al carbono chapado, juntas tóricas de fluorocarbono	Aluminio, acero inoxidable, latón, acero al carbono chapado, juntas tóricas de fluorocarbono	Aluminio, acero inoxidable, latón, acero al carbono chapado, juntas tóricas de fluorocarbono
<b>Dimensiones de la pistola</b>	22,9 × 24,1 × 11,4 cm (9 × 9,5 × 4,5 pulg.)	22,9 × 24,1 × 11,4 cm (9 × 9,5 × 4,5 pulg.)	22,9 × 24,1 × 11,4 cm (9 × 9,5 × 4,5 pulg.)	17,8 × 19 × 6,4 cm (7 × 7,5 × 2,5 pulg.)
<b>Manual de instrucciones</b>	311321	311321	311321	311338
<b>Aplicaciones</b>	Aislamiento de viviendas con espuma, techos, hormigón y otras aplicaciones con espuma de poliuretano	Recubrimientos de poliurea, poliuretano e híbridos de curado rápido con salida media	Recubrimientos de poliurea, poliuretano e híbridos de curado rápido con salida baja	Recubrimientos de poliurea, poliuretano e híbridos de curado rápido con salida muy baja

## ACCESORIOS Y BOQUILLAS PARA GX-7 Y GX-7-DI

295383	Bloque de acoplamiento
296128	Junta para bloque de acoplamiento, paquete de 2
296692	Eje de válvulas, 125
296693	Kit de sello de tornillo de filtro, paquete de 2
296694	Boquilla redonda 100
296695	Boquilla redonda 110
296697	Boquilla redonda 125
256388	Eje de válvulas de una sola pieza
296698	Boquilla de abanico 202
296700	Boquilla de abanico 204
296701	Boquilla de abanico 206
296702	Boquilla de abanico 208
296703	Boquilla de abanico 209
296704	Boquilla de abanico 210
296705	Boquilla de abanico 212
296706	Boquilla de abanico 213
296707	Boquilla de abanico 215
296708	Boquilla redonda 40
296709	Boquilla redonda 46
296710	Boquilla redonda 70
296711	Boquilla redonda 80
296712	Boquilla redonda 90
296715	Boquilla redonda 210
296716	Boquilla redonda 212

## ACCESORIOS Y BOQUILLAS PARA GX-7 Y GX-7-DI (CONTINUACIÓN)

296717	Boquilla redonda 55, paquete de 5
296718	Boquilla redonda 70, paquete de 5
296719	Boquilla redonda 80, paquete de 5
296720	Boquilla redonda 90, paquete de 5
296722	Kit de válvulas de retención, paquete de 10
296723	Kit de sellos de tornillo de filtro, paquete de 2
296792	Kit de sellos de tornillo de filtro, paquete de 10
296724	Filtro de malla 80, paquete de 50
296829	Sello de empaquetadura trasera, paquete de 5
296882	Boquilla de abanico 212.5 espec.
296883	Boquilla de abanico 213.5 espec.
296838	Cabezal de aire, pistola D-Gun 46
296621	Kit de sellos de tornillo de filtro, paquete de 10
296622	Kit de filtro de malla 80, paquete de 10
296623	Kit de filtro de malla 80, paquete de 50
296611	Kit de rascadores de fieltro, paquete de 5
245066	Kit de reparación de la válvula de aire
296725	Kit de juntas del cilindro de aire
296614	Válvula de retención A, pistola D, paquete de 10
296615	Válvula de retención R, pistola D, paquete de 10



# Información para pedidos

Pistolas con purga mecánica

## PISTOLAS GX-7

25E217	Pistola GX-7 Slab Jacking
295542	Pistola GX-7 1/90
295543	Pistola GX-7 10/210
295544	Pistola GX-7 3/70
295545	Pistola GX-7 5/70
295541	Pistola GX-7 DI 4/213
295540	Pistola GX-7-400

## KITS DE MÓDULOS DE MEZCLA DE GX-7

296868	Módulo, vertido A5
296869	Módulo, vertido A5, paquete de 12
296870	Módulo, vertido A5-FS
296871	Módulo, vertido A5-FS, paquete de 12
296872	Módulo, vertido A10, paquete de 12
296873	Módulo, vertido A20, paquete de 12
296874	Módulo, vertido A2, paquete de 12 (con 2 brocas)
296875	Módulo, vertido A2
296876	Módulo, vertido A3
296885	Módulo de abanico, n.º 402 redondo
296888	Módulo de abanico, n.º 452 abanico
296891	Módulo de abanico, n.º 453 abanico
296901	Módulo con puerto, n.º 4
296903	Módulo con puerto, n.º 5
296906	Módulo redondo, n.º 10
296908	Módulo redondo, n.º 1, paquete de 12 (con 2 brocas)
296909	Módulo redondo, n.º 1
296910	Módulo plano, n.º 12
296915	Módulo redondo, n.º 16
296916	Módulo redondo, n.º 2
296917	Módulo redondo, n.º 22
296919	Módulo redondo, con puerto n.º 3
296921	Módulo redondo, con puerto n.º 4
296923	Módulo redondo, con puerto n.º 5
296924	Módulo redondo, con puerto n.º 53
296925	Módulo de abanico, con puerto n.º 7 plano
296970	Válvula manual
296978	Empaquetadura frontal
295868	Junta tórica del retén de PCD

