



# Equipos de pulverización de espuma y poliurea Reactor™

Para aplicaciones fast-set multicomponente



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# Graco le mantiene a cubierto

## ¡Cualquiera que sea su aplicación, Graco tiene la solución!

Tanto si pulveriza con espuma como si aplica recubrimientos de poliurea, los sistemas multicomponente Reactor® de Graco le ayudarán a realizar su trabajo con unos resultados superiores. Tenemos el equipo adecuado para responder a sus necesidades, disponibles en tecnología neumática, eléctrica o hidráulica.

## ¿Qué sistema necesita?

Tipos de tecnología: A = aire (neumática); E = eléctrica; H = hidráulica



**Sistemas portátiles  
y de retoques**



**Sistemas  
de nivel básico**



**Sistemas  
para una producción media**



**Sistemas  
para una producción alta**

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	RECUBRIMIENTOS APLICACIONES						
E-10	E-10hp	A-25 E-20	A-XP1 E-10hp E-XP1	E-30 H-30	E-XP2 H-XP2	H-40 H-50	H-XP3

## Garantía ampliada de tres años

Reforzamos nuestro compromiso con todos y cada uno de los equipos que fabricamos a través de una de las garantías más sólidas del sector. Pulverice con la plena confianza de que probablemente nunca necesitará hacer uso de la garantía de Graco, pero, en caso de que si así fuese, tenga por seguro que Graco lo cubrirá.

Los sistemas Reactor 2 ofrecen una garantía ampliada de tres años en los módulos de control, el módulo de visualización y el motor eléctrico (solo en la serie E). Consulte el manual del producto para obtener detalles específicos sobre dicha garantía.



**Sistemas  
completos**

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	RECUBRIMIENTOS APLICACIONES
E-30i	E-XP2i



# Entienda el rendimiento de pulverización

## Tabla de rendimientos de las cámaras de mezcla

Use estos gráficos para identificar el sistema que funcionará de manera más eficiente con cada cámara de mezcla. Los caudales están basados en la dosificación de un material con una viscosidad de 60 cps. *Vea los ejemplos que aparecen a continuación.*

### Cómo utilizar estos gráficos

- Seleccione la presión de pulverización
- Seleccione la cámara de mezcla o el caudal
- Elija el modelo del equipo

*Nota: las zonas sombreadas más oscuras incluyen los modelos de equipo mostrados en las zonas sombreadas más claras.*

### Ejemplo de pulverización de espuma

Cámara de mezcla: AR6060 (03)

Presión: 85 bar (1250 psi)

Caudal: 10 kg/min (22 lb/min\*)

**Reactors H-30, E-30, H-40, H-50**

### Ejemplo de recubrimientos

Cámara de mezcla: AR2929 (00)

Presión: 105 bar (1500 psi)

Caudal: 3,4 l/min (0,9 gal/min\*)

**Reactors E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp**

*\*El caudal de la boquilla plana será ligeramente inferior al de su equivalente redonda*

## Aplicaciones

### Pulverización de espuma

- Aislamiento de viviendas y locales comerciales
- Aeroespacial
- Elevación de hormigón
- Colada y RIM (perfiles y juntas)
- Aislamiento de techos

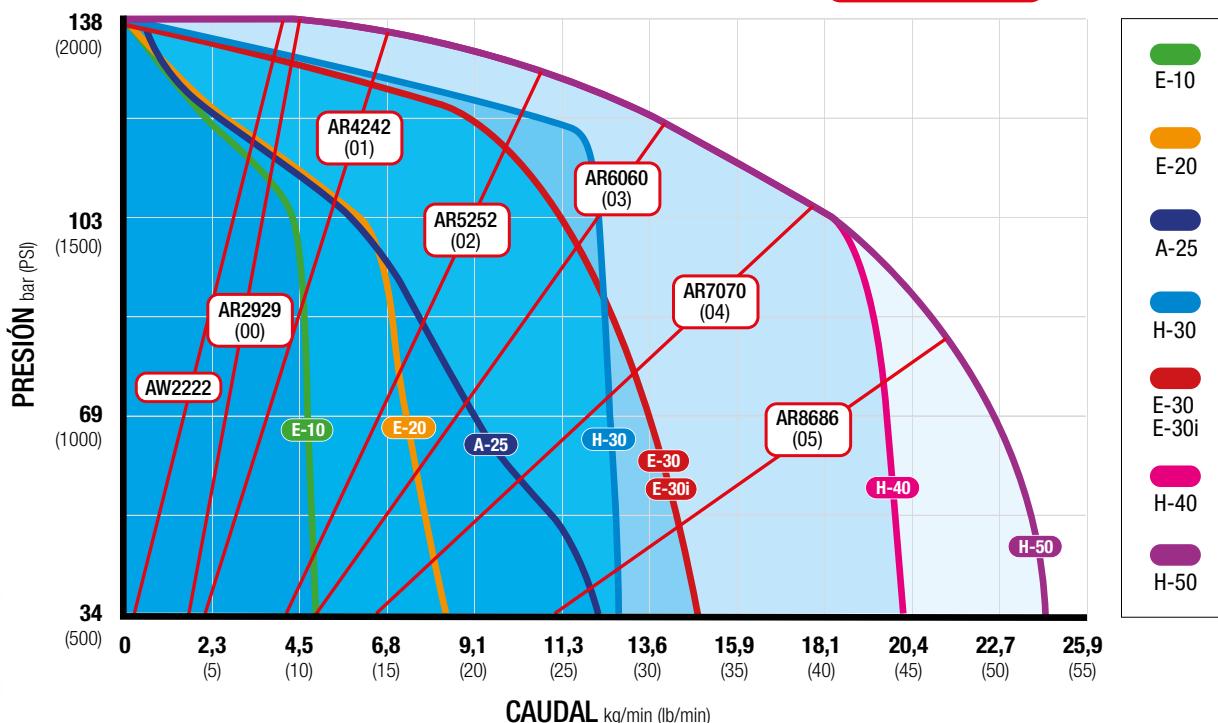
### Recubrimientos protectores

- Adhesivo y recubrimiento para pavimentos
- Recubrimientos decorativos
- Náutica y construcción naval
- Revestimientos de tuberías y tanques
- Impermeabilización
- Tratamiento de aguas residuales
- Revestimientos y protección de superficies (camionetas y tráilers)



