# Reactor®

## Dosificadores neumáticos, eléctricos e hidráulicos

### Sistemas de dosificación multicomponente de alto rendimiento

- Para espumas y revestimientos
- Diseñados para ofrecer una línea de dosificadores de gran fiabilidad
- Línea completa de dosificadores con 10 modelos para elegir
- Controles con funciones de diagnóstico, parada automática y notificación de datos del trabajo

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# Diseñados para rendir

Diseñados para aplicar espuma, poliurea y otros materiales que requieren una gran precisión en la temperatura y la presión de aplicación

## Aumente su productividad gracias a las características avanzadas de los equipos Reactor

- Los controles del sistema fáciles de aprender y de usar reducen el tiempo de formación y aumentan la productividad
- Los controles digitales y las funciones de diagnóstico y parada automática evitan los cruces de producto

Maximice el tiempo de pulverización

- El menor número de piezas y el diseño modular minimizan los costes y el tiempo invertido en el mantenimiento
- Las secciones de fluido de fácil desmontaje del Reactor racionalizan el mantenimiento y la asistencia técnica
- La pistola Fusion cuenta con menos piezas, es fácil de limpiar y ha demostrado ser altamente fiable

### *Panel digital*

Los controles separados de temperatura y motor permiten configurar, operar y supervisar rápidamente el rendimiento de la máquina. Como resultado, se obtiene una mayor calidad del material pulverizado.

### *Registro de datos opcional*

Registre y compare medidas reales de temperatura y presión de los materiales pulverizados en aplicaciones críticas.

### *NUEVAS válvulas de circulación*

Diseñadas para reducir la cristalización de isocianato, además de ofrecer un equilibrado de la presión más controlado.

### *NUEVO control de manguera*

Sistema de conexión de manguera fiable y preciso. El sensor de temperatura del fluido permite supervisar y regular la temperatura más cerca de la pistola.

### *NUEVO Filtro en Y con sistema de localización de averías*

Indicadores analógicos de presión y temperatura estándar.

### *NUEVA plataforma electrónica*

El circuito impreso se divide en módulos fáciles de sustituir que simplifican la localización de averías y el mantenimiento, maximizando el tiempo de pulverizado.

# Línea completa de sistemas Reactor

Desde sistemas básicos hasta sistemas de alto caudal de producción,
para obtener unos resultados de revestimiento óptimos

Desde sistemas básicos hasta sistemas de alto caudal de producción, hay un sistema de dosificación Reactor perfecto para su aplicación concreta. Pensadas para el usuario, las funciones avanzadas del sistema Reactor proporcionan las mejores soluciones de revestimiento.

## Aplicaciones

Espuma de poliuretano

- Aislamiento de viviendas
- Revestimientos de tuberías y tanques
- Aislamiento de techos
- Aplicaciones industriales
- Colada (Perfiles y Juntas)

Poliurea

- Relleno de juntas de dilatación
- Tanques de agua potable
- Revestimientos y protección de superficies (camionetas)
- Adhesivos y masillas
- Náutica y construcción naval
- Tratamiento de aguas residuales
- Contención secundaria
- Impermeabilización

# Sistemas neumáticos, eléctricos e hidráulicos

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

## ¿Cuál es el sistema adecuado para usted?

Existen dosificadores Reactor de Graco neumáticos, eléctricos e hidráulicos.
Cada sistema tiene sus propias y exclusivas ventajas:

NEUMÁTICO

- Sistema dosificador básico
- Aplicaciones de bajo caudal
- Fácil de utilizar
- Retroalimentación mínima del sistema para el operario

ELÉCTRICO

- El sistema dosificador más popular
- Gran valor para un magnífico rendimiento
- Aplicaciones de media a alta capacidad
- Proporciona al operario datos del material y diagnósticos del sistema, para obtener un control total

HIDRÁULICO

- Tope de la línea de productos, diseñado para profesionales con grandes producciones
- Máximo valor para un rendimiento excelente
- Aplicaciones de gran volumen de producción
- Ideal para aplicaciones industriales
- Proporciona un rendimiento superior ininterrumpido
- Proporciona al operario datos del material y diagnósticos del sistema, para obtener un control total