## KITS DE MÓDULOS DE MEZCLA PARA GX-7 DI

296900	Módulo de abanico n.º 2
296901	Módulo de abanico n.º 4
296903	Módulo de abanico n.º 5

## KITS DE MÓDULOS DE MEZCLA PARA GX-7 400

296885	Módulo redondo 402
296884	Módulo redondo 402, paquete de 12
296859	Módulo de abanico 451
296860	Módulo de abanico 451, paquete de 12
296888	Módulo de abanico 452
296887	Módulo de abanico 452, paquete de 12
296891	Módulo de abanico 453
296890	Módulo de abanico 453, paquete de 12

## KITS DE BOQUILLAS PARA GX-7 400

296858	Redonda 40
296852	Abanico 210
296853	Abanico 212
296854	Abanico 212, paquete de 5
296855	Abanico 213
296856	Abanico 213, paquete de 5
296857	Abanico 214
296892	Abanico TOM

## PISTOLA GX-8 Y ACCESORIOS

297898	Pistola GX-8, con módulo 013
297832	Pistola GX-8 Gun con motor de arranque y kit de mantenimiento
295377	Módulo redondo 013, paquete de 5
295339	Boquilla redonda 020
295428	Boquilla redonda 024
295338	Módulo de abanico 013
297192	Boquilla de abanico 201
297841	Boquilla de abanico 202



# Accesorios de la pistola

Elección de las cámaras de mezcla, los módulos y las boquillas correctos

## Elección de las boquillas y cámaras de mezcla correctas

1. Elija un abanico redondo o plano para su boquilla o cámara de mezcla (normalmente se elige el redondo para la espuma y el plano para recubrimientos)
2. Especifique el tamaño «A» y «B» para su orificio o cámara
3. Especifique el tamaño de boquilla que desee para su aplicación

### LEYENDA

#### Fusion CS:

**RD** = Cámara de mezcla de abanico redondo  
**WD** = Cámara de mezcla de abanico ancho  
**FL** = Cámara de mezcla de abanico plano  
**FT** = Boquilla plana

#### Fusion AP:

**AR** = Cámara de mezcla de abanico redondo con (purga) de aire  
**AF** = Cámara de mezcla de abanico plano con (purga) de aire  
**AW** = Cámara de mezcla de abanico ancho con (purga) de aire  
**FT** = Boquilla plana (purga de aire)  
**AR \_ \_ CX** = Cámara de mezcla Chrome-X

#### Fusion PC:

**RD** = Cámara de mezcla de abanico redondo  
**WD** = Cámara de mezcla de abanico ancho  
**FL** = Cámara de mezcla de abanico plano

#### Fusion MP:

**MR** = Abanico redondo, (purga) mecánica  
**XR** = Abanico redondo, impacto directo  
**RTM** = Punta redonda, (purga) mecánica  
**MF** = Abanico plano, (purga) mecánica  
**XF** = Abanico plano, impacto directo  
**FTM** = Punta plana, (purga) mecánica

## Conversión de cámara/orificio

Utilice este cuadro de conversiones para convertir el tamaño de la cámara en el tamaño del orificio.

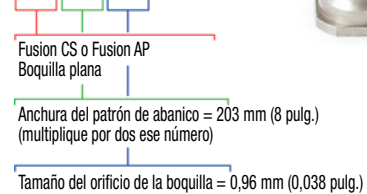
Tamaño de la cámara	Tamaño del orificio
000	020
00	0,029
01	0,042
02	0,052
03	0,060
04	070
05	0,086

