



# Equipos para pulverización de espuma y poliurea Reactor®

Para aplicaciones de componentes plulares de fraguado rápido



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## ► Graco lo tiene cubierto

### No importa cuál sea la aplicación, Graco tiene la solución

Ya sea que esté pulverizando espuma o aplicando recubrimientos de poliurea, los Sistemas de componentes plurales Reactor® de Graco le ayudan a terminar el trabajo encomendado con resultados superiores. Tenemos el equipo adecuado para satisfacer sus necesidades ya que contamos con unidades disponibles con tecnología neumática, eléctrica o hidráulica.

### ¿Qué sistema es el adecuado para usted?

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



#### Sistemas portátiles y para retoque

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS
E-8p E-10	E-10hp



#### Sistemas básicos

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS
A-25 E-20	A-XP1 E-10hp E-XP1



#### Sistemas de producción mediana

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS
E-30 H-30	E-XP2 H-XP2



#### Sistemas de producción alta

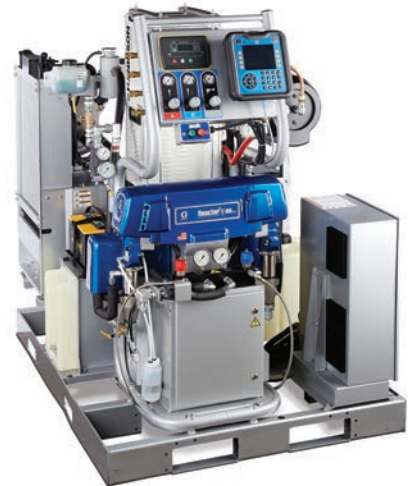
APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS
H-40 H-50	H-XP3



## Garantía extendida de tres años

Estamos detrás de cada equipo que fabricamos con una de las garantías más sólidas de la industria. Pulverice con la confianza de que probablemente nunca tendrá que usar la garantía de Graco, pero si la necesita... lo tenemos cubierto.

Los sistemas Reactor 2 ofrecen una garantía extendida de tres años para módulos de control, módulo de visualización y motor eléctrico (Series E únicamente). Consulte el manual del producto para obtener detalles específicos de la garantía.



### Sistemas llave en mano

APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE ESPUMA

APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS

E-30i

E-XP2i

## ► Comprenda el rendimiento de la pulverización

### Gráficos de rendimiento con opciones de cámara de mezclado

Utilice estos gráficos para obtener ayuda para identificar el sistema que funcionará de manera más eficiente con cada cámara de mezclado. Los caudales se basan en una viscosidad de material de 60 cps. *Consulte los siguientes ejemplos.*

#### Cómo utilizar estos gráficos

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

*Nota: El sombreado más oscuro incluye modelos de equipos mostrados en las zonas sombreadas más claras.*

#### Ejemplo de pulverización de espuma

Cámara de mezclado: AR6060 (03)

Presión: 1250 psi

Caudal: 22 lb/min\*

Reactores H-30, E-30, H-40, H-50

#### Ejemplo de recubrimientos

Cámara de mezclado: AR2929 (00)

Presión: 1500 psi

Caudal: 0,9 gpm\*

Reactores E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp (230 V)

*\*La salida de la boquilla plana será ligeramente inferior a la de la boquilla redonda equivalente*

## Aplicaciones

#### Pulverización de espuma

- Industria aeroespacial
- Elevación de hormigón
- Aislamiento de paredes residenciales y comerciales
- Junta de reborde y banda
- Aislamiento del techo

#### Recubrimientos protectores

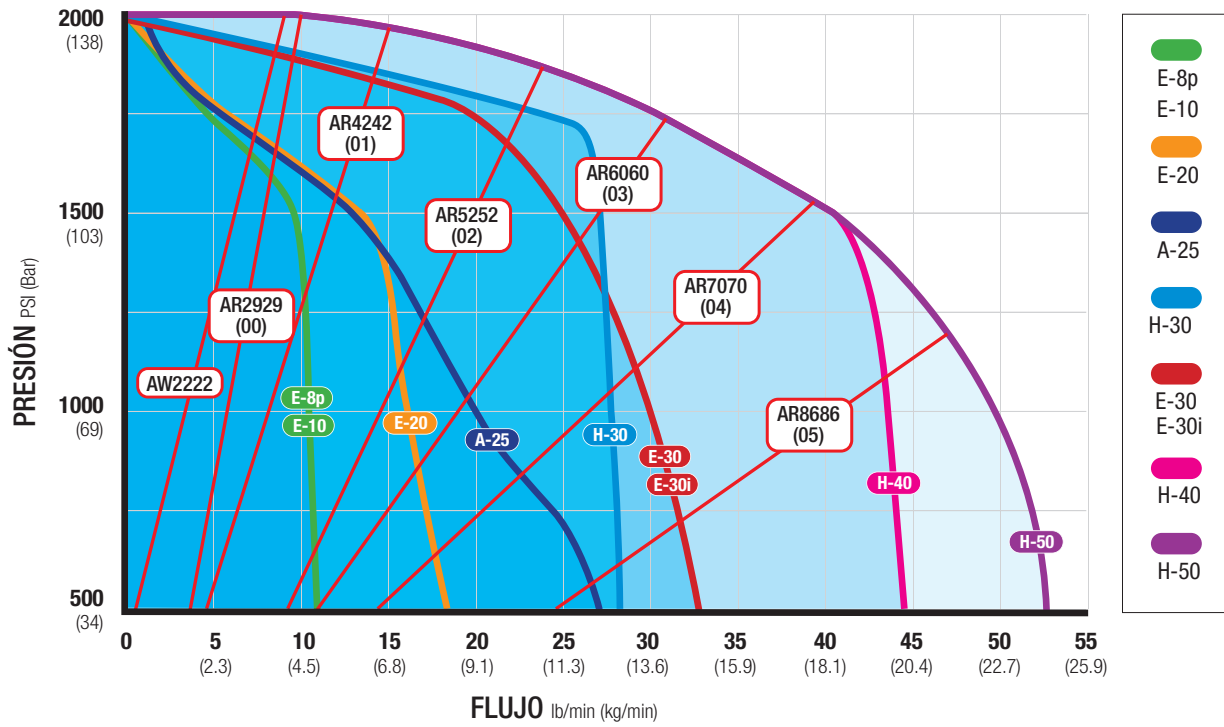
- Colocación de adhesivo y calafateo para pisos
- Recubrimientos decorativos
- Industria marina y construcción naval
- Recubrimiento de tanques y tuberías
- Tratamiento de aguas residuales
- Cimientos
- Agua potable
- Recubrimientos para camiones
- Impermeabilización