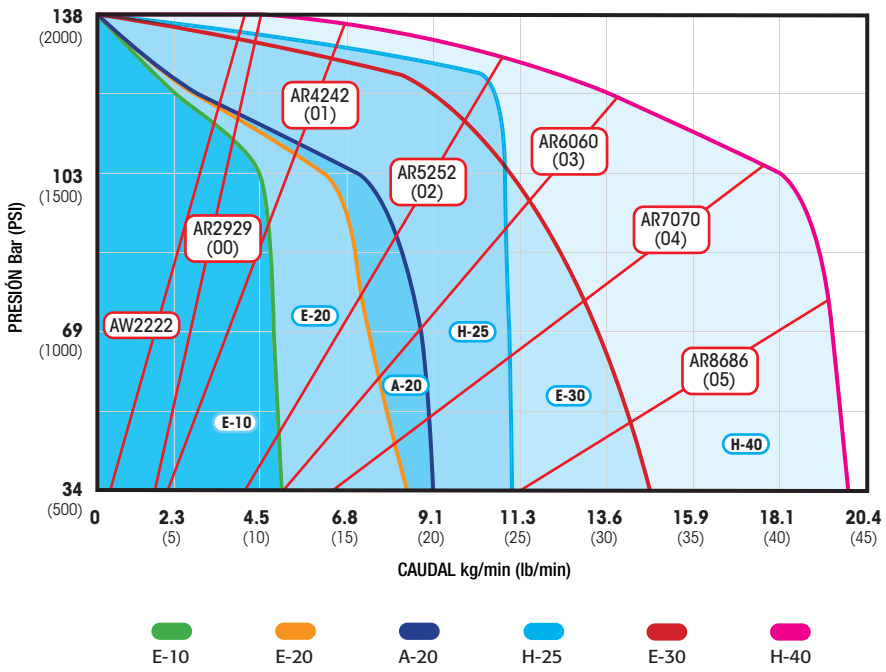
| MODELO REACTOR | E-10 | A-20 | E-20 | E-30 | H-25 | H-40 | E-XP1 | E-XP2 | H-XP2 | H-XP3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **APLICACIONES CON ESPUMA** | | | | | | | | | | |
| Trabajos preparatorios y de parcheo | • | | | | | | | | | |
| Reparación de ventanas | • | | | | | | | | | |
| Aislamiento de viviendas | | • | • | • | • | | | | | |
| Aplicaciones industriales | | • | • | • | • | | | | | |
| Colada (Perfiles y Juntas) | • | • | • | • | • | | | | | |
| Aislamiento de techos | | | | • | | • | | | | |
| Aislamiento residencial de gran volumen | | | | • | | • | | | | |
| Aplicaciones industriales de alto volumen | | | | | • | • | | | | |
| Aislamiento de tuberías y tanques | | • | • | • | • | | | | | |
| **APLICACIONES PARA REVESTIMIENTOS** | | | | | | | | | | |
| Relleno de juntas de dilatación y aplicaciones sobre pavimentos | • | | | | | | • | | | |
| Proyección de tanques pequeños | • | | | | | | • | | | |
| Aplicaciones sobre cemento | | | | | | | • | • | • | • |
| Tanques de agua potable | | | | | | • | • | • | • | |
| Revestimientos y protección de superficies (camionetas) | | | | | | • | • | • | • | |
| Náutica y construcción naval | | | | | | | • | • | • | • |
| Tratamiento de aguas residuales | | | | | | • | • | • | • | |
| Contención secundaria | | | | | | | • | • | • | • |
| Impermeabilización | | | | | | | • | • | • | • |

# Un sistema completo de alto rendimiento

Lo último en soluciones dosificadoras multicomponente de alto rendimiento, control y precisión

## Gráficos de rendimiento

Use estos gráficos para identificar el Reactor 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. Encontrará ejemplos a la derecha de cada gráfico.