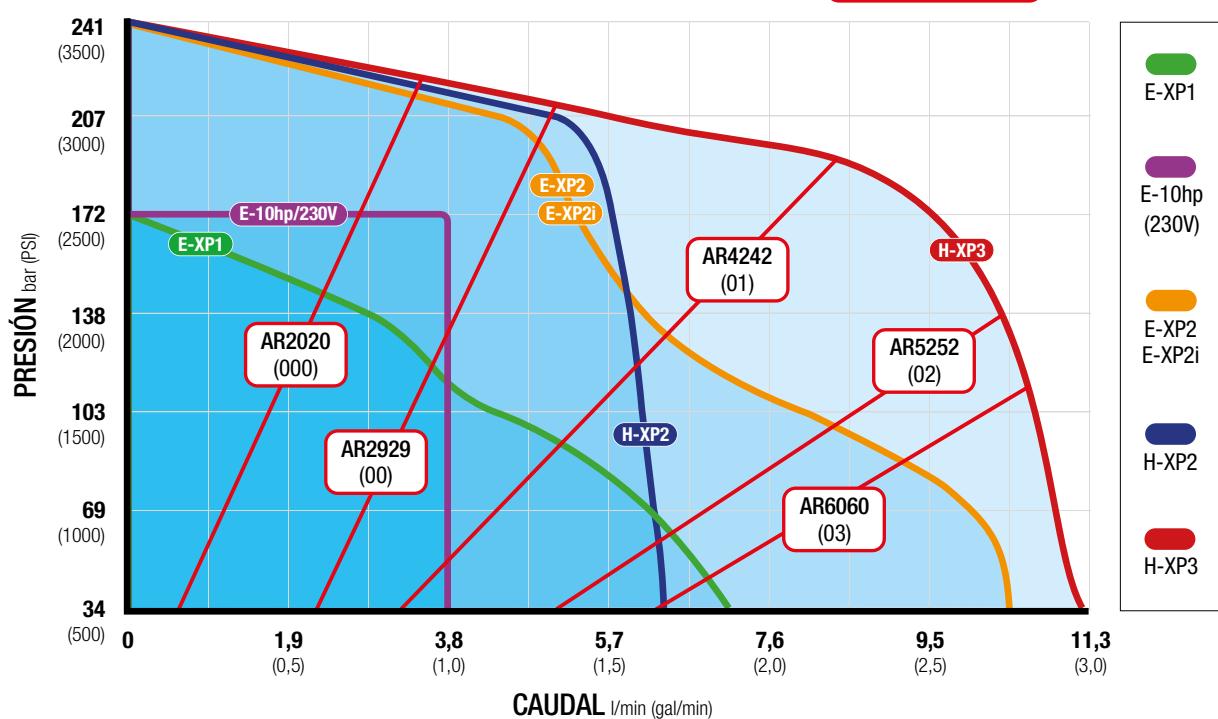
## EQUIPO DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA

CÁMARAS DE MEZCLA



## EQUIPO PARA RECUBRIMIENTOS

CÁMARAS DE MEZCLA



# Un nuevo avance en el sector

Al igual que usted, en Graco queremos que nuestros clientes estén totalmente satisfechos con sus inversiones en aplicaciones de pulverización de espuma y recubrimientos. El objetivo de Graco es proporcionar avances en los equipos que le permitan, tanto a usted como a sus trabajadores, aplicar los productos de manera más precisa y eficiente, siguiendo las especificaciones de los propios proveedores, para ayudarle a expandir su negocio.

## Un mejor control

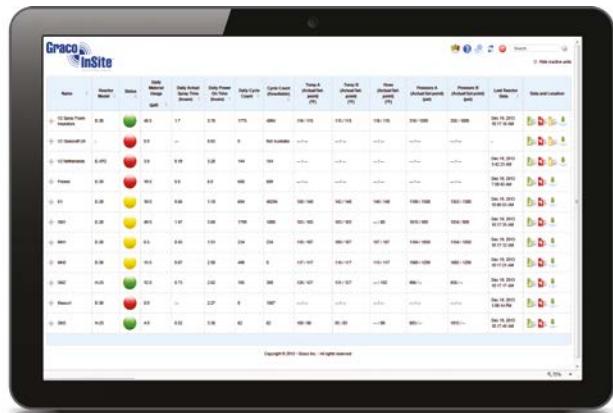


### Tecnología avanzada de control

El módulo de visualización avanzado (ADM) es la interfaz estándar de todos los sistemas Reactor 2. El ADM cuenta con la capacidad de supervisar, visualizar y guardar información de los proyectos, así como de descargar datos en un dispositivo USB para analizarlos posteriormente.

#### Pantalla que se muestra:

Niveles de material en el bidón: para comprobar fácilmente si se está quedando sin producto. Una de las muchas pantallas disponibles en el ADM.



### Tecnología de generación de informes a distancia Graco InSite™

El poder de controlar su negocio allí donde esté. La información recopilada por Graco InSite puede ayudarle a ahorrar dinero, a participar en licitaciones de trabajos de forma más precisa y a resolver los problemas más rápidamente, lo que le permitirá evitar gastos innecesarios y la pérdida de ingresos. Los datos que recopila se almacenan y están disponibles desde cualquier lugar en el que pueda acceder a Internet. Para ver los datos completos de Graco InSite y navegar por una demostración, visite gracoinsite.com. Graco InSite es el estándar de los modelos Reactor 2 Elite.