Pistola	Cámara de mezcla/Boquilla	Patrón a 61 cm (24 pulg.) del objetivo	Poliurea en l/min (gpm) a 138 bar (2000 psi)	Espuma en kg/min (lb/min) a 1000 psi
<b>Fusion CS, abanico redondo</b>		x mm (x pulg.)	x l/min (x gpm)	x kg/min (x lb/min)
CS20RD	RD2020	127 mm (5 pulg.)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
CS00RD	RD0000	203 mm (8 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
CS01RD	RD0101	279 mm (11 pulg.)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
CS02RD	RD0202	305 mm (12 pulg.)	9,1 (2,4)	8,6 (14)
CS03RD	RD0303	356 mm (14 pulg.)	N/A	14,1 (19)
<b>Fusion CS, abanico redondo ancho</b>				
CS22WD	WD2222	203 mm (8 pulg.)	1,9 (0,5)	2,1 (4,5)
CS00WD	WD0000	381 mm (15 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
CS01WD	WD0101	406 mm (16 pulg.)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
CS02WD	WD0202	457 mm (18 pulg.)	9,1 (2,4)	8,6 (14)
CS03WD	WD0303	457 mm (18 pulg.)	N/A	14,1 (19)
<b>Fusion CS, abanico plano</b>				
CS20F1	FL2020 con FT0424	254 mm (10 pulg.)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
CS20F2	FL2020 con FT0438	254 mm (10 pulg.)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
CS00F1	FL0000 con FT0424	254 mm (10 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS00F2	FL0000 con FT0438	254 mm (10 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F3	FL0000 con FT0624	356 mm (14 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS00F4	FL0000 con FT0638	356 mm (14 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F5	FL0000 con FT0838	457 mm (18 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS00F6	FL0000 con FT0848	457 mm (18 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
CS01F1	FL0101 con FT0424	254 mm (10 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS01F2	FL0101 con FT0438	254 mm (10 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F3	FL0101 con FT0624	356 mm (14 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS01F4	FL0101 con FT0638	356 mm (14 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F5	FL0101 con FT0838	457 mm (18 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS01F6	FL0101 con FT0848	457 mm (18 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F1	FL0202 con FT0424	254 mm (10 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS02F2	FL0202 con FT0438	254 mm (10 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F3	FL0202 con FT0624	356 mm (14 pulg.)	3,7 (1,0)	2,7 (6)
CS02F4	FL0202 con FT0638	356 mm (14 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F5	FL0202 con FT0838	457 mm (18 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
CS02F6	FL0202 con FT0848	457 mm (18 pulg.)	4,9 (1,8)	5,4 (12)
<b>Fusion con purga de aire, abanico redondo</b>				
246099	AR2020	127 mm (5 pulg.)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
246100	AR2929	203 mm (8 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
248617	AR3737	227 mm (9 pulg.)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
246101	AR4242	279 mm (11 pulg.)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
246102	AR5252	305 mm (12 pulg.)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
246103	AR6060	356 mm (14 pulg.)	N/A	8,6 (19)
246104	AR7070	381 mm (15 pulg.)	N/A	11,3 (25)
246105	AR8686	457 mm (18 pulg.)	N/A	15,8 (35)
<b>Fusion con purga de aire, abanico ancho</b>				
24D581	AW2828	381 mm (15 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
N/A	AW3333	381 mm (15 pulg.)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
249529	AW3939	406 mm (16 pulg.)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
249530	AW4646	457 mm (18 pulg.)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
N/A	AW5757	457 mm (18 pulg.)	N/A	8,6 (9)
N/A	AW6464	564 mm (22 pulg.)	N/A	11,3 (25)
N/A	AW8282	610 mm (24 pulg.)	N/A	15,8 (35)
<b>Fusion con purga de aire, abanico plano</b>				
247101	AF2020 (FT0424)	254 mm (10 pulg.)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
247112	AF2929 (FT0438)	254 mm (10 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
247124	AF4242 (FT0638)	356 mm (14 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
247138	AF5252 (FT0848)	457 mm (18 pulg.)	6,8 (1,8)	5,4 (12)