### REACTOR PARA ESPUMA

**CÓMO UTILIZAR ESTE GRÁFICO**

- Seleccione la presión de pulverización
- Seleccione la cámara de mezcla
- Elija el modelo de Reactor

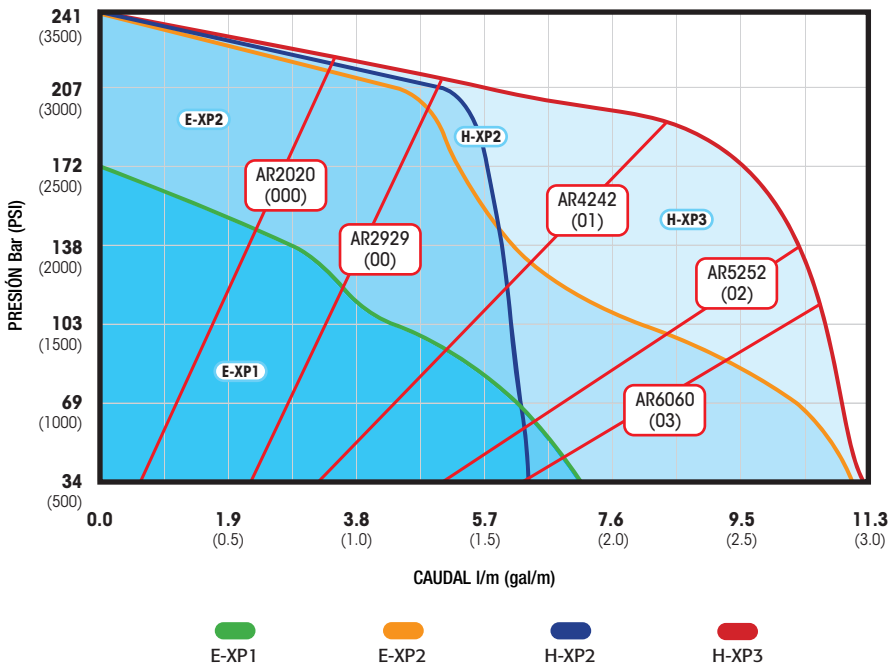
Nota: Las zonas sombreadas más claras incluyen los modelos de Reactor mostrados en las zonas sombreadas más oscuras.

**EJEMPLOS**

**A** Cámara de mezcla: AR7070 (04)
Presión: 75 bar
Caudal: 15 kg/min*
Reactor E-30 y H-40

**B** Cámara de mezcla: AR6060 (03)
Presión: 85 bar
Caudal: 10 kg/min*
Reactor H-25, E-30 y H-40

**C** Cámara de mezcla: AR5252 (02)
Presión: 70 bar
Caudal: 5,5 kg/min*
Reactor A-20, E-20, E-30, H-25, H-40




### REACTOR PARA REVESTIMIENTOS

**CÓMO UTILIZAR ESTE GRÁFICO**

- Seleccione la presión de pulverización
- Seleccione la cámara de mezcla
- Elija el modelo de Reactor

Nota: Las zonas sombreadas más claras incluyen los modelos de Reactor mostrados en las zonas sombreadas más oscuras.

**EJEMPLOS**

**A** Cámara de mezcla: AR4242 (01)
Presión: 140 bar
Caudal: 6 l/min*
Reactor H-XP3

**B** Cámara de mezcla: AR2929 (00)
Presión: 100 bar
Caudal: 3,4 l/min*
Reactor E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3

**C** Cámara de mezcla: AR2020 (000)
Presión: 190 bar
Caudal: 3 l/min*
Reactor E-XP2, H-XP2 y H-XP3

* El abanico plano será ligeramente inferior a su equivalente redondo.