## Un mayor rendimiento de pulverización

11/11/13 12:15		System		Recipes		Advanced	
E-30 Active		No Active Errors					
<input checked="" type="checkbox"/>		A	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		°C	°C	°C	BAR	Enabled	3
RECIPE A		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	
RECIPE B		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	
RECIPE C		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	1
RECIPE D		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	
RECIPE E		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	
RECIPE F		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	
RECIPE G		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	2
RECIPE H		0	0	0	354	<input type="checkbox"/>	

### Aplicación precisa de los materiales

El ADM le permite almacenar hasta 24 recetas de productos. De este modo, los parámetros de pulverización de producto pueden cambiarse de forma rápida y sencilla, sin complicaciones. Al reducir la posibilidad de que se produzca un error humano en la introducción de valores de referencia es más probable que usted pulverice los productos de acuerdo con la forma prevista por los proveedores.



## Un mantenimiento más fácil

¡Pruébelo ahora!



### Reduzca el tiempo de averías gracias a los códigos QR

Los códigos de error aparecen en su ADM con un útil código QR. Los códigos QR explican el problema e indican sus soluciones con solo escanear el código utilizando su teléfono o dispositivo inteligente. El escaneo lo llevará directamente a [help.graco.com](http://help.graco.com), que proporciona información avanzada y actualizada sobre la resolución de dicho problema.

## Tranquilidad

### Electrónica avanzada

Graco ha diseñado la electrónica de los sistemas Reactor 2 siguiendo un estricto estándar de fiabilidad. Estos módulos son más robustos y pueden resistir una mayor variedad de picos o sobrecargas de alimentación.



### Equipo de protección de sacrificio contra sobrecargas para una protección adicional

Como medida de protección adicional, Graco también ha incorporado en los sistemas Reactor 2 una protección de sacrificio contra sobrecargas. En caso de que se produzca un pico de alimentación excesivo, únicamente será preciso cambiar esta compacta y económica pieza, no la totalidad del módulo de control. Todos los modelos Reactor 2 incluyen una protección de sacrificio contra sobrecargas de repuesto que le permitirá recuperar inmediatamente un funcionamiento normal.



# Sistemas portátiles y de retoques

Así pueden ayudarle los sistemas portátiles y de retoques:

- **Ahorro de tiempo:** ideal para pequeñas aplicaciones rápidas sin sacrificar el rendimiento
- **Un sistema autónomo:** no se necesitan bombas de traspaso
- **Facilidad de uso:** un solo mando para controlar el funcionamiento del motor
- **Proporcionan homogeneidad,** mediante la utilización de pistolas de pulverización estándar que usted ya conoce

## Reactor E-10hp

### Un tiempo de calentamiento rápido para mejorar la productividad

Expanda su negocio con aplicaciones de poliurea. El pulverizador Reactor E-10hp es una inversión asequible y acertada que le ayudará en la expansión de su negocio. A pesar de ser un sistema básico, ofrece una gran potencia y emplea salidas eléctricas residenciales estándar: no se necesita generador.

#### Sensores de nivel bajo

- Indica cuando el nivel de producto es bajo (quedan 3,8 L / 1 gal)
- Sin contacto con los materiales, evita la acumulación

#### Potenciación del calentamiento

- Dirige la potencia no utilizada del circuito del motor a las resistencias adicionales del calentador
- La alimentación adicional que recibe el calentador permite que el material alcance la temperatura deseada de forma más rápida durante el modo de recirculación

#### Tanques aislados

- Con aislamiento de doble pared para retener el calor
- Con un revestimiento interior liso, para una limpieza sencilla
- Diseño mejorado de la junta de sellado de la tapa para un mejor control de la humedad

#### Bases de bomba de desmontaje rápido

- Desmontaje y mantenimiento sencillos

#### Indicadores de temperatura en filtros en Y

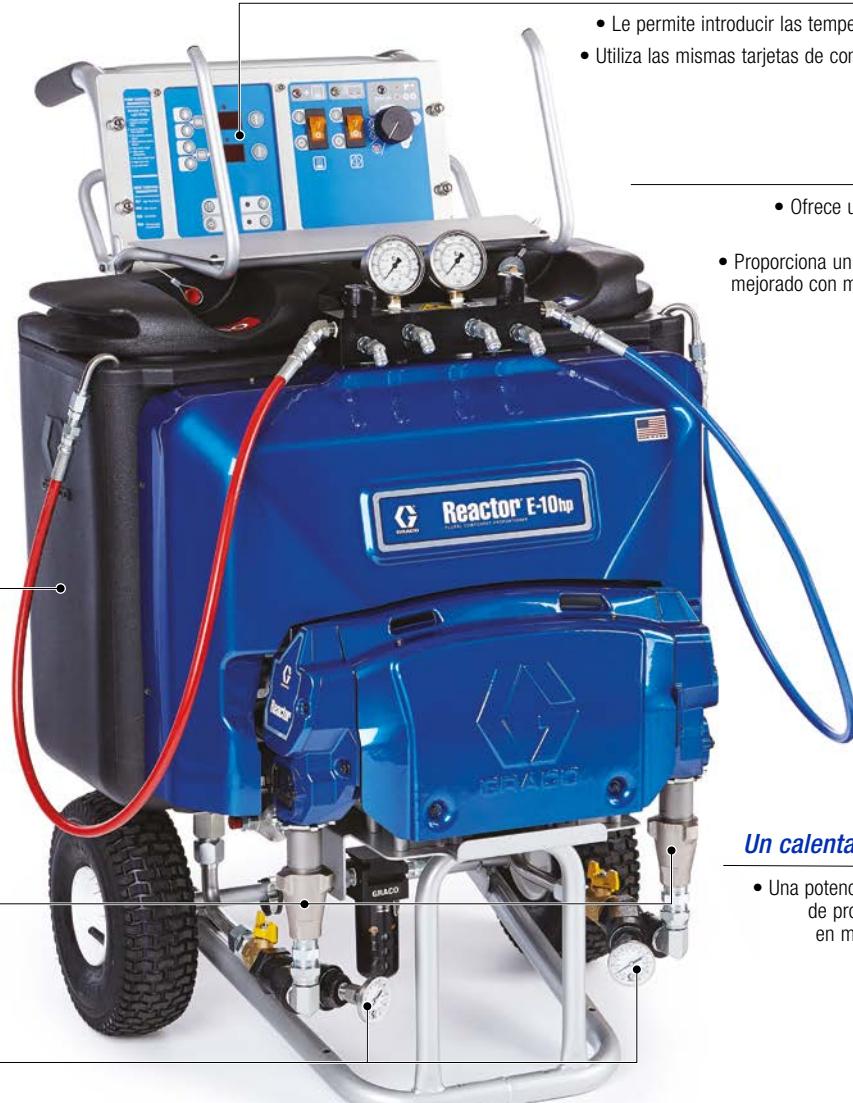
- Proporciona lecturas precisas de la temperatura del tanque