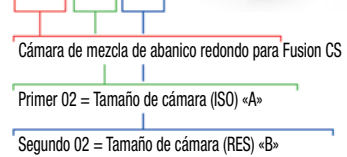
Pistola	Cámara de mezcla/ Boquilla	Patrón a 61 cm (24 pulg.) del objetivo	Poliurea en l/min (gpm) a 138 bar (2000 psi)	Espuma en kg/min (lb/min) a 1000 psi
<b>Fusion PC, abanico redondo</b>				
N/A	PC20RD	127 mm (5 pulg.)	1,9 (0,5)	1,5 (3)
25P587	PC29RD	203 mm (8 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
25R084	PC37RD	227 mm (9 pulg.)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
25P588	PC42RD	279 mm (11 pulg.)	6,1 (1,6)	4,1 (9)
25P590	PC47RD	279 mm (11 pulg.)	7,6 (2)	5,2 (11,5)
25P589	PC52RD	305 mm (12 pulg.)	9,1 (2,4)	6,4 (14)
25R085	PC60RD	356 mm (14 pulg.)	N/A	8,6 (19)
N/A	PC70RD	457 mm (18 pulg.)	N/A	11,3 (25)
<b>Fusion PC, abanico plano</b>				
N/A	PC20FL	254 mm (10 pulg.)	2,2 (0,6)	1,3 (3)
25R086	PC29FL / FT0438	254 mm (10 pulg.)	4,5 (1,2)	3,1 (7)
N/A	PC42FL	356 mm (14 pulg.)	4,9 (1,3)	4,1 (9)
<b>Fusion con purga mecánica, abanico redondo</b>				
247003	XR2323 (RTM030)	152 mm (6 pulg.)	1,9 (0,5)	1,8 (4)
247007	XR2929 (RTM040)	203 mm (8 pulg.)	3,4 (0,9)	3,1 (7)
247212 / 247012	MR3535 / XR3535 (RTM040)	203 mm (8 pulg.)	4,5 (1,2)	3,6 (8)
247219 / 247019	MR4747 / XR4747 (RTM055)	227 mm (9 pulg.)	6,4 (1,7)	4,5 (10)
247226 / 247026	MR5757 / XR5757 (RTM070)	254 mm (10 pulg.)	10,2 (2,7)	6,8 (15)
247232	MR6666 (RTM080)	279 mm (11 pulg.)	N/A	10,9 (24)
247239	MR8282 (RTM090)	305 mm (12 pulg.)	N/A	13,6 (30)
247246	MR9494 (RTM110)	305 mm (12 pulg.)	N/A	17,7 (39)
<b>Fusion con purga mecánica, abanico plano</b>				
247051	XF1313 (FTM424)	254 mm (10 pulg.)	0,6 (0,15)	0,7 (1,5)
247258 / 247058	MF1818 / XF1818 (FTM424)	254 mm (10 pulg.)	1,2 (0,3)	0,9 (2)
247061	XF 2323 (FTM424)	254 mm (10 pulg.)	1,5 (0,4)	1,1 (2,5)
247265 / 247065	MF2929 / XF2929 (FTM424)	254 mm (10 pulg.)	2,2 (0,6)	1,5 (3)
247275 / 247075	MF3535 / XF3535 (FTM638)	356 mm (14 pulg.)	3,4 (0,9)	2,7 (6)
247282 / 247082	MF4747 / XF4747 (FTM638)	356 mm (14 pulg.)	4,1 (1,1)	3,1 (7)
247289 / 247089	MF5757 / XF5757 (FTM638)	356 mm (14 pulg.)	4,9 (1,3)	3,6 (8)
<b>Pistola P2</b>				
GCP2RA	GC250A con GC251A	127 mm (5 pulg.)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP2R0	GC2500 con GC2510	229 mm (9 pulg.)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP2R1	GC2501 con GC2511	254 mm (10 pulg.)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP2R2	GC2502 con GC2512	305 mm (12 pulg.)	9,4 (2,5)	7,2 (16)
GCP2R3	GC2503 con GC2513	356 mm (14 pulg.)	N/A	10,9 (24)
GCP2R4	GC2504 con GC2514	394 mm (15,5 pulg.)	N/A	13,1 (29)
GCP2R5	GC2505 con GC2515	457 mm (18 pulg.)	N/A	16,3 (36)
<b>Pistola P2 Elite</b>				
GCP3RA	GC250A con GC251A	127 mm (5 pulg.)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP3R0	GC2500 con GC2510	229 mm (9 pulg.)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP3R1	GC2501 con GC2511	254 mm (10 pulg.)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP3R2	GC2502 con GC2512	305 mm (12 pulg.)	9,4 (2,5)	7,2 (16)
GCP3R3	GC2503 con GC2513	356 mm (14 pulg.)	N/A	10,9 (24)
GCP3R4	GC2504 con GC2514	394 mm (15,5 pulg.)	N/A	13,1 (29)
GCP3R5	GC2505 con GC2515	457 mm (18 pulg.)	N/A	16,3 (36)
<b>Pistola P2 automática</b>				
GCP4RA	GC250A con GC251A	127 mm (5 pulg.)	1,5 (0,4)	1,5 (3)
GCP4R0	GC2500 con GC2510	229 mm (9 pulg.)	4,1 (1,1)	3,6 (8)
GCP4R1	GC2501 con GC2511	254 mm (10 pulg.)	6,1 (1,6)	5,4 (12)
GCP4R2	GC2502 con GC2512	305 mm (12 pulg.)	9,4 (2,5)	7,2 (16)
GCP4R3	GC2503 con GC2513	356 mm (14 pulg.)	N/A	10,9 (24)
GCP4R4	GC2504 con GC2514	394 mm (15,5 pulg.)	N/A	13,1 (29)
GCP4R5	GC2505 con GC2515	457 mm (18 pulg.)	N/A	16,3 (36)