# La línea Reactor

## Especificaciones técnicas e información de pedido

| REACTOR PARA ESPUMA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Neumático (serie A)** | **Eléctrico (serie E)** | | **Hidráulico (serie H)** | |
| **Modelo** | **REACTOR A-20** | **REACTOR E-20** | **REACTOR E-30** | **REACTOR H-25** | **REACTOR H-40** |
| **Presión máxima de trabajo** | 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, 2000 psi) | 138 bar (13,8 MPa, 2000 psi) |
| **Longitud máxima de la manguera** | 64 m (210 ft) | 64 m (210 ft) | 94 m (310 ft) | 94 m (310 ft) | 125 m (410 ft) |
| **Caudal** | 9 kg/min (20 lb/min) | 8,1 kg/min (18 lb/min) | 15,3 kg/min (34 lb/min) | 11,3 kg/min (25 lb/min)*<br>9,5 kg (21 lb/min)+ | 20 kg/min (45 lb/min)*<br>17 kg (38 lb)+ |
| **Consumo de aire a 7 bar** | 740 l/min | No procede | No procede | No procede | No procede |
| **Potencia del calentador** | 6000 vatios | 6000 vatios | 10 200 vatios<br>15 300 vatios | 8000 vatios<br>15 300 vatios | 12 000 vatios, 15 300 vatios<br>20 400 vatios |
| **Peso** | 114 kg | 155 kg | 181 kg | 8 kW (243 kg)<br>15 kW (255 kg) | 271 kg |
| **Información para pedidos** | Con calentador de 6,0 kW:<br>39 A–230 V, monofásico<br>253834 (Conjunto†)<br>253831 (Desnudo)<br><br>32 A–230 V, trifásico<br>253834 (Conjunto†)<br>253831 (Desnudo)<br><br>18,5 A–400 V, trifásico<br>253834 (Conjunto†)<br>253831 (Desnudo) | Con calentador de 6,0 kW:<br>48 A–230 V, monofásico<br>259718 (Conjunto†)<br>259025 (Desnudo)<br><br>32 A–230 V, trifásico<br>259720 (Conjunto†)<br>259034 (Desnudo)<br><br>24 A–400 V, trifásico<br>259719 (Conjunto†)<br>259030 (Desnudo) | Con calentador de 10,2 kW:<br>78 A–230 V, monofásico<br>259721 (Conjunto†)<br>259026 (Desnudo)<br><br>50 A–230 V, trifásico<br>259723 (Conjunto†)<br>259035 (Desnudo)<br><br>34 A–400 V, trifásico<br>259722 (Conjunto†)<br>259031 (Desnudo)<br><br>Con calentador de 15,3 kW:<br>100 A–230 V, monofásico<br>259733 (Conjunto†)<br>259057 (Desnudo)<br><br>62 A–230 V, trifásico<br>259735 (Conjunto†)<br>259058 (Desnudo)<br><br>35 A–400 V, trifásico<br>259734 (Conjunto†)<br>259059 (Desnudo) | Con calentador de 8,0 kW:<br>69 A–230 V, monofásico<br>255010 (Conjunto†)<br>255400 (Desnudo)<br><br>46 A–230 V, trifásico<br>255011 (Conjunto†)<br>255401 (Desnudo)<br><br>35 A–400 V, trifásico<br>255012 (Conjunto†)<br>255402 (Desnudo)<br><br>Con calentador de 15,3 kW:<br>100 A–230 V, monofásico<br>255016 (Conjunto†)<br>255406 (Desnudo)<br><br>59 A–230 V, trifásico<br>255017 (Conjunto†)<br>255407 (Desnudo)<br><br>35 A–400 V, trifásico<br>255018 (Conjunto†)<br>255408 (Desnudo) | Con calentador de 12,0 kW:<br>100 A–230 V, monofásico<br>255000 (Conjunto†)<br>253400 (Desnudo)<br><br>Con calentador de 15,3 kW:<br>71 A–230 V, trifásico<br>255001 (Conjunto†)<br>253401 (Desnudo)<br><br>41 A–400 V, trifásico<br>255002 (Conjunto†)<br>253402 (Desnudo<br><br>Con calentador de 20,4 kW:<br>90 A–230 V, trifásico<br>255007 (Conjunto†)<br>253407 (Desnudo)<br><br>52 A–400 V, trifásico<br>255008 (Conjunto†)<br>253408 (Desnudo) |
| **Manual de operación** | 311511 | 312065 | 312065 | 312062 | 312062 |
| **Manual de reparación** | 311512 | 312066 | 312066 | 312063 | 312063 |

†El conjunto incluye una manguera calefaccionada 15 m, una manguera calefaccionada 3m (10 ft) y una pistola de purga de aire Fusion.