## EQUIPO PARA PULVERIZACIÓN DE ESPUMA

CÁMARAS DE MEZCLADO

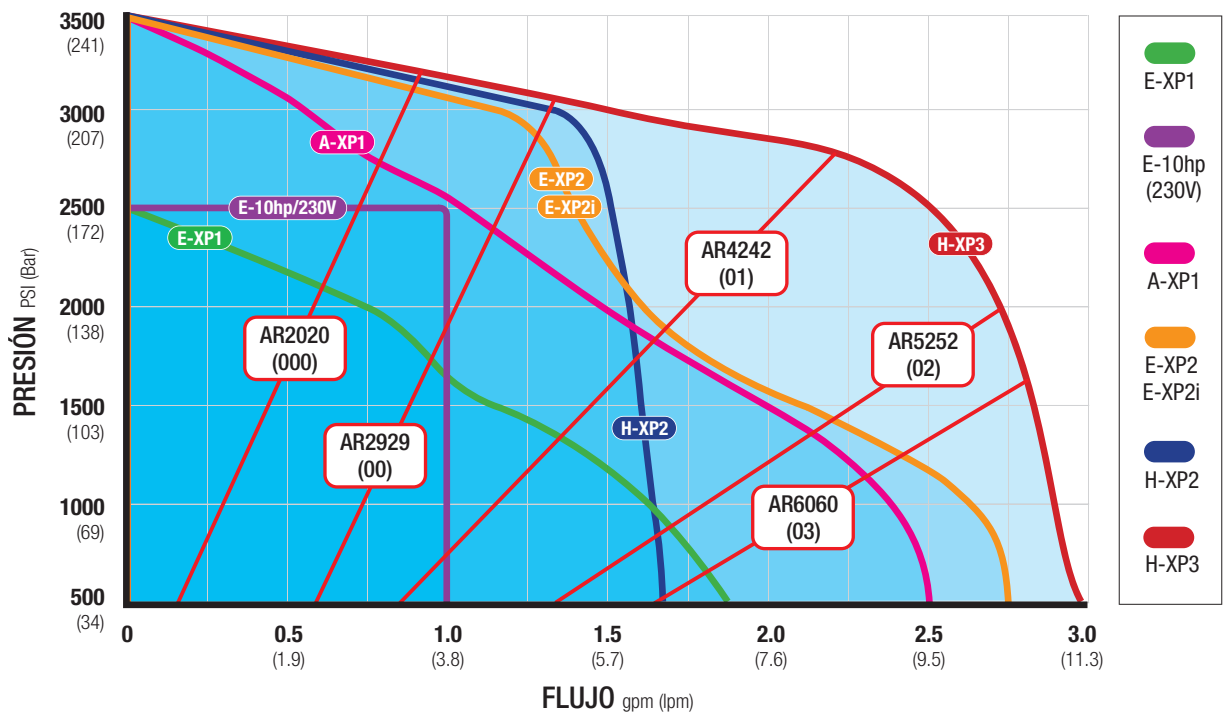
EQUIPOS



## EQUIPO PARA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS

CÁMARAS DE MEZCLADO

EQUIPOS





## ► La promoción de la Industria

Al igual que usted, queremos que los clientes estén totalmente satisfechos con su inversión en aplicaciones de pulverización de espuma y colocación de recubrimientos. El objetivo de Graco es proporcionar mejoras en los equipos que le ayudan a usted y a su personal a aplicar materiales de forma más precisa y más eficiente, conforme a los usos previstos de los proveedores de materiales, para ayudarle a aumentar las operaciones de su empresa.

### Mejor control



#### Sistema de control avanzado

El Módulo de visualización avanzado (ADM, por su sigla en inglés) es la interfaz estándar para todos los sistemas Reactor 2. Con la capacidad de rastrear, monitorear y guardar la información del proyecto, el ADM también tiene la capacidad de descargar datos en una unidad USB para su posterior análisis.

#### La pantalla muestra:

*Niveles de fluido en el tambor: le indica fácilmente cuando le queda poco producto químico. Una de las muchas pantallas disponibles en el ADM.*

### Tecnología de confección remota de informes Graco InSite™

El poder de controlar su empresa desde cualquier lugar donde se encuentre. La información que reúne Graco InSite le puede ahorrar dinero, ayudarle a presupuestar un trabajo con mayor precisión y solucionar problemas más rápidamente, lo que le ahorra gastos generales y la pérdida de ingresos. Los datos que recoge se almacenan y están disponibles en cualquier lugar en el que tenga acceso a Internet. Para obtener todos los detalles específicos de Graco InSite y ver una demostración, ¡visite [gracoinsite.com](http://gracoinsite.com)! Graco InSite se ofrece como característica estándar en los modelos Reactor 2 Elite.



### Mejor rendimiento de la pulverización

11/11/13 12:15		System		Recipes		Advanced	
E-30 Active		No Active Errors					
	A	B	Q	⊙			
	°F	°F	°F	psi	Enabled		
RECIPE A	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	3	
RECIPE B	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE C	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	1	
RECIPE D	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE E	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE F	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	2	
RECIPE G	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE H	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		

#### Aplicación precisa de materiales

El ADM le permite almacenar hasta 24 fórmulas de material, de modo que el cambio de parámetros de pulverización de materiales es rápido, fácil y sin problemas. Al reducir el error humano latente en el ingreso de puntos de ajuste, es más probable que pulverice el material conforme a los usos previstos por el proveedor del material.



## Mantenimiento más sencillo

¡Pruébelo ahora!



### Reduzca el tiempo de inactividad con los códigos QR

Los códigos de error aparecen en el ADM con un código QR útil. Los códigos QR explican el problema y le proporcionan soluciones simplemente mediante el escaneo del código con su teléfono inteligente o dispositivo. El escaneo lo lleva directamente a [help.graco.com](http://help.graco.com), que le proporciona información actualizada y avanzada para la solución de problemas.

## Tranquilidad

### Circuitos electrónicos avanzados

Graco ha diseñado los circuitos electrónicos en los sistemas Reactor 2 conforme a una estricta norma de confiabilidad en dichos sistemas. Estos módulos son más sólidos y pueden resistir una gama más amplia de picos de tensión o sobrecargas.



### Fusible de tensión para una mayor protección

Para ofrecer un nivel adicional de protección, Graco también agregó un fusible de tensión a los sistemas Reactor 2. Si hay un pico de tensión excesivo, es suficiente para reemplazar esta pieza menos costosa y más pequeña, no todo el módulo de control. Todos los modelos Reactor 2 incluyen un fusible de tensión de repuesto para que vuelva a estar en pleno funcionamiento de inmediato.



## ► Sistemas llave en mano

Qué es lo que un sistema llave en mano puede hacer por usted:

- **Ahorre tiempo:** es fácil de instalar en un equipo de pulverización ya que está cableado previamente con componentes ya seleccionados e instalados
- **Ahorre costos en combustible diésel:** un promedio de USD 7000 al año\*
- **Elimine los problemas de potencia costosos:** asociados con la conexión a puerto y los generadores de bajocosto
- **Mejora de la capacidad de calefacción:** regule la temperatura rápidamente para minimizar el tiempo de inactividad durante la recirculación
- **Reduzca los costos de combustible aún más:** el diseño compacto y portátil calza en un remolque más pequeño; remolques más pequeños significan un camión más pequeño [4 pies (1,2 m) de ancho por 5 pies (1,5 m) de profundidad]

Reactor 2 E-30i y E-XP2i

### Listo para el lugar de trabajo o el equipo de pulverización: no necesita nada más que sacarlo de la caja

Un sistema integrado completo combina un sistema eléctrico Reactor, generador diésel, compresor de aire y secador de aire en un solo paquete. Este diseño con patente en trámite proporciona un control de temperatura constante y estable para lograr un rendimiento superior de la calefacción sin desperdiciar energía. El calor residual del generador se reutiliza para calentar el material, lo que permite contar con un generador más pequeño.