## Ejemplos de número de pieza

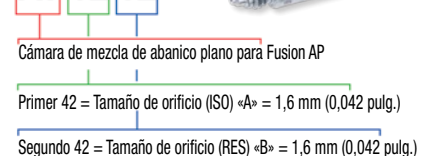
### FT0438



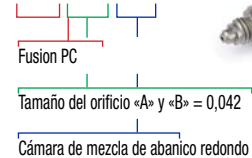
### RD0202



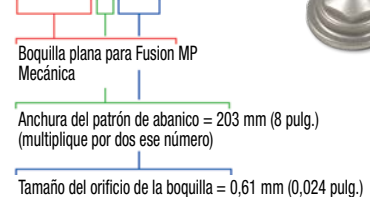
### AF4242



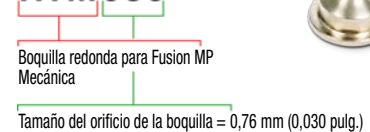
### PC 42 RD



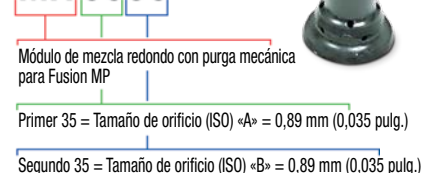
### FTM424



### RTM030



### MR 3535



# Bombas de transferencia y kits de agitadores

Diseñados para una mayor salida, un mejor rendimiento y un excelente valor

## Bombas de transferencia y kits de agitadores: fiables y rentables

- El diseño de la T2 duplica la salida, de 9,5 a 19 litros (2,5 a 5,0 gpm), y es capaz de seguir el ritmo de los dosificadores de salida alta
- La pequeña bomba T1 es apta para una salida inferior de 2:1 y es ideal para aplicaciones de pulverización
- La función de desconexión rápida permite extraer de forma sencilla el bidón y realizar cambios más rápidos
- La entrada de fluido mejorada gestiona materiales de mayor densidad con facilidad, incluso con frío

	Referencia de la pieza	Relación de mezcla	Salida máxima, continua	Salida máxima, intermitente	Presión máxima de entrada de aire	Presión máxima de salida del fluido	Temperatura ambiente máxima	Temperatura máxima del fluido	Peso	Dimensiones	Número de manual
<b>T1</b>	<b>256200</b>	2:1	9.5 lpm (2,5 gpm)	15 lpm (4,0 gpm)	12 bar (180 psi, 1,2 MPa)	25 bar (360 psi, 2,5 MPa)	50 °C (120 °F)	82 °C (180 °F)	8,4 kg (18 lb)	130,8 cm (51,5 pulg.) de largo; 66 mm (2,6 pulg.) de diámetro (cabezal)	312766
<b>T2</b>	<b>295616</b>	2,25:1	19 lpm (5,0 gpm)	28 lpm (7,5 gpm)	12 bar (180 psi, 1,2 MPa)	28 bar (405 psi, 2,8 MPa)	50 °C (120 °F)	88 °C (190 °F)	9,5 kg (21 lb)	137 cm (54 pulg.) de largo; 89 mm (3,5 pulg.) de diámetro (cabezal)	311882
<b>T3</b> Acero inoxidable	<b>26A304</b>	3:1	17 lpm (4,5 gpm)		6,8 bar (100 psi, 0,68 MPa)	21,7 bar (315 psi, 2,17 MPa)	49 °C (120 °F)	88 °C (190 °F)	10 kg (22 lb)		3A5180
<b>T3</b> CS	<b>24Z834</b>	3:1	17 lpm (4,5 gpm)		6,8 bar (100 psi, 0,68 MPa)	21,7 bar (315 psi, 2,17 MPa)	49 °C (120 °F)	88 °C (190 °F)	10 kg (22 lb)		3A5180

### Las bombas de transferencia más modernas de Graco:

- Las bombas T3 se suministran en versiones de acero al carbono y acero inoxidable
- Las bombas T3 son más pequeñas que las otras bombas, lo que facilita extraer la bomba del bidón situado dentro de un equipo de pulverización
- La T3 es una bomba con una relación de 3:1, por lo que se usa una presión de aire inferior para proporcionar la misma presión del fluido que necesita
- La T3 es mucho más silenciosa. La T3 emite casi 16 dBA menos que la T2. En otras palabras: es casi tres veces más silenciosa que la T2.
- Las bombas T3 emplean el motor neumático Merkur probado y se basa en la tecnología de válvula piloto, de modo que la conmutación de la válvula del motor es estrictamente neumática. Esto significa que la T3 tiene menos componentes que pueden desgastarse y que deben mantenerse y sustituirse.
- Las bombas T3 incluyen el nuevo adaptador de tapón con asas y caras planas para extraer fácilmente el bidón
- Las bombas T3 de acero al carbono ahora incluyen un eje inferior cónico que facilita la extracción en equipos para techos bajos