* = medido a 60 Hz
\+ = medido a 50 Hz

| REACTOR PARA REVESTIMIENTOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Eléctrico** (serie E) | | **Hidráulico** (serie H) | |
| **Modelo** | **REACTOR E-XP1** | **REACTOR E-XP2** | **REACTOR H-XP2** | **REACTOR H-XP3** |
| **Presión máxima de trabajo** | 172 bar (17,2 MPa, 2500 psi) | 240 bar (24,0 MPa, 3500 psi) | 240 bar (24,0 MPa, 3500 psi) | 240 bar (24,0 MPa, 3500 psi) |
| **Longitud máxima de la manguera** | 64 m (210 ft) | 94 m (310 ft) | 94 m (310 ft) | 125 m (410 ft) |
| **Caudal** | 3,8 l/m (1,0 gal/m) | 7,6 l/m (2,0 gal/m) | 5,7 l/m (1,5 gal/m)*<br>4,8 l/min+ | 9,5 l/m (2,5 gal/m)*<br>8,0 l/min+ |
| **Consumo de aire a 7 bar** | No procede | No procede | No procede | No procede |
| **Potencia del calentador** | 10 200 vatios | 15 300 vatios | 15 300 vatios | 20 400 vatios |
| **Peso** | 155 kg | 198 kg | 255 kg | 271 kg |
| **Información para pedidos** | Con calentador de 10,2 kW:<br>69 A–230 V, monofásico<br>259706 (Conjunto†)<br>259024 (Desnudo)<br><br>43 A–230 V, trifásico<br>259708 (Conjunto†)<br>259033 (Desnudo<br><br>24 A–400 V, trifásico<br>259707 (Conjunto†)<br>259029 (Desnudo) | Con calentador de 15,3 kW:<br>100 A–230 V, monofásico<br>259709 (Conjunto†)<br>259028 (Desnudo)<br><br>62 A–230 V, trifásico<br>259711 (Conjunto†)<br>259036 (Desnudo)<br><br>35 A–400 V, trifásico<br>259710 (Conjunto†)<br>259032 (Bar | Con calentador de 15,3 kW:<br>100 A–230 V, monofásico<br>255013 (Conjunto†)<br>255403 (Desnudo)<br><br>62 A–230 V, trifásico<br>255014 (Conjunto†)<br>255404 (Desnudo)<br><br>35 A–400 V, trifásico<br>255015 (Conjunto†)<br>255405 (Desnudo) | Con calentador de 20,4 kW:<br>90 A–230 V, trifásico<br>255004 (Conjunto†)<br>253404 (Desnudo)<br><br>52 A–400 V, trifásico<br>255005 (Conjunto†)<br>253405 (Desnudo) |
| **Manual de operación** | 312065 | 312065 | 312062 | 312062 |
| **Manual de reparación** | 312066 | 312066 | 312063 | 312063 |

†El conjunto incluye una manguera calefaccionada 15 m, una manguera calefaccionada 3m (10 ft) y pistola de purga de aire Fusion.

* = medido a 60 Hz
\+ = medido a 50 Hz

# Componentes del sistema Reactor

Cómo seleccionar los componentes del sistema para su Reactor

## 1 Seleccione un Reactor

Elija de entre los 10 modelos con motores neumáticos, eléctricos o hidráulicos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

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

## 2 Seleccione las mangueras calefaccionadas

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

## 3 Seleccione la manguera flexible calefaccionada (3m)

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

## 4 Seleccione una pistola Fusion

Elija entre purga de aire o mecánica con abanico redondo o plano.

PISTOLA DE PURGA DE AIRE

- Pistola fácil de utilizar
- Limpieza en 10 segundos
- Componentes de vida útil más larga

PISTOLA DE PURGA MECÁNICA

- Mezcla óptima
- El acabado más fino para aplicaciones de bajo caudal
- Módulo de mezcla duradero