#### Controles digitales de calentamiento

- Le permite introducir las temperaturas exactas que necesita
- Utiliza las mismas tarjetas de control que un Reactor estándar

#### Motor

- Ofrece un potencia un 50 % superior a la del Reactor E-10
- Proporciona un rendimiento de pulverización mejorado con menor reducción de la presión



#### Un calentador híbrido resistente

- Una potencia mayor y una manipulación de productos más rápida redundan en más tiempo de funcionamiento

## Reactor E-10

### Ahorre hasta un 30 % en consumos comparado con los equipos de espuma desechables

Los pulverizadores Reactor E-10 de Graco son ideales para proyectar productos multicomponente, realizar tareas de relleno de juntas y pequeños retoques. Un solo operario es capaz de manejar el sistema completo. ¡Ahorre tiempo y dinero!



#### Controles intuitivos

- Puesta en marcha y parada sencillas
- Visualización digital de la temperatura

#### Calentador y manguera

- Proporciona hasta 2000 vatios para precalentar el producto de circulación

#### Motor eléctrico

- Un mayor rendimiento
- Reduce el coste de producción

#### Alimentación

- Alimentación de bajo consumo eléctrico, se enchufa a una toma de corriente estándar

# Sistemas de nivel básico

Reactor E-20 y E-XP1

## La durabilidad que siempre espera

Los sistemas Reactor E-20 y E-XP1 están equipados con datos de producto y diagnóstico de sistema y proporcionan un control total sobre los recubrimientos y el aislamiento con espuma de pulverización.

### Fiabilidad

- Potentes calentadores híbridos
- Un calentamiento exacto gracias a un preciso sensor de temperatura



### Tarjetas de control del calentador

- Calentador modular de mayor duración
- Minimizan el tiempo de inactividad

### Transformador del calentador de la manguera

- No es necesario configurar la toma

### Un control simple

- Controles digitales de calentamiento y presión

### Bombas

- Desmontaje rápido para un mantenimiento sencillo

Así puede ayudarle un sistema básico:

- **Fácil de maniobrar:** el carro con ruedas le permite acercarse al trabajo
- **Fácil de usar:** óptimo para aplicaciones de flujo bajo a medio
- **Un precio asequible:** un valor excelente para usos residenciales y comerciales

## Reactor A-25 & A-XP1

### La mejor elección para obtener un precio asequible

El sistema Reactor A-25 y A-XP1 tiene la capacidad de mantener un control de temperatura constante, incluso al pulverizar a tasas de caudal máximas, lo que da como resultado una espuma de mejor calidad. Esté tranquilo con la durabilidad probada de un motor neumático de calidad estándar de Graco.

#### Tres zonas de calentamiento

- Tres zonas de calentamiento independientes: ISO, calentamiento de resina y de la manguera
- Ofrece un control preciso del calentamiento para obtener una pulverización fiable en la manipulación de diferentes viscosidades de sustancias químicas
- Controles de temperatura digital



#### DataTrak™ Control

- Contador con puesta a cero para comprobar el consumo del material

#### Motor neumático NXT®

- Bajo consumo de aire para una eficacia mayor
  - Gracias al silenciador, el nivel sonoro en funcionamiento es reducido
  - La válvula de aire proporciona un cambio rápido y fácil

#### Colector de recirculación

- Un método rápido y sencillo de equilibrar las presiones del equipo

#### Calentador híbrido

- Proporciona un mejor control de la temperatura

#### Sistema de lubricación de bomba ISO

- Evita la cristalización de isocianato en el sello y eje de la bomba

#### Bombas de desmontaje rápido

- Permite un mantenimiento fácil
  - Desmontaje rápido

# Sistemas para una producción media

Así puede ayudarle un sistema eléctrico:

- **Una mayor productividad:** potencia de sobra para la mayoría de las aplicaciones residenciales y comerciales
- **Un patrón de pulverización suave y constante:** minimiza las fluctuaciones de presión en los cambios de bomba
- **Libere espacio en el remolque o el dispositivo:** una tamaño más compacto que otros sistemas de pulverización

## Serie Reactor 2 Electric

### Una fiabilidad probada de valor excepcional

Gracias a su fiabilidad probada, la serie Reactor 2 E es el sistema preferido del sector. Los sistemas independientes Reactor 2 están disponibles en los modelos E-30 y E-XP2.