## Agitador de accionamiento neumático con paleta expandible

Los agitadores con paleta expandible de Graco están específicamente diseñados para mezclar correctamente los materiales de pulverización de espuma y poliurea y para mantener la suspensión. Muchos productos químicos necesitan agitación para mezclar bien los materiales y lograr sus propiedades y rendimiento óptimos. El eje central más amplio garantiza que las paletas inferiores alcancen el fondo del bidón para los materiales difíciles de mezclar, incluidas las emulsiones. Ha sido diseñado para caber por un tapón de bidón Estándar.

Número de pieza	26C150	26C818
Presión de trabajo máx.	0,7 MPa (7 bar, 100 psi)	0,7 MPa (7 bar, 100 psi)
Centipoise máx.	2000 cps	1000 cps
Velocidad máxima recomendada del agitador	500 rpm	500 rpm
Consumo de aire a 400 rpm con una presión de entrada de aire de 0,7 MPa (100 psi, 7 bar)	22 scfm (0,62 m <sup>3</sup> /min)	12 scfm (0,34 m <sup>3</sup> /min)
Peso	13,3 lb (6,0 kg)	9,8 lb (4,5 kg)
Tamaño de rosca del adaptador de tapón	1,5-11,5 npsm y 2-11,5 npsm	1,5-11,5 npsm y 2-11,5 npsm
Piezas húmedas	Acero inoxidable 303, 18-8 y 304	Acero inoxidable 303, 18-8 y 304

## MEZCLADOR DE HÉLICE TWISTORK™

- Accionado por aire con velocidad variable, un motor de 1,5 CV, puede alcanzar una presión de trabajo de 0,7 Mpa (7 bar, 100 psi)
- Disponible en acero al carbono y acero inoxidable
- Fabricado para durar y ofrecer resistencia a la corrosión e integridad estructural
- Las paletas de mezclado con forma de hélice están roscadas a través de una abertura del tapón estándar del bidón cerrado
- El agitador de servicio intensivo incluye un conjunto sin lubricante, lo que elimina la contaminación por fluidos
- La mezcla suave reduce la degradación y las salpicaduras, en comparación con las paletas de hélice
- Opción de control de velocidad del agitador



# Información para pedidos

## Bombas de transferencia y agitadores

### BOMBAS DE SUMINISTRO CON TUBO DE ASPIRACIÓN DE TAMBOR

- 256200 Bomba de pistones T1 con una relación 2:1 para materiales de mayor viscosidad, presión máx. del fluido de 360 psi, 2,5 gpm a 100 cpm
- 295616 Bomba de pistones T2 con una relación 2:1 para materiales de mayor viscosidad, presión máx. del fluido de 405 psi, 5,0 gpm a 100 cpm
- 26A304 Bomba de pistones T3 (de acero inoxidable) con una relación 3:1 para materiales de mayor viscosidad, presión máx. del fluido de 315 psi, 4,5 gpm a 100 cpm
- 24Z834 Bomba de pistones T3 (de acero al carbono) con una relación 3:1 para materiales de mayor viscosidad, presión máx. del fluido de 315 psi, 4,5 gpm a 100 cpm
- 246654 Bomba de diafragma Triton 308, de aluminio, con una salida de fluido de 3/8 pulg., entrada de aire máx. de 315 psi, 2,0 gpm a 60 cpm, 1,7 CFM por gpm
- 246366 Bomba de diafragma Husky 515, diseño de acetal con pernos, con una entrada de aire máx. de 100 psi, 7,5 gpm a 60 cpm, 3 CFM por gpm
- 246367 Bomba de diafragma Husky 716, diseño de aluminio con abrazaderas, con una entrada de aire máx. de 100 psi, 7,5 gpm a 60 cpm, 3 CFM por gpm
- 246368 Bomba de diafragma Husky 1050 para montaje en remolque, aluminio, con pernos, montaje en pared, con una entrada de aire máx. de 125 psi, 9 gpm a 60 cpm
- 248825 Bomba de bidones Monark® con una relación de 5:1, para materiales de alta viscosidad, presión máx. del fluido de 900 psi, manguera de 3 m (10 pies), 3/4 npt(m), regulador de aire, manual

### DOS BOMBAS DE SUMINISTRO CON MANGUERAS PARA FLUIDO

- 247956 Bombas T1 con mangueras de suministro
- 246898 Bombas T2 con mangueras de suministro
- 24Z988 Bombas T3 (acero inoxidable) con mangueras de suministro
- 25D296 Bombas T3 (acero al carbono) con mangueras de suministro
- 246677 Triton 308 (246654), con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 pies x 3/4 pulg.)
- 246481 Husky 515 (246366), con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 pies x 3/4 pulg.)
- 246482 Husky 716 (246367), con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 pies x 3/4 pulg.)
- 246676 Husky 1050 (246368), con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 pies x 3/4 pulg.) y manguera de aspiración de 1,8 m x 19 mm (6 pies x 3/4 pulg.)