#### Tecnología de confección remota de informes Graco InSite

- Viene de fábrica en todos los sistemas integrados

#### Compresor de aire integrado

Viene de fábrica en algunos modelos

- Sin tanque
- Compresor de paletas giratorias Hydrovane

#### Panel de distribución

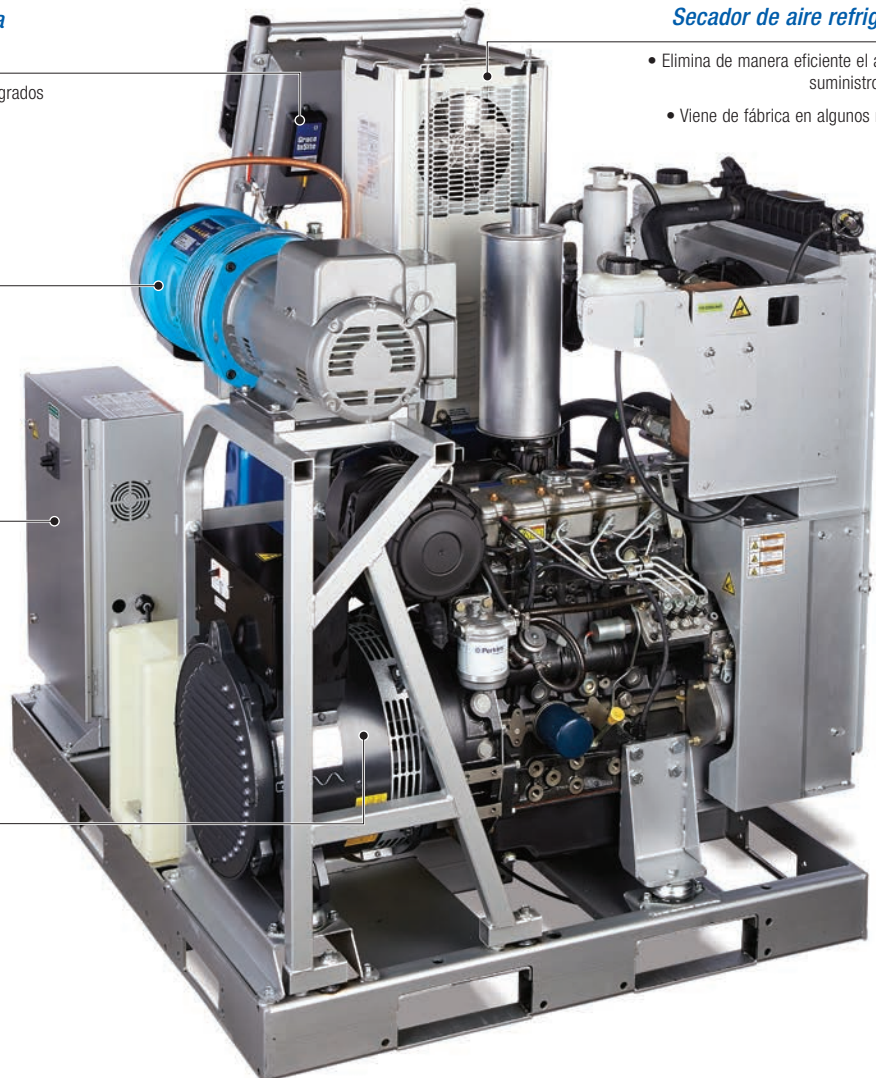
- Controles eléctricos y disyuntores de fácil mantenimiento
- Disyuntores auxiliares precableados provistos para el compresor y otros equipos auxiliares

#### Grupo electrógeno

- Motor Perkins de 29 HP
- Alternador Mecc Alte de 22 kW
- El motor más pequeño reduce el consumo de combustible

#### Secador de aire refrigerado

- Elimina de manera eficiente el agua del suministro de aire
- Viene de fábrica en algunos modelos





### Panel de control de aire integrado

- Controla las bombas de alimentación A y B, el agitador y la pistola
- Una conexión de línea de aire significa menor cantidad de cañerías y de mangueras y menor tiempo de montaje

### Controles del grupo electrógeno

- Los controles integrados permiten un arranque práctico y fácil
- Función de monitoreo del motor

### Sistema de recuperación de calor

- Recupera el calor del refrigerante del motor y lo transfiere a los materiales A y B

### Controles avanzados

- Interfaz del Módulo de visualización avanzada y fácil de operar
- La tecnología de confección remota de informes Graco InSite viene como una función estándar

### Fácil diagnóstico de fallas

- Solución de problemas en los coladores en Y para los medidores analógicos de temperatura y manómetros
- Los sensores de presiones de entrada y de temperaturas se visualizan y se registran en el ADM y en Graco InSite