#### Controles avanzados

- Interfaz de módulo de visualización avanzado fácil de utilizar
- Graco InSite: tecnología de generación de informes a distancia\*

#### Una configuración ergonómica

- La electrónica está encima de la bomba: una altura de trabajo cómoda para facilitar el mantenimiento

#### Motor eléctrico sin cepillo

- Control y rendimiento mejorados
- Sin mantenimiento
- Vida útil más larga

#### Diagnóstico fácil de resolución de problemas

- Filtro en Y de resolución de problemas para indicadores analógicos de presión y temperatura
- Las presiones y las temperaturas de entrada del sensor se muestran y se registran en ADM y Graco InSite\*

#### Un diseño estilizado

- Un tamaño un 40 % más compacto que el Reactor E-30 tradicional

#### \*Modelos Elite

- Graco InSite viene instalado de fábrica
- Sensores de presión y temperatura de entrada (accesibles a través de la interfaz de Graco InSite)
- Funda Xtreme-Wrap™ para mangueras calefactadas en los pedidos de conjuntos

# Sistemas para una producción alta

Así puede ayudarle un sistema hidráulico:

- **Fiabilidad:** un sistema de pulverización robusto, duradero y de mayor vida útil
- **Reduzca el tiempo de inactividad:** permite un intervalo mayor entre los servicios de mantenimiento necesarios
- **Aumente la productividad diaria:** con capacidad para ciclos de trabajo extremadamente altos

## Serie Reactor 2 Hydraulic

### Máximo valor para el mejor rendimiento

La línea de Reactores hidráulicos de Graco aporta una mayor productividad y un mayor desempeño para obtener una pulverización de rendimiento elevado. Ideal para OEM en fábrica o aplicadores que pulvericen volúmenes altos. Los sistemas independientes Reactor 2 están disponibles en los modelos H-30, H-40, H-50, H-XP2 y H-XP3.

#### Controles avanzados

- Interfaz de módulo de visualización avanzado fácil de utilizar
- Graco InSite: tecnología de generación de informes a distancia\*  
(se incluye en los modelos Elite)

#### Una configuración ergonómica

- La electrónica está encima de la bomba: una altura de trabajo cómoda para facilitar el mantenimiento

#### Puentes de voltaje

- Disponibles en el H-30 y el H-XP2 (dentro del armario de la electrónica). Permiten cablear un modelo a distintos voltajes

#### Línea de bomba horizontal

- Cadencia más lenta

#### Diagnóstico fácil de resolución de problemas

- Filtros en Y de resolución de problemas para indicadores analógicos de presión y temperatura
- La presión y la temperatura de entrada se muestran y se registran en ADM y Graco InSite\*

#### Sensores de inversión

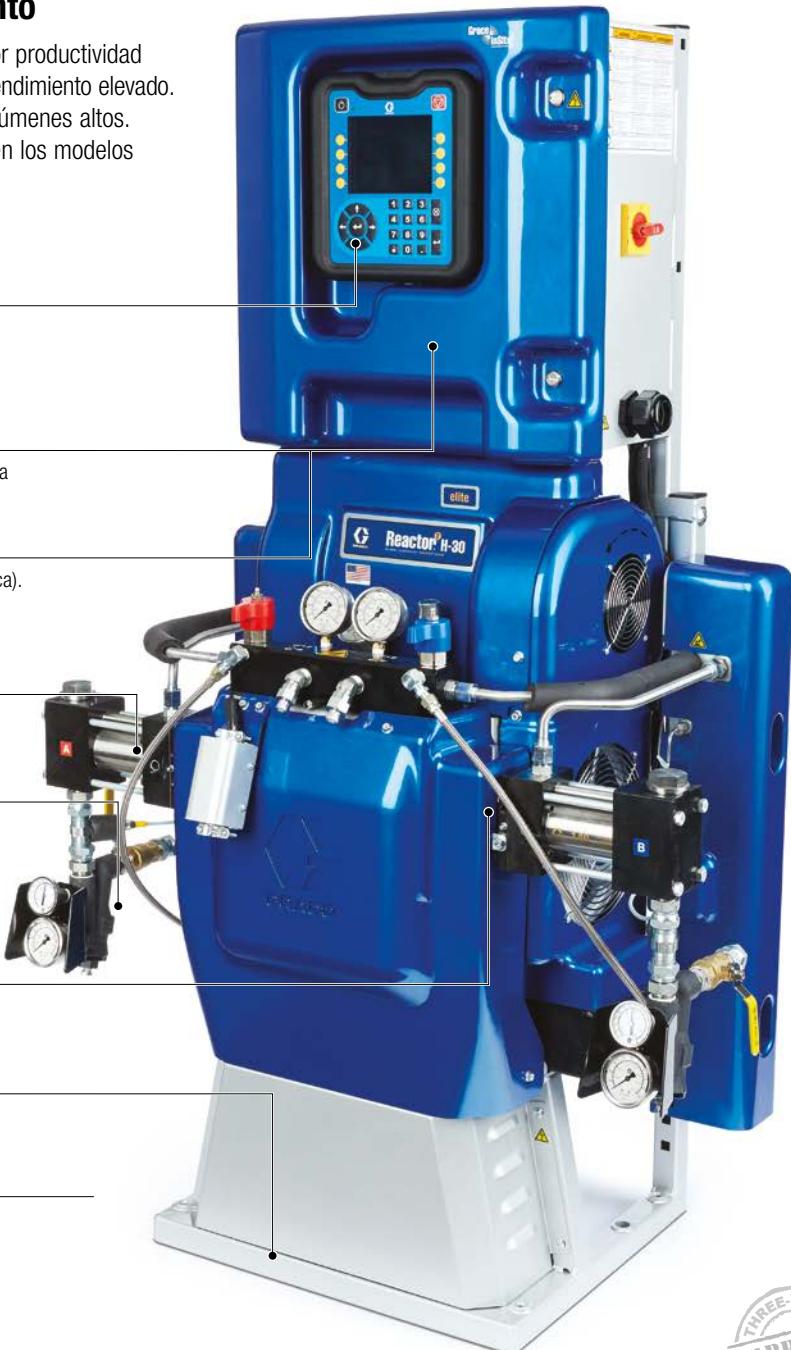
- Sin contacto para una vida útil más larga