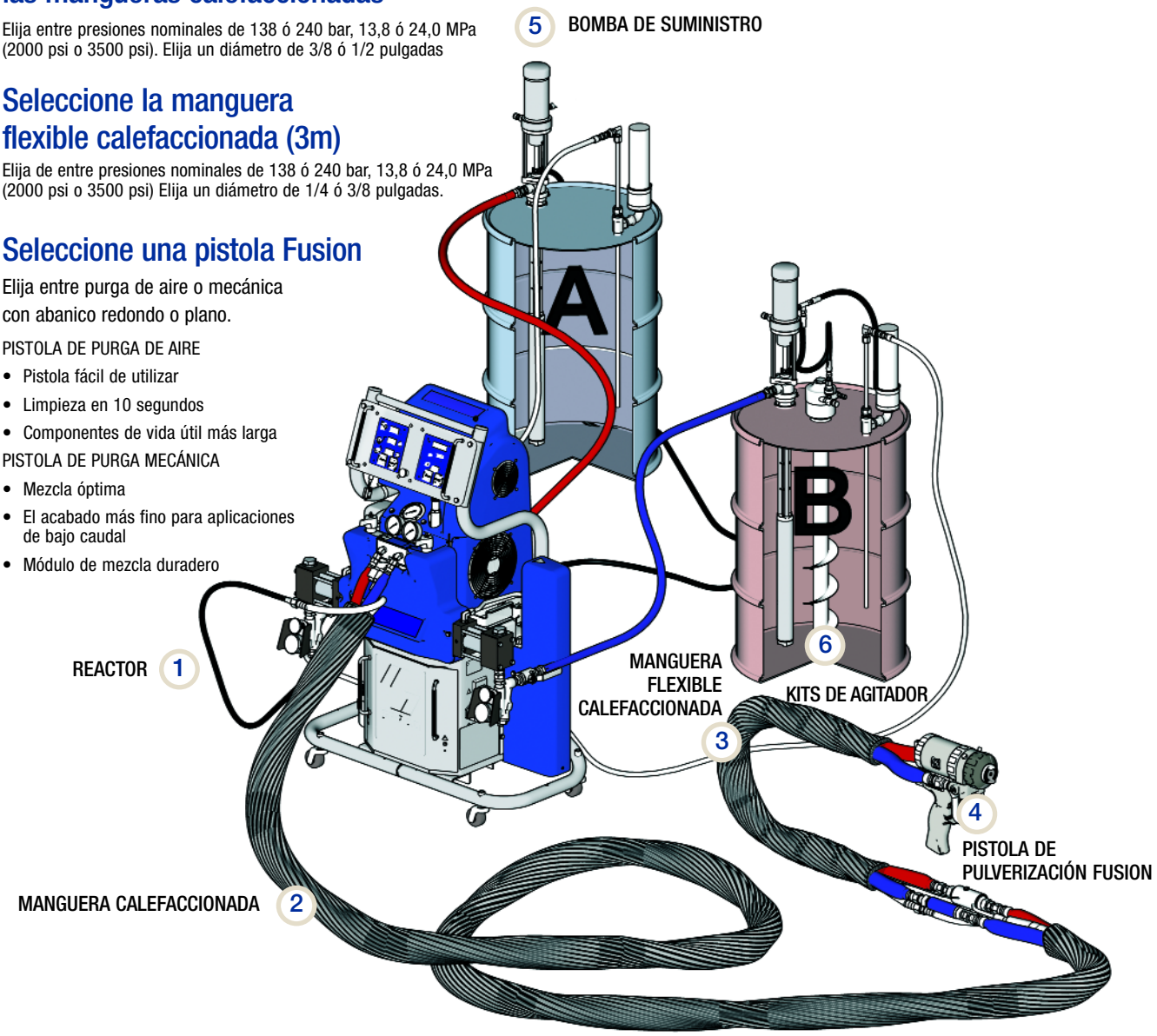
## Seleccione un conjunto de bombas de suministro

**5** BOMBA DE SUMINISTRO

Elija entre bombas de pistones o membrana, para materiales corrientes, con montaje en bidón o mural. Seleccione una bomba de pistones 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 bajo efecto cortante para minimizar la formación de espuma en el material.



## Pistolas de pulverización

| CARACTERÍSTICAS | FUSION® AP | FUSION MP |
|---|---|---|
| Producción máxima | 18 kg/min (40 lb/min) | 20,4 kg/min (45 lb/min) |
| Producción mínima | 0,9 kg/min (2 lb/min) | 0,9 kg/min (2 lb/min) |
| Presión efectiva máxima de fluido | 240 bar (24,0 MPa, 3500 psi) | 240 bar (24,0 MPa, 3500 psi) |
| Método de purga | Purga de aire | Purga mecánica |
| Aplicaciones | Aislamiento de viviendas con espuma, techos, hormigón, impermeabilización y otros poliuretanos y revestimientos elastoméricos | |

Si desea una lista completa de pistolas pulverizadoras compatibles con Graco, llame al +32 (89) 770 700 o visite www.graco.be para obtener el folleto Fusion (referencia 300615).