### Calor de refuerzo

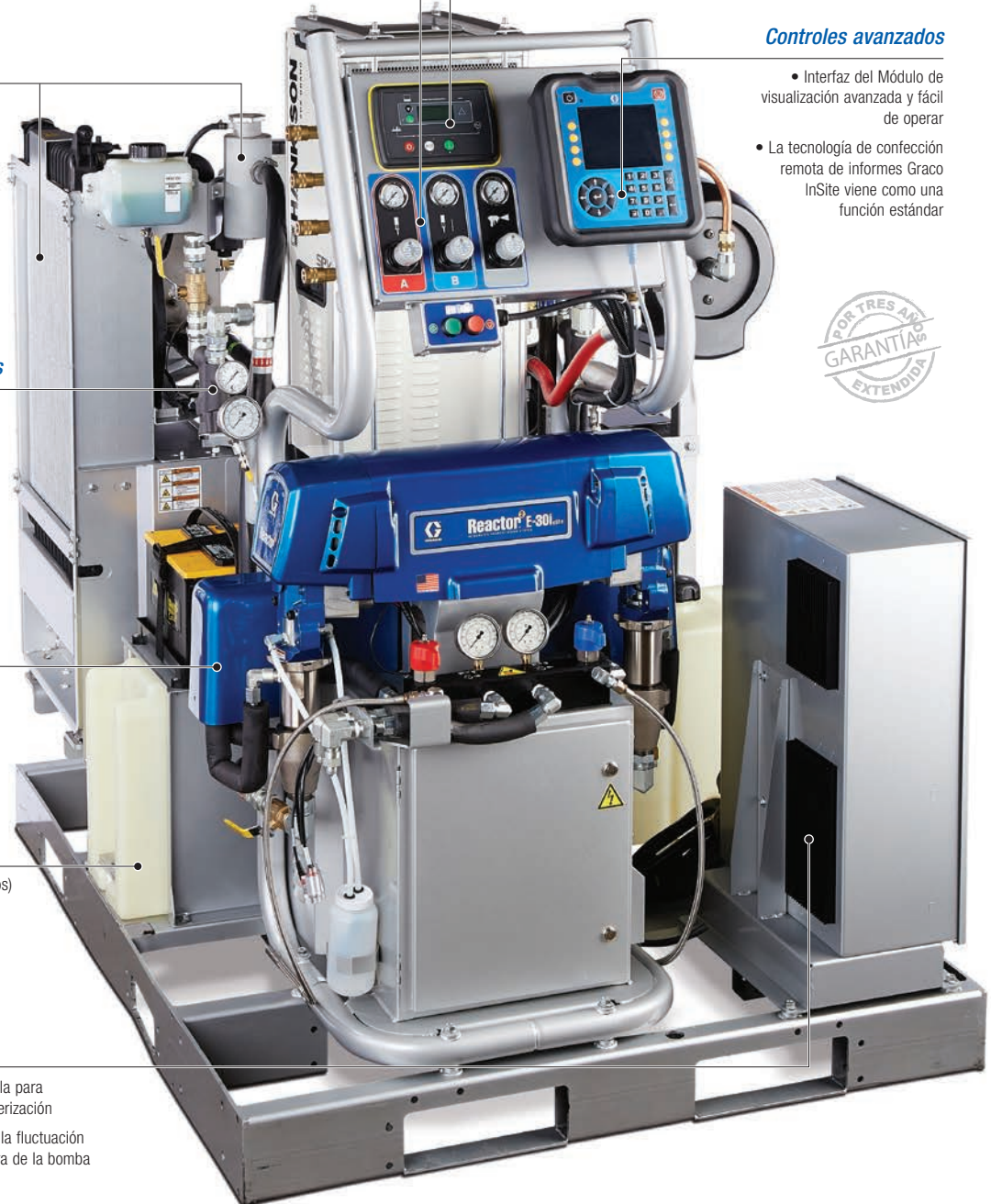
- Calentador de 4000 vatios (incluido en los sistemas de temperatura elevada solamente)

### Tanque de combustible

- Capacidad de 22 galones (83 litros)
- Puede montarse de forma remota

### Control del motor

- Una presión constante en la pistola para mejorar el rendimiento de la pulverización
- El diseño de pulsos bajos reduce la fluctuación generada por el cambio de carrera de la bomba



Calcule sus ahorros en [www.graco.com/integrated](http://www.graco.com/integrated)

\*Mediante la sustitución de un generador de 40 Kw estándar con un generador de 22 kW, las necesidades de combustible del sistema se reducen considerablemente. Los ahorros representan solamente una estimación. Los resultados reales pueden variar.

## ► Sistemas de producción alta

Qué es lo que un sistema hidráulico puede hacer por usted:

- **Confiabilidad:** sistema de pulverización sólido, duradero, con una vida útil más prolongada
- **Reduzca el tiempo de inactividad:** permite un tiempo más prolongado entre mantenimientos obligatorios
- **Aumente la productividad diaria:** se puede emplear para un ciclo de trabajo extremadamente alto



### Serie hidráulica Reactor 2

#### Valor más alto para el mejor desempeño

La línea de unidades Reactor hidráulicas de Graco aporta un mayor rendimiento y desempeño para ofrecer una pulverización de salida elevada. Ideal para fabricantes de equipos originales en la planta o aplicadores que pulverizan volúmenes altos. Los modelos autónomos Reactor 2 están disponibles en una configuración H-30, H-40, H-50, H-XP2 y H-XP3.

#### Controles avanzados

- Interfaz del Módulo de visualización avanzada y fácil de operar
- Tecnología de confección remota de informes Graco InSite\* (se incluye en los modelos Elite)

#### Disposición ergonómica

- Los circuitos electrónicos están por encima de las bombas. Altura de trabajo cómoda para que las tareas de mantenimiento resulten más fáciles

#### Puentes de tensión

- Disponible en H-30 y H-XP2 (Armario electrónico interior) permite el cableado de un modelo a diferentes tensiones

#### Línea de bomba horizontal

- Frecuencia de ciclo más lenta

#### Fácil diagnóstico de fallas

- Solución de problemas en los coladores en Y para los medidores analógicos de temperatura y manómetros
- La presión y la temperatura de entrada se muestran y registran en el ADM y en Graco InSite\*

#### Sensores de inversión

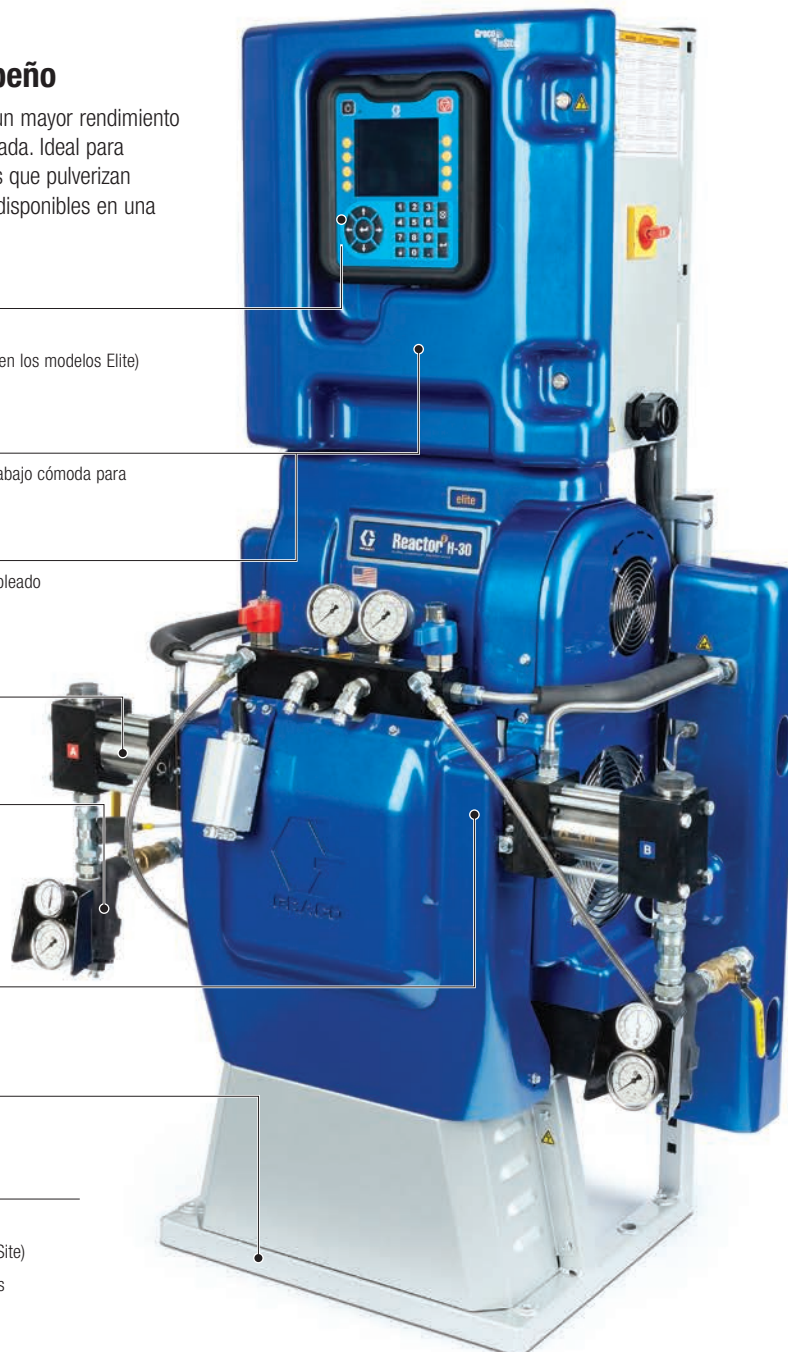
- Sin contacto para una vida útil más prolongada