#### Un diseño homogéneo

- Un tamaño similar al de la serie H tradicional

#### \*Modelos Elite

- Graco InSite incluido
- Sensores de presión y temperatura de entrada (accesibles a través de la interfaz de Graco InSite)
- Funda Xtreme-Wrap™ para mangas calefactadas en los pedidos de conjuntos



### Revuelvete su forma de hacer negocios

Cada característica del sistema Reactor 2 se ha diseñado estratégicamente para ayudar a que su negocio funcione sin incidentes. Los nuevos equipos incorporan mejoras en el software y el hardware para un mayor rendimiento de la pulverización y nuevas tecnologías que redundarán en la obtención de resultados.

# Sistemas completos

## Panel de control de aire integrado

- Controla bombas de alimentación A y B, agitador y pistola
- Una única conexión de línea de aire implica un número menor de tuberías y mangueras, y menos tiempo de montaje

## Controles del conjunto del generador

- Los controles integrados permiten una puesta en marcha sencilla y cómoda
- Funcionalidad de control del motor

## Equipo de recuperación de calor

- Recupera el calor del motor de refrigeración y lo transmite a los materiales A y B

## Diagnóstico fácil de resolución de problemas

- Filtros en Y de resolución de problemas para indicadores analógicos de presión y temperatura
- Los sensores de presiones y temperaturas de entrada se muestran y se registran en ADM y Graco InSite

## Acelerador de calentamiento

- Calentador de 4000 W (se incluye únicamente en los equipos de temperaturas elevadas)

## Tanque de combustible

- Capacidad de 83 litros (22 gal)
- Se puede montar de forma remota

## Control del motor

- La presión constante en la pistola mejora el rendimiento de pulverización
- El diseño de impulso bajo disminuye la fluctuación de cambio de carrera de la bomba



Calcule su ahorro en [www.graco.com/integrated](http://www.graco.com/integrated)

\*Al sustituir un generador estándar de 40 kw por uno de 22 kw, la demanda de combustible del equipo disminuye en gran medida. Estos porcentajes son estimados. El ahorro real puede diferir de este cálculo.

## Así puede ayudarle un sistema completo:

- **Ahorre tiempo:** es sencillo de instalar en un dispositivo de pulverización, ya que está equipado con componentes previamente seleccionados e instalados
- **Disminuya los costes de combustible diésel:** ahorre, de media, un 50 % anual\*
- **Elimine los problemas de alimentación costosos** asociados con las tomas de corriente exteriores y los generadores de bajo coste
- **Capacidad de calentamiento mejorada:** ajuste rápidamente las temperaturas para minimizar el tiempo de inactividad durante la recirculación
- **Disminuya aún más los costes de combustible:** un diseño compacto y portátil le permite adaptarse a un remolque de menor tamaño; un remolque menor implica un camión menor

### Reactor 2 E-30i y E-XP2i

#### Listo para utilizar en el lugar de trabajo o con el dispositivo de pulverización sin más preparación

Un sistema integrado completo que combina en un conjunto un sistema eléctrico Reactor, un generador diésel, un compresor de aire y un secador de aire. Este diseño de patente en trámite proporciona un control de temperatura constante y regular para obtener un rendimiento superior del proceso de calentamiento sin desperdiciar energía. El calor residual del generador se aprovecha para calentar el producto, lo que permite utilizar un generador más pequeño.

#### Graco InSite: tecnología de generación de informes a distancia

- Estándar en todos los sistemas integrados

#### Secador de aire refrigerado

- Elimina de forma eficaz el agua del suministro de aire
- Estándar en algunos modelos

#### Compresor de aire integrado

Estándar en algunos modelos

- Sin tanque
- Compresor giratorio de paletas Hydrovane

#### Panel de distribución

- Controles eléctricos y disyuntores de mantenimiento sencillo
- Se incluyen disyuntores auxiliares precableados en los compresores y otros equipos auxiliares

#### Conjunto del generador

- Motor Perkins de 29 CV
- Alternador Mecc Alte de 22 kW
- Un motor más compacto reduce el consumo de combustible