## Reactor E-10: compacto y portátil

Ideal para pequeñas aplicaciones sin ir en detrimento del rendimiento.
Las unidades portátiles E-10 de Graco son ideales para proyectar productos multicomponente, realizar tareas de relleno de juntas y pequeños retoques. Sus controles inteligentes, fáciles de configurar y utilizar, convierten al E-10 en el complemento ideal de cualquier línea de equipos dosificadores.

- Su reducido tamaño es ideal para trasladarlo y para trabajar en zonas de difícil acceso
- Un solo operario es capaz de manejar el sistema completo. Ahorre tiempo y dinero
- Utilícelo como complemento a su actual equipo de pulverización
- Versátil: pase rápidamente de pulverizar en frío a pulverizar en caliente o a aplicar espuma
- Ahorre un 30 % en costes de material comparado con los sistemas de espuma desechables
- La alternativa más rentable a las aplicaciones de espuma monocomponente

## Aplicaciones

Aislamiento con espuma

- Vigas y perfiles
- Parcheo de techos
- Trabajos preparatorios
- Reparación de ventanas
- Rascacielos

Revestimientos

- Pequeños trabajos industriales
- Relleno de juntas de hormigón y aplicaciones sobre pavimentos
- Pulverización de tanques pequeños utilizando poliurea en frío
- Mantenimiento industrial

*Especificaciones e información de pedido: página 10*

# Información para pedidos

Para obtener los accesorios originales de Graco, diríjase a su distribuidor de Graco más próximo o llame a Graco al +32 (89) 770 700

## Reactor E-10

**Especificaciones:**

Máxima presión efectiva de fluido . . . 138 bar (13,8 MPa, 2000 psi)
Longitud máxima de la manguera . . . . . 33 m (105 ft)
Producción máxima . . . . . 5,4 kg/min (12 lb/min)
Potencia del calentador . . . . . Modelos de 120 V:
. . . . . .850 W cada uno, 1700 W en total
. . . . . Modelos de 230 V:
. . . . . .1000 W cada uno, 2000 W en total
Capacidad del tanque . . . . . 26,5 l (7 gal) cada uno (nominal)
Peso . . . . . Con calentador: 72 kg
. . . . . Sin calentador: 68 kg
Manual de instrucciones . . . . . 311075
Consumo de aire
Unidades de relleno de juntas sin calentador
57 l/min a 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Unidades de pulverización en frío sin calentador
450 l/min a 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Unidades con calentador y pistola Fusion
70 l/min a 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)

**Información de pedido del Reactor E-10**

**Sistemas E-10**

| | |
|---|---|
| 249800 | 120 V, con calentador, 2 cables, 5 mangueras (11m), pistola AP |
| 249802 | 230 V, con calentador, 2 cables, 5 mangueras (11m), pistola AP |
| 249804 | 230 V, con calentador, 1 cable, 5 mangueras (11m), pistola AP |
| 249806 | 120 V, ambiente, 3 mangueras (11m), pistola 2K Ultra-Lite®, kit completo |
| 249808 | 230 V, ambiente, 3 mangueras (11m), pistola 2K Ultra-Lite, kit completo |

**Sólo la unidad dosificadora E-10**

| | |
|---|---|
| 249570 | 120 V, con calentador, 2 cables de 15 A, 1700 W |
| 249571 | 230 V, con calentador, 2 cables de 10 A, 2000 W |
| 249572 | 230 V, con calentador, 1 cable de 20 A, 2000 W |
| 249576 | 120 V, sin calentador, 1 cable de 15 A |
| 249577 | 230 V, sin calentador, 1 cable de 10 A |

## Accesorios del Reactor

| | |
|---|---|
| 247827 | Módulo de control de calentamiento |
| 247828 | Módulo de calentamiento de manguera, calentador A o B |
| 247838 | Kit de adaptación del control modular de calentamiento para actualizar las unidades eléctricas/hidráulicas |
| 255149 | Válvula de circulación (sólo ISO) |
| 255150 | Válvula de circulación (sólo resina) |
| 255148 | Kit de válvula de circulación: incluye las válvulas de circulación del ISO, de la resina, grasa especial y una pistola engrasadora |