#### Diseño coherente

- Espacio ocupado similar a la serie H tradicional

#### \*Modelos Elite

- Incluyen Graco InSite
- Sensores de presión y temperatura de entrada (interactúa con Graco InSite)
- Protector antidesgaste Xtreme-Wrap™ en las mangueras calefaccionadas cuando se solicita como un paquete



## Revolucione la forma en la cual lleva adelante su empresa

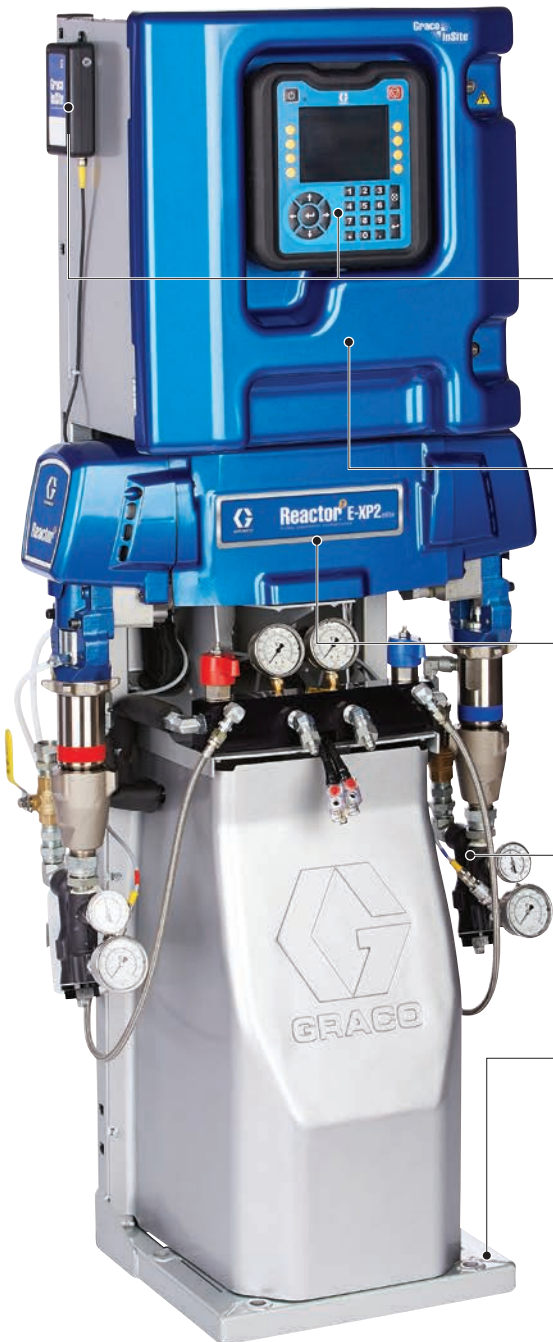
Cada función en el sistema Reactor 2 se diseñó estratégicamente para ayudar a que su empresa funcione sin problemas. Mejoras de software y hardware para un mejor desempeño de la pulverización. Nuevas tecnologías que suman a sus resultados finales.



## ► Sistemas de producción mediana

Qué es lo que un sistema eléctrico puede hacer por usted:

- **Aumente la productividad:** mucha potencia para la mayoría de las aplicaciones residenciales y comerciales
- **Patrón de pulverización suave y uniforme:** minimiza las fluctuaciones de presión en los cambios de bomba
- **Libere espacio en el remolque o en la plataforma:** un espacio ocupado más pequeño en comparación con otros sistemas de pulverización



### Serie eléctrica Reactor 2

### Confiabilidad demostrada a un valor sobresaliente

Con una confiabilidad comprobada, la serie E Reactor 2 es el sistema preferido por la industria. Los modelos autónomos Reactor 2 están disponibles en los modelos E-30 y E-XP2.

#### Controles avanzados

- Interfaz del Módulo de visualización avanzada y fácil de operar
- Tecnología de confección remota de informes Graco InSite\*

#### Disposición ergonómica

- Los circuitos electrónicos están por encima de las bombas. Altura de trabajo cómoda para que las tareas de mantenimiento resulten más fáciles

#### Motor eléctrico sin escobillas

- Mejor control y rendimiento
- No necesita mantenimiento
- Vida útil más prolongada

#### Fácil diagnóstico de fallas

- Solución de problemas en el colador en Y para los medidores analógicos de temperatura y manómetros
- Los sensores de temperaturas y de presiones de entrada se muestran y se registran en el ADM y en Graco InSite\*

#### Diseño elegante

- Espacio ocupado un 40 % más pequeño que la unidad Reactor E-30 tradicional

#### \*Modelos Elite

- Graco InSite viene instalado de fábrica
- Sensores de presión y temperatura de entrada (interactúa con Graco InSite)
- Protector antidesgaste Xtreme-Wrap® sobre mangueras calefaccionadas cuando se solicita como un paquete

#### PRUEBAS DE CAMPO GLOBALES

MÁS DE 30 000 GALONES PULVERIZADOS

#### PRUEBAS DE VIDA ÚTIL

OCHO UNIDADES REACTOR 2 FUNCIONAN CONTINUAMENTE; CADA UNA REALIZÓ MÁS DE TRES MILLONES DE CICLOS

#### PRUEBAS DE LABORATORIO

MÁS DE 150 PRUEBAS EXCLUSIVAS REALIZADAS EN LOS LABORATORIOS DE PRUEBAS DE GRACO

## ► Sistemas básicos

Qué es lo que un sistema básico puede hacer por usted:

- **Fácil de maniobrar:** los carritos con ruedas permiten que se acerque más al trabajo
- **Fácil de usar:** mejor para aplicaciones de salida baja a mediana
- **Asequibilidad:** excelente relación entre valor y calidad para uso residencial y comercial

Reactor A-25 y A-XP1

### La mejor opción para lograr la asequibilidad

Los sistemas de aire Reactor tienen la posibilidad de mantener un control constante de la temperatura, incluso cuando pulveriza a caudales máximos, lo que da como resultado una espuma o recubrimientos de mejor calidad. Obtenga una tranquilidad absoluta con la durabilidad comprobada de un motor de aire de calidad estándar de Graco.