### SISTEMAS COMPLETOS DE BOMBAS DE SUMINISTRO

*(Incluyen dos bombas, todos los accesorios de conexión de fluido y mangueras para las dos bombas)*

- 247955 Sistema completo de bombas de suministro T1 (247956)
- 246081 Sistema completo de bombas de suministro T2 (246898)
- 24Z987 Sistema completo de bombas de suministro T (acero inoxidable)
- 25D295 Sistema completo de bombas de suministro T (acero al carbono)
- 246655 Sistema completo de bombas de suministro Triton® 308 (246677)
- 246369 Sistema completo de bombas de suministro Husky™ 515 (246481)
- 246375 Sistema completo de bombas de suministro Husky 716 (246482)
- 246376 Sistema completo de bombas de suministro Husky 1050 (246676)

### ACCESORIOS PARA BOMBAS DE SUMINISTRO

- 246419 Tubo de bomba de alimentación con válvula de retención e entrada de 208 l (55 gal)
- 246477 Tubo de retorno con conexión para secador de aire, 19 mm (3/4 pulg.)
- 246483 Kit de distribución de aire, 0,84 MPa (8,4 bar, 120 psi) para dos bombas de alimentación y una pistola Fusion
- 247616 Kit de secador con desecante
- 246978 Kit de circulación del colector del reactor con tubos de retorno, mangueras de retorno de fluido y cartuchos desecantes
- 15C381 Recambio de cartucho desecante
- 24N451 Alegrador para la unidad transportable de la bomba T2/T3
- 26C589 Kit de conversión de la base cónica de la T3
- 25B395 Kit PKG, adaptador de tapón, fácil extracción, acero inoxidable, para usar con las bombas T2 y T3

### AGITADORES

- 26C150 Mezclador de paleta expandible, eje extendido, viscosidad alta, hasta 2000 centipoise
- 26C818 Mezclador de paleta expandible, eje extendido, viscosidad baja, hasta 1000 centipoise
- 17V342 Kit de eje extendido y paleta para readaptar los agitadores existentes
- 248824 Twistor de acero al carbono, neumático (224854), 1,5 CV, 0,9 m (37,3 pulg.) de largo con manguera de aire
- 24G621 Control de velocidad del agitador



# Manguera calefactada independiente

Solución de manguera calefactada para sistemas de pulverización portátiles

## Solución de manguera calefactada para sistemas de pulverización portátiles

La manguera calefactada independiente de Graco proporciona una manguera calefactada en un sistema independiente que puede conectarse a una salida estándar de 120 V o 240 V. Está disponible con una longitud continua de 15 m (50 pies), 30 m (100 pies) o 45 m (150 pies) y le permite tener todo el control para un calentamiento fiable, rápido y supervisado con el fin de satisfacer sus necesidades de aplicación. Una solución perfecta para los modelos E-10, E10hp y E-8p de Reactor de Graco.



### Sea más productivo

- Al comienzo de la jornada, las mangueras calefactadas le permiten ponerse en marcha de forma más rápida, sin tener que hacer recircular el material en la manguera para aumentar la temperatura.
- Las mangueras calefactadas mantienen la temperatura del producto químico incluso cuando no está pulverizando, por lo que no necesita poner el equipo en "modo de recirculación" cada vez que posa la pistola.
- Elimina el conjunto de mangueras de recirculación, retirando dos mangueras del conjunto, lo que aligera el peso de la manguera y la vuelve más flexible.



### Mejor rendimiento de los productos químicos

- Mantiene la temperatura del producto químico en la manguera cuando no se está pulverizando, garantizando que no se pulverice material frío, por lo que consigue un mejor rendimiento.
- Utiliza un sensor de temperatura del fluido (FTS) para controlar y mantener de forma precisa la temperatura deseada.
- El control de la temperatura ajustable le permite seleccionar la temperatura deseada hasta 70 °C.
- Delta T de 20 grados por cada 15 metros.

\* Dependiendo de la longitud y la tensión de la manguera, puede conseguir una Delta T de entre 20 y 60 °F durante la pulverización.

\* El resultado de la Delta T depende de varios factores y la Delta T real puede ser diferente.