# Equipo para aplicaciones de pulverización de espuma

Graco le mantiene a cubierto



	Aire (neumático) (Serie A)      Eléctrico (serie E)			
MODELO	A-25	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
<b>Presión máxima de funcionamiento</b>	138 bares (2000 psi, 13,8 MPa) 800 l/min (28 scfm) consumo de aire a 100 psi	138 bares (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bares (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bares (2000 psi, 13,8 MPa)
<b>Min. presión de funcionamiento</b>	N/D	N/D	N/D	N/D
<b>Longitud máxima de la manguera</b>	64 m (210 ft)	32 m (105 ft)	64 m (210 ft)	94 m (310 ft)
<b>Temperatura de fluido máx.</b>	88 °C (190 °F)	71 °C (160 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
<b>Salida</b>	11,4 kg (25 lb)/min	5,4 kg (12 lb)/min	9 kg (20 lb)/min	13,6 kg (30 lb)/min
<b>Peso</b>	140,6 kg	Calentado: 72 kg Sin calentar: 68 kg	155 kg	161 kg
<b>Compatible con Graco InSite</b>	No	No	Sí	Sí
<b>Información para pedidos</b>	Con calentador de 6,0 kW: 262614  *Amperios 230 V, monofásico — 40 A 230 V, trifásico — 32 A 400 V, trifásico — 18,5 A	Con calentador de 1,7 kW: 120 V, 2 cables 249570  Con calentador de 2,0 kW: 240 V, 2 cables 249571  240 V, 1 cable 249572  Sistema de temperatura ambiente sin calentar: 120 V 249576  240 V 249577	Con calentador de 6,0 kW: 230 V, monofásico — 48 A 259025  Con calentador de 15,3 kW: 272111 - Elite 272011 - estándar  *Amperios 10 kW: 230 V, monofásico — 78 A 230 V, trifásico — 50 A 400 V, trifásico — 34 A  15 kW: 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 62 A 400 V, trifásico — 35 A	Con calentador de 10,2 kW: 272110 - Elite 272010 - estándar  Con calentador de 15,3 kW: 272111 - Elite 272011 - estándar  *Amperios 10 kW: 230 V, monofásico — 78 A 230 V, trifásico — 50 A 400 V, trifásico — 34 A  15 kW: 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 62 A 400 V, trifásico — 35 A
<b>Conjuntos</b>	‡	‡	‡	‡
<b>Manual de instrucciones</b>	3A1569	311075	312065	333023
<b>Manual de reparación</b>	3A1570	311075	312066	333024

\*Los sistemas Reactor se pueden cablear para todos los voltajes: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Conjuntos básicos disponibles

## ‡ Conjuntos básicos

La mayoría de los sistemas Reactor están disponibles en un conjunto básico, que incluye:

- Sistema
- Latiguillo
- Manguera de pulverización
- Pistola a elegir, Fusion® AP, CS o Probler® P2

Para pedir este conjunto, sustituya las dos primeras referencias por el tipo de pistola. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Por ejemplo: El sistema 272110 en un conjunto básico con una pistola Fusion AP pasa a ser la referencia AP2110



Eléctrico (serie E)		Hidráulico (serie H)		
Reactor 2 E-30i		Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
138 bares (2000 psi, 13,8 MPa)		138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
N/D		48 bar (700 psi, 4,8 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)
94 m (310 ft)		94 m (310 ft)	125 m (410 ft)	125 m (410 ft)
88 °C (190 °F)		88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
13,6 kg (30 lb)/min		10,5 kg (24 lb)/min	17 kg (37 lb)/min	20 kg (44 lb)/min
793,7 kg - sin compresor 998 kg - con compresor		10 kW: 247 kg 15 kW: 252 kg	272 kg	272 kg
Sí		Sí	Sí	Sí
<b>Sin compresor:</b> 272079 Potencia aux. disponible: 52 A a 240 V 272080 (Acelerador de calentamiento) Potencia aux. disponible: 35 A a 240 V		<b>Con calentador de 10,2 kW:</b> 17H131 - Elite 17H031 - estándar  <b>Con calentador de 15,3 kW:</b> 17H132 - Elite 17H032 - estándar  <b>*Amperios</b> <b>10 kW:</b> 230 V, monofásico — 79 A 230 V, trifásico — 46 A 400 V, trifásico — 35 A  <b>15 kW:</b> 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	<b>Con calentador de 15,3 kW:</b> 230 V, trifásico — 71 A 17H143 - Elite 17H043 - estándar  <b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H144 - Elite 17H044 - estándar  <b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H144 - Elite 17H044 - estándar  <b>400 V, trifásico — 52 A</b> 17H146 - Elite 17H046 - estándar	<b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H153 - Elite 17H053 - estándar  <b>400 V, trifásico — 52 A</b> 17H156 - Elite 17H056 - estándar
<b>Con compresor:</b> 272089 Potencia aux. disponible: 22 A a 240 V 272090 (Acelerador de calentamiento) Potencia aux. disponible: 5 A a 240 V				
<b>Otras características:</b> Compresor: Hydrovane 5 CV, 16 cfm, 240 V, monofásico, 60 Hz Secador de aire: Hankison, refrigerado 22 scfm, 115 V, monofásico, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 CV Generador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, espiral				
‡	‡	‡	‡	‡
332636	334945	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946	334946

\*Los sistemas Reactor se pueden cablear para todos los voltajes: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Conjuntos básicos disponibles

### ‡ Conjuntos básicos

La mayoría de los sistemas Reactor están disponibles en un conjunto básico, que incluye:

- Sistema
- Latiguillo
- Manguera de pulverización
- Pistola a elegir, Fusion® AP, CS o Probler® P2

Para pedir este conjunto, sustituya las dos primeras referencias por el tipo de pistola. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Por ejemplo: El sistema 272110 en un conjunto básico con una pistola Fusion AP pasa a ser la referencia AP2110