#### Tres zonas de calor

- Tres zonas de calor independientes: ISO, resina y calentamiento de la manguera
- Proporcione un control preciso de la temperatura para una pulverización confiable a fin de manejar productos químicos con diferentes viscosidades
- Controles digitales de temperatura

#### Colector de recirculación

- Una forma rápida y fácil de equilibrar las presiones del sistema

#### Calentador híbrido

- Proporciona un mejor control de la temperatura

#### Control DataTrak™

- El contador reseteable lleva a cabo el seguimiento del consumo de materiales

#### Motor de aire NXT®

- Bajo consumo de aire para una mayor eficiencia
- El silenciador proporciona niveles bajos de ruidos de funcionamiento
- La válvula neumática proporciona un cambio rápido y sin problemas

#### Sistema de lubricación de bomba ISO

- Previene la cristalización del isocianato en el sello y el eje de la bomba

#### Bombas de desarmado rápido

- Facilitan las tareas de mantenimiento o reparación
- Desmontaje rápido





## Reactor E-20 y E-XP1

### Durabilidad a la que está acostumbrado

Equipados con datos del material y diagnósticos del sistema, los sistemas Reactor E-20 y E-XP1 proporcionan un control total para la pulverización de aislamientos de espuma y recubrimientos.

#### Confiabilidad

- Calentadores híbridos potentes
- Calefacción exacta con medición de temperatura precisa

#### Control simple

- Controles digitales de calor y presión

#### Tarjetas de control del calentador

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

#### Transformador de calor de la manguera

- No necesita ajustes de la toma

#### Bombas

- De desarmado rápido para un mantenimiento sencillo



## ► Sistemas portátiles y para retoque

Qué es lo que los sistemas portátiles y para retoque pueden hacer por usted:

- **Ahorre tiempo:** logre realizar trabajos más pequeños mucho más rápido sin sacrificar el rendimiento
- **Sistema autónomo:** no son necesarias bombas de transferencia
- **Fácil de usar:** control de las operaciones del motor con una sola perilla
- **Proporciona uniformidad:** utiliza pistolas de pulverización estándar que ya conoce

### Reactor E-10hp

#### Tiempo de arranque rápido para mejorar la productividad

Expanda su empresa con aplicaciones que involucren poliurea. El pulverizador Reactor E-10hp es una inversión inteligente y asequible que le ayudará a fomentar el crecimiento de su empresa. A pesar de que se trata de un sistema básico, ofrece gran potencia y utiliza los tomacorrientes residenciales estándar. No necesita generador.

#### Sensores de bajo nivel

- Indica cuando el nivel de material es bajo (1 galón/3,8 l restantes)
- Sin contacto con los materiales, lo que evita la acumulación

#### Calor de refuerzo

- Dirige la potencia no utilizada por el circuito del motor a varillas de calefacción adicionales
- La potencia adicional del calentador lleva al material a la temperatura deseada más rápidamente durante el modo de recirculación

#### Tanques aislados

- Con aislamiento de doble pared para retener el calor
- Recubrimiento interior suave para facilitar la limpieza
- Diseño del sello mejorado en la tapa para un mejor control de la humedad

#### Bombas con pistones de desmontaje rápido

- Desmontaje y tareas mantenimiento mucho más fáciles

#### Medidores de temperatura en coladores en Y

- Proporciona lecturas precisas de la temperatura en el tanque



#### Controles digitales de calor

- Le permite ingresar las temperaturas exactas que necesita
- Utiliza las mismas tarjetas de control que una unidad Reactor estándar

#### Motor

- Ofrece un 50 % más de potencia que la unidad Reactor E-10
- Proporciona un mejor desempeño de la pulverización con una caída de presión reducida

#### Calentador híbrido sólido

- Manejo de material más rápido y con más potencia, lo que significa más tiempo de actividad



## Reactor E-10

### Ahorra hasta 30 % en costos de material en comparación a los sistemas de espuma desechables

Los pulverizadores Reactor E-10 son ideales para pulverizar componentes plurales, trabajos de relleno de juntas y retoques. ¡La operación por parte de una sola persona ahorra tiempo y dinero!

#### Controles intuitivos

- Arranque y detención fáciles
- Pantalla digital que muestra la temperatura

#### Calentador y manguera

- Brinda hasta 2000 vatios para precalentar el material en circulación

#### Motor eléctrico

- Mejor rendimiento
- Reduce los costos operativos

#### Potencia

- Bajo consumo de energía eléctrica y se enchufa en tomacorrientes estándar



## Reactor E-8p

### Para aplicaciones de espumas sin calor y pisos

Sea más competitivo en el mercado actual con equipos diseñados para aplicaciones de remodelación o de pisos. Como un sistema de retoque para aislamiento de espuma sin calor, el sistema Reactor E-8p deja las máquinas más grandes para trabajos más complejos, a la vez que le permite terminar trabajos pequeños de manera asequible. Para las aplicaciones de pisos, el sistema Reactor E-8p ofrece un control fácil y es ideal para aplicaciones de llenado de junta de tamaño pequeño a medio.

#### Motor eléctrico

- Rendimiento del motor comprobado; utiliza un tomacorrientes residencial estándar

#### Mango telescópico

- Un fácil manejo desde su vehículo al hogar

#### Líneas de aspiración incorporadas

- No existe necesidad de bombas de alimentación

#### De peso ligero

- Fácil de maniobrar hacia arriba y hacia abajo por escaleras con un peso de solamente 95 lb (43 kg)

#### Conexión roscada para el pico de llenado del balde

- Mantiene su conexión fija y evita los derrames

#### Válvulas de compensación de presión

- La compensación rápida y fácil de las presiones del sistema posibilita el arranque correcto

#### Controles de usuario sencillos

- Arranque y parada intuitivos con la perilla de control única



# Equipos para aplicaciones de espuma en pulverización

► Graco lo mantiene cubierto



	Neumática (Serie A)		Eléctrica (Serie E)		
MODELO	A-25	E-8p	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
<b>Presión máx. de trabajo</b>	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa) Consumo de aire de 28 scfm a 100 psi	2000 psi (140 bar, 14 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)
<b>Presión mín. de trabajo</b>	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
<b>Longitud máx. de la manguera</b>	210 pies (64 m)	105 pies (32 m)	105 pies (32 m)	210 pies (64 m)	310 pies (94 m)
<b>Temperatura máx. del fluido</b>	190 °F (88 °C)	N/C	160 °F (71 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
<b>Salida</b>	25 lb (11,4 kg)/min	12 lb (5,4 kg)/min	12 lb (5,4 kg)/min	20 lb (9 kg)/min	30 lb (13,6 kg)/min
<b>Peso</b>	250 lb (113 kg)	95 lb (43 kg)	Calefaccionada: 160 lb (72 kg) Sin calefacción: 150 lb (68 kg)	342 lb (155 kg)	355 lb (161 kg)
<b>Compatible con Graco InSite</b>	No	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 380 V, trifásico - 18,5 A	Espuma: 120 V 259082  240 V 259083  Para pisos: 120 V 259082 24R151 (Paquete)  240 V 259083 24R154 (Paquete)	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 ambiental sin calefacción: 120 V 249576  240 V 249577	Con calentador de 6,0 kW:  230 V, monofásico - 48A 259025  230 V, trifásico - 32 A 259034  400 V, trifásico - 24 A 259030	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>Paquetes</b>	‡		‡	‡	‡ Δ
<b>Manual de operación</b>	3A1569	3A1602	311075	312065	333023
<b>Manual de reparación</b>	3A1570	3A1602	311075	312066	333024