### Amplíe la época de pulverización

- Las mangueras calefactadas amplían la época de pulverización hasta los meses más fríos y no tiene que preocuparse por encontrar otras maneras de mantener el producto químico caliente.
- Con los productos químicos que normalmente se pulverizan a temperatura ambiente (21 °C), la manguera calefactada le permite seguir pulverizando, incluso si la temperatura ambiente es más baja de lo ideal.

## Información para pedidos de mangueras calefactadas

Incorpore la manguera calefactada independiente de Graco como un accesorio a su sistema portátil. La manguera puede adaptarse para colocarse en cualquier sistema portátil de Graco

sobre el terreno, o puede usarse de forma independiente para otras aplicaciones en las que el uso de una manguera calefactada puede resultar ventajoso.

### Dos pasos sencillos para realizar el pedido:

#### Paso 1: Escoja la longitud de su manguera y la tensión deseada

Elija la longitud de la manguera (15, 30 o 45 m) y la tensión (120 o 240 V). Es importante tener en cuenta que no puede juntar dos longitudes de manguera. Todas las mangueras deben usarse con un latiguillo.

Número de pieza de la bomba	Longitud de manguera	Voltios	Amperios	Vatios/juego de manguera	Delta T a 0,5 gpm*	Presión nominal de la manguera
26C013	15 m (50 pies)	120	12	13	11 °C (20 °F)	210 bar (3000 psi)
26C014	30 m (100 pies)	120	12	6	11 °C (20 °F)	210 bar (3000 psi)
26C015	15 m (50 pies)	240	6	13	11 °C (20 °F)	210 bar (3000 psi)
26C016	30 m (100 pies)	240	12	13	22 °C (40 °F)	210 bar (3000 psi)
26C017	45 m (150 pies)	240	16	13	33 °C (60 °F)	210 bar (3000 psi)

\*El resultado de la Delta T depende de varios factores y la Delta T puede ser diferente.

#### Paso 2: Elija el kit de controlador que encaje con la tensión de su manguera y su equipo Graco.

Decida qué pulverizador usará (E-10, E-10hp o E-8p) y escoja la tensión adecuada del controlador para que coincida con la tensión de la manguera que ha seleccionado (la tensión de las mangueras y los controladores no tiene que coincidir con la tensión del equipo).

Kits de controlador	Equipo	Voltios	Unidad de temp.
25M750*	E-8p	120	F
25M751*	E-10/E-10hp	120	F
25M752*	E-8p	240	F
25M753*	E-10/E-10hp	240	F
25M754*	E-8p	240	C
25M755*	E-10/E-10hp	240	C

\*Los kits incluyen: el controlador, el kit de instalación en el equipo, el FTS y la manguera flexible





## ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de líquido y materiales viscosos utilizados para la lubricación de vehículos y en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de aplicaciones para la manipulación de fluidos incluidos los acabados aerográficos, los recubrimientos protectores y la circulación de pinturas y lubricantes, sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las investigaciones en curso de Graco sobre el control y la administración de fluidos seguirán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más diverso.

## SEDES DE GRACO

### DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441  
Mineápolis, MN 55440-1441  
(Estados Unidos)  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMÉRICA

#### MINNESOTA

Sede mundial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Mineápolis, MN 55413  
(Estados Unidos)

### EUROPA

#### BÉLGICA

Centro Europeo de Distribución  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Bélgica  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIA-PACÍFICO

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### CHINA

Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co.,Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
P.R. China  
Tel: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### JAPÓN

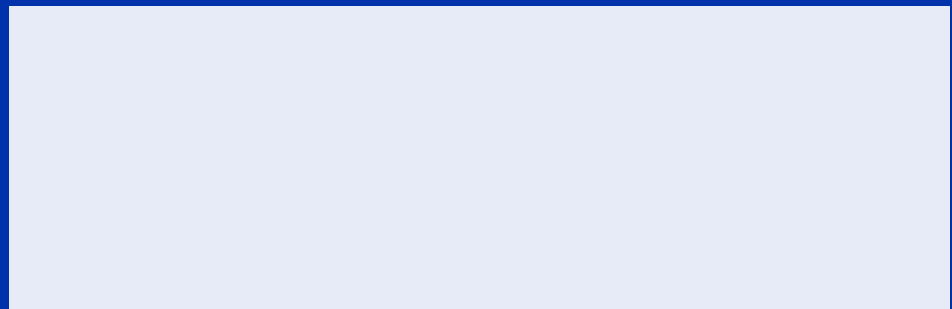
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City (Japón) 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### COREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
República de Corea  
Tel.: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

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.



**Europa**  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2015 Graco Distribution BV 349104ES Rev. D 12/21 Impreso en Europa.  
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).