# Equipo para aplicaciones de recubrimientos

Graco le mantiene a cubierto



	Aire (neumático) (Serie A)	Eléctrico (serie E)			
MODELO	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
<b>Presión máxima de funcionamiento</b>	240 bares (3500 psi, 24,0 MPa)	172 bares (2500 psi, 17,2 MPa)	172 bares (2500 psi, 17,2 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
<b>Mín. presión de funcionamiento</b>	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
<b>Longitud máxima de la manguera</b>	64 m (210 ft)	32 m (105 ft)	64 m (210 ft)	94 m (310 ft)	94 m (310 ft)
<b>Temperatura de fluido máx.</b>	77°C (170°F)	77 °C (170 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
<b>Salida</b>	5.7 L (1.5 gal) / min	3,8 L (1 gal) / min	3,8 L (1 gal) / min	7,6 L (2 gal) / min	7,6 L (2 gal) / min
<b>Peso</b>	114 kg	108 kg	155 kg	159 kg	793,7 kg - sin compresor 998 kg - con compresor
<b>Compatible con Graco InSite</b>	No	No	Sí	Sí	Sí
<b>Información para pedidos</b>	Con calentador de 10,2 kW: 24Y165  230V, monofásico — 56A 230V, trifásico — 46A 400V, trifásico — 26A	120 V 24T100  230 V 24T901	Con calentador de 10,2 kW:  230 V, monofásico — 69 A 259024  230 V, trifásico — 43 A 259033  400 V, trifásico — 24 A 259029	Con calentador de 15,3 kW:  272112 - Elite 272012 - estándar  *Amperios  230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	<b>Sin compresor:</b> 272081 Potencia aux. disponible: 35 A a 240 V  <b>Con compresor:</b> 272091 Potencia aux. disponible: 5 A a 240 V  <b>Otras características:</b> Compresor: Hydrovane 5 CV, 16 cfm, 240 V, monofásico, 60 Hz Secador de aire: Hankison, refrigerado 22 scfm, 115 V, monofásico, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 CV Generador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, espiral
<b>Conjuntos</b>	‡	‡	‡	‡	‡
<b>Manual de instrucciones</b>	3A1569	332144	312065	333023	332636
<b>Manual de reparación</b>	3A1570	332144	312066	333024	332637

\*Los sistemas Reactor se pueden cablear para todos los voltajes: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Conjuntos básicos disponibles

## ‡ Conjuntos básicos

La mayoría de los sistemas Reactor están disponibles en un conjunto básico, que incluye:

- Sistema
- Latiguillo
- Manguera de pulverización
- Pistola a elegir, Fusion® AP o Probler® P2

Para pedir este conjunto, sustituya las dos primeras referencias por el tipo de pistola. Fusion AP = AP; Probler P2 = P2

Por ejemplo: El sistema 272112 en un conjunto básico con una pistola Fusion AP pasa a ser la referencia AP2112

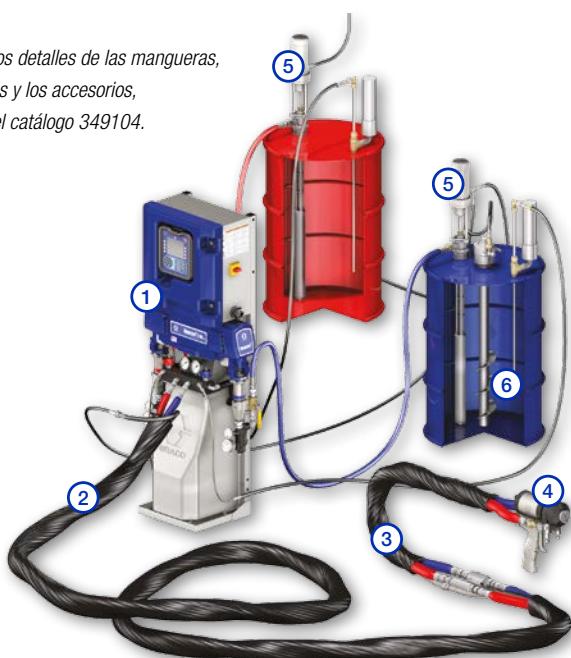
Los equipos de recubrimiento no están equipados con la pistola Fusion CS

# ¡Construya un sistema completo!



Hidráulico (serie H)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
83 bar (1200 psi, 8,3 MPa)	59 bar (850 psi, 5,9 MPa)
94 m (310 ft)	125 m (410 ft)
88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
4,8 L (1,25 gal) / min	9,0 L (2,4 gal) / min
252 kg	272 kg
Sí	Sí
Con calentador de 15,3 kW: 17H162 - Elite 17H062 - estándar	Con calentador de 20,4 kW: 230 V, trifásico — 95 A 17H174 - Elite 17H074 - estándar
*Amperios 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	400 V, trifásico — 52 A 17H176 - Elite 17H076 - estándar
‡	‡
334945	334945
334946	334946

Para ver los detalles de las mangueras, las pistolas y los accesorios, consulte el catálogo 349104.



## 1 SELECCIONE UN SISTEMA

Elija un modelo neumático, eléctrico o hidráulico.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Capacidad opcional de almacenamiento de datos de funcionamiento
- Modelos para espuma con presión nominal de 138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
- Modelos para recubrimientos con presión nominal de hasta 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)

## 2 SELECCIONE LAS MANGUERAS CALENTADAS

Elija entre presiones nominales de 138 o 240 bar (2000 psi o 3500 psi, de 13,8 a 24,0 MPa).

Elija DI de 3/8 de pulgada o 1/2 pulgada.

## 3 SELECCIONE LA MANGUERA FLEXIBLE CALENTADA (3M).

Elija entre presiones nominales de 138 o 240 bar (2000 psi o 3500 psi, de 13,8 a 24,0 MPa).

Elija DI de 1/4 de pulgada o 3/8 de pulgada.

## 4 SELECCIONE UNA PISTOLA

Elija entre una pistola de purga de aire, mecánica o líquida con patrón redondo o plano.

## SELECCIONE UN CONJUNTO DE BOMBAS DE SUMINISTRO

### 5 BOMBA DE SUMINISTRO

Elija entre bombas de pistón o de diafragma para productos corrientes, con montaje en bidón o mural. Seleccione una bomba de pistón 2:1 para materiales con mayor viscosidad.

### 6 KITS DE AGITADOR

Elija un kit para agitar la resina de forma que se consiga un revestimiento uniforme. Los agitadores Twistork® patentados por Graco tienen un cizallamiento bajo para minimizar la formación de espuma en el producto.



## 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 transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, aplicaciones 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 soluciones de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

## 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**  
Sede europea  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunder  
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 Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghái, 200011  
República Popular de China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

### 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.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si (Corea) 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 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 BVBA 300615ES Rev.K 01/16 Impreso en Europa.  
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.