\*Los sistemas Reactor pueden cablearse para todas las tensiones:  
230 V - monofásica; 230 V - trifásica; 400 V - trifásica

‡ Paquetes básicos disponibles

Δ Paquetes de mangueras adicionales disponibles

## Paquetes básicos

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

- Sistema
- Manguera flexible
- Manguera de pulverización
- Elección de pistola Fusion® AP, CS o Probler® P2

Para pedir este paquete, sustituya los dos primeros números de la pieza con el tipo de pistola. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Por ejemplo: El sistema 272110 en un paquete básico con una pistola Fusion AP, se convierte en el número de pieza AP2110



Eléctrica (Serie E)	Hidráulica (Serie H)		
Reactor 2 E-30i	Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)
N/C	700 psi (48 bar, 4,8 MPa)	600 psi (41 bar, 4,1 MPa)	600 psi (41 bar, 4,1 MPa)
310 pies (94 m)	310 pies (94 m)	410 pies (125 m)	410 pies (125 m)
190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
30 lb (13,6 kg)/min	28 lb (12,3 kg)/min	45 lb (20 kg)/min	52 lb (23,6 kg)/min
1750 lb (793,7 kg) - sin compresor 2200 lb (998 kg) - con compresor	10 kW: 530 lb (240 kg) 15 kW: 556 lb (252 kg)	600 lb (272 kg)	600 lb (272 kg)
Sí	Sí	Sí	Sí
<b>120 V o 240 V, monofásico</b> <b>Sin compresor:</b> 272079 Potencia aux. disponible: 52 A a 240 V 272080 (calor de refuerzo) Potencia aux. disponible: 35 A a 240 V <b>Con compresor:</b> 272089 Potencia aux. disponible: 22 A a 240 V 272090 (calor de refuerzo) Potencia aux. disponible: 5 A a 240 V <b>Otras especificaciones:</b> Compresor: Hydrovane 5 HP, 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 HP Generador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, estilo panqueque	<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  400 V, trifásico - 41 A 17H145 - Elite 17H045 - estándar  <b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico - 95 A 17H144 - Elite 17H044 - estándar  400 V, trifásico - 52 A 17H146 - Elite 17H046 - estándar	<b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico - 95 A 17H153 - Elite 17H053 - estándar  400 V, trifásico - 52 A 17H156 - Elite 17H056 - estándar
‡	‡ Δ	‡ Δ	‡ Δ
332636	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946

\*Los sistemas Reactor pueden cablearse para todas las tensiones:  
230 V - monofásica; 230 V - trifásica; 400 V - trifásica

‡ Paquetes básicos disponibles

Δ Paquetes de mangueras adicionales disponibles

### Paquetes de mangueras adicionales

La mayoría de los sistemas Reactor están disponibles con un paquete de mangueras adicionales, que incluye:

- Sistema
- Manguera flexible
- Varias mangueras de pulverización
- Elección de pistola Fusion® AP, CS o Probler® P2

Para pedir este paquete, sustituya el primer número con el tipo de pistola y el segundo número con "H" (por manguera en inglés). Fusion AP = AH; Fusion CS = CH; Probler P2 = PH

**Por ejemplo:** El sistema 272110 en un paquete de mangueras adicionales con una pistola Fusion AP, se convierte en el número de pieza AH2110



# Equipos en aplicaciones de recubrimientos

## ► Graco lo mantiene cubierto



	Neumática (Serie A)	Eléctrica (Serie E)			
MODELO	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
<b>Presión máx. de trabajo</b>	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	2500 psi (172 bar, 17,2 MPa)	2500 psi (172 bar, 17,2 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)
<b>Presión mín. de trabajo</b>	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
<b>Longitud máx. de la manguera</b>	210 pies (64 m)	105 pies (32 m)	210 pies (64 m)	310 pies (94 m)	310 pies (94 m)
<b>Temperatura máx. del fluido</b>	170 °F (77 °C)	170 °F (77 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
<b>Salida</b>	1,5 gal (5,7 l)/min	1 gal (3,8 l)/min	1 gal (3,8 l)/min	2 gal (7,6 l)/min	2 gal (7,6 l)/min
<b>Peso</b>	250 lb (114 kg)	239 lb (108 kg)	342 lb (155 kg)	350 lb (159 kg)	1800 lb (793,7 kg) - con compresor 2200 lb (998 kg) - sin compresor
<b>Compatible con Graco InSite</b>	No	No	Sí	Sí	Sí
<b>Información para pedidos</b>	24Y165  230 V, monofásico - 56 A 230 V, trifásico - 46 A 380 V, trifásico - 26 A	120 V 24T100  230 V 24T900	<b>Con calentador de 10,2 kW:</b>  230 V, monofásico - 69 A 259024  230 V, trifásico - 43 A 259033  400 V, trifásico - 24 A 259029	<b>Con calentador de 15,3 kW:</b> 272112 - Elite 272012 - estándar  <b>*Amperios</b> 230 V, monofásico - 100 A 230 V, trifásico - 59 A 400 V, trifásico - 35 A	<b>120 V o 240 V, monofásico</b> <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 especificaciones:</b> Compresor: Hydrovane 5 HP, 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 I, 29 HP Generador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, estilo panqueque
<b>Paquetes</b>	‡	‡	‡	‡ Δ	‡
<b>Manual de operación</b>	3A1569	332144	312065	333023	332636
<b>Manual de reparación</b>	3A1570	332144	312066	333024	332637

\*Los sistemas Reactor pueden cablearse para todas las tensiones:  
230 V - monofásica; 230 V - trifásica; 400 V - trifásica

‡ Paquetes básicos disponibles

Δ Paquetes de mangueras adicionales disponibles

### Paquetes básicos

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

- Sistema
- Manguera flexible
- Manguera de pulverización
- Elección de pistola Fusion® AP o Probler® P2

Para pedir este paquete, sustituya los dos primeros números de la pieza con el tipo de pistola. Fusion AP = AP; Probler P2 = P2

Por ejemplo: El sistema 272112 en un paquete básico con una pistola Fusion AP, se convierte en el número de pieza AP2112

### Paquetes de mangueras adicionales

La mayoría de los sistemas Reactor están disponibles con un paquete de mangueras adicionales, que incluye:

- Sistema
- Manguera flexible
- Varias mangueras de pulverización
- Elección de pistola Fusion® AP o Probler® P2

Para pedir este paquete, sustituya el primer número con el tipo de pistola y el segundo número con "H" (por manguera en inglés). Fusion AP = AH; Probler P2 = PH

Por ejemplo: El sistema 272112 en un paquete de mangueras adicionales con una pistola Fusion AP, se convierte en el número de pieza AH2112

## ¡Construya un sistema completo!



Hidráulica (Serie H)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)
1200 psi (83 bar, 8,3 MPa)	850 psi (59 bar, 5,9 MPa)
310 pies (94 m)	410 pies (125 m)
190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
1,5 gal (5,7 l)/min	2,8 gal (10,6 l)/min
556 lb (252 kg)	600 lb (272 kg)
Sí	Sí
<b>Con calentador de 15,3 kW:</b> 17H162 - Elite 17H062 - estándar	<b>Con calentador de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico - 95 A 17H174 - Elite 17H074 - estándar
<b>*Amperios</b> 230 V, monofásico - 100 A 230 V, trifásico - 59 A 400 V, trifásico - 35 A	400 V, trifásico - 52 A 17H176 - Elite 17H076 - estándar
‡ Δ	‡ Δ
334945	334945
334946	334946

### 1 SELECCIONE UN SISTEMA

Elija un modelo neumático, eléctrico o hidráulico.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE:

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

### 2 SELECCIONE MANGUERAS CALEFACCIONADAS

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

Elija entre diámetros internos de 3/8 in o 1/2 in

### 3 SELECCIONE MANGUERAS FLEXIBLES CALEFACCIONADAS

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

Elija entre diámetros internos de 1/4 in o 3/8 in

### 4 SELECCIONE UNA PISTOLA

Elija una pistola con purga de aire, purga mecánica o de purga de líquido con un patrón redondo o plano.

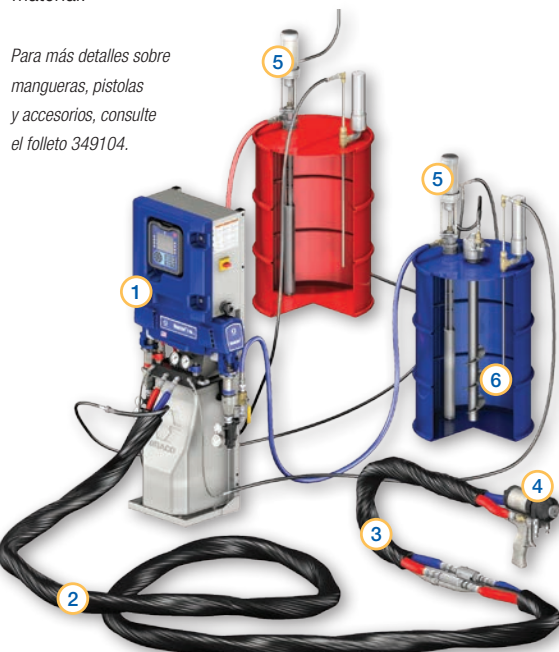
### SELECCIONE UN EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE SUMINISTRO

#### 5 BOMBA DE SUMINISTRO

Elija entre las bombas de diafragma o de pistón para materiales estándar para montaje en tambor o en pared. Seleccione una bomba de pistón de proporción 2:1 para materiales con viscosidades más altas.

#### 6 KITS DE AGITADOR

Elija un kit para agitar su resina y lograr un recubrimiento uniforme. Los agitadores Twistork® patentados por Graco son de muy baja fricción para reducir al mínimo la formación de espuma en el material.



Para más detalles sobre mangueras, pistolas y accesorios, consulte el folleto 349104.

## AMÉRICA

### MINNESOTA

Oficina central mundial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### DIRECCIONES POSTALES

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000 Fax: 612-623-6777

## EUROPA

### BÉLGICA

Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
B-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.  
Oficina de representación en Shanghai  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South,  
Huangpu District  
Shanghai, 200011  
República Popular de China  
Tel.: 86 21 649 50088 Fax: 86 21 649 50077

### INDIA

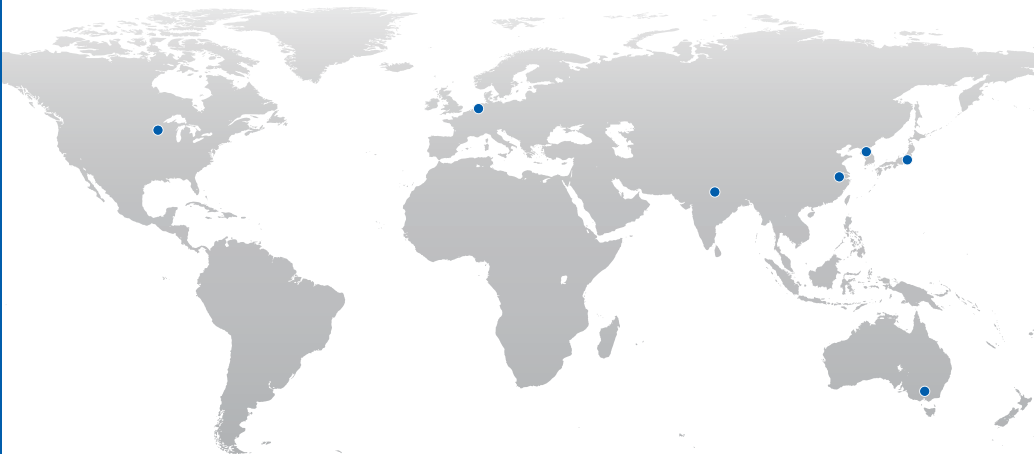
Graco Hong Kong Ltd.  
Oficina de enlace en India  
Room 443, Level 4  
Augusta Point, Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana, India 122001  
Tel.: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

### 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



# Graco lo tiene cubierto

## Centros de asistencia global en todo el mundo



### La calidad primero

En Graco nos enorgullecemos de proporcionar productos de la mejor calidad. Las soluciones diseñadas se fabrican en nuestras propias instalaciones, con los estándares más elevados de la industria. Le ofrecemos la mejor asistencia al cliente y conocimientos para ayudar a resolver sus desafíos de aplicación.



### Alcance mundial

Graco posee instalaciones en todo el mundo para proporcionarle los productos y el servicio que necesita, donde vive. Asimismo, Graco posee expertos especializados en el campo en todas las áreas del mundo para dar soporte a los productos que vendemos.



### Capacidades de los productos

Graco cuenta con una amplia gama de productos que están diseñados y probados para desempeñarse en los ambientes más difíciles de tal forma que puede estar seguro de que sus equipos están protegidos y funcionan al máximo rendimiento.

## ¡Contáctenos hoy mismo!

Llame al **877-844-7226** para hablar con un representante de Graco o visite [www.graco.com](http://www.graco.com) para obtener más información.