**Conjuntos de calentador Reactor**

| | |
|---|---|
| 259076 | 15 300 vatios, 230 voltios, monofásico |
| 259070 | 6000 vatios, 230 voltios, monofásico |
| 259073 | 10 200 vatios, 230 voltios, monofásico |
| 259071 | 6000 vatios, 230 voltios, trifásico |
| 259072 | 6000 vatios, 400 voltios, trifásico, con neutro |
| 259074 | 10 200 vatios, 230 voltios, trifásico |
| 259075 | 10 200 vatios, 400 voltios, trifásico, con neutro |
| 259077 | 15 300 vatios, 230 voltios, trifásico |
| 259078 | 15 300 vatios, 400 voltios, trifásico, con neutro |

**Manuales**

| | |
|---|---|
| 309572 | Manual de operación, mangueras |
| 312407 | Manual de operación, conjuntos de calentador Reactor |
| 312408 | Manual de reparación, conjuntos de calentador Reactor |

## Mangueras calefaccionadas

**Mangueras, 138 bar (2000 psi)**

| | |
|---|---|
| 246045 | 6,3 mm x 15 m (1/4 in x 50 ft) |
| 246046 | 9,5 mm x 15 m (3/8 in x 50 ft) |
| 246047 | 12,7 mm x 15 m (1/2 in x 50 ft) |
| 246048 | 6,3 mm x 7,6 m (1/4 in x 25 ft) |
| 246049 | 9,5 mm x 7,6 m (3/8 in x 25 ft) |
| 246074 | 6,3 mm x 15 m (1/4 in x 50 ft), sin cable termopar |
| 246075 | 9,5 mm x 15 m (3/8 in x 50 ft), sin cable termopar |
| 246076 | 12,7 mm x 15 m (1/2 in x 50 ft), sin cable termopar |
| 246678 | 9,5 mm x 15 m (3/8 in x 50 ft), con funda protectora |
| 246050 | 6,3 mm x 3 m (1/4 in x 10 ft) |
| 246051 | 9,5 mm x 3 m (3/8 in x 10 ft) |

**Mangueras, 240 bar (3500 psi)**

| | |
|---|---|
| 246052 | 6,3 mm x 15 m (1/4 in x 50 ft) |
| 246053 | 9,5 mm x 15 m (3/8 in x 50 ft) |
| 246054 | 12,7 mm x 15 m (1/2 in x 50 ft) |
| 246679 | 9,5 mm x 15 m (3/8 in x 50 ft), con funda protectora |
| 246055 | 6,3 mm x 3 m (1/4 in x 10 ft), con funda protectora |
| 246056 | 9,5 mm x 3 m (3/8 in x 10 ft), con funda protectora |

**Si desea una lista completa de pistolas pulverizadoras compatibles con Graco, llame al +32 (89) 770 700 o visite www.graco.be para obtener un folleto de Fusion (referencia 300615).**

## Mangueras calefaccionadas

**Accesorios de manguera**

246077 Funda protectora de malla de poliéster trenzada de 3 m (10 ft)

246078 Funda protectora de malla de poliéster trenzada de 15 m (50 ft)

246456 Funda protectora de polietileno de 15 m (50 ft)

246805 Funda protectora de malla de poliéster trenzada de 7,6 m (25 ft)

248921 Controlador de manguera calefaccionada de 2700 vatios, permite trabajar con longitudes de manguera Reactor superiores a 91 m (300 ft) y requiere 200-230 voltios a 15 A

15B296 Cable FTS de 16 m (50 ft)

261821 Puente para la manguera calefaccionada (necesario cuando no se utiliza una manguera flexible calefaccionada (3m))

15C626 Cable de sonda de temperatura de líquido (FTS) de 7,6 m (25 ft)

261669 Sonda de temperatura del fluido

15F028 Banda calentadora, 1000 vatios para bidón de 55 gal, 230 voltios

261821 Kit de conectores Power-lock™

15M312 Kit de conectores Power-lock™ (conjunto de 20, suficiente para 10 mangueras)

## Bombas de suministro y agitadores

**Sistemas completos de bombas de suministro**

Incluyen lo siguiente: mangueras de aire y de fluido para 2 bombas, y todos los conectores.

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 1040 (246676)

246081 Sistema completo de bombas de suministro T2 (246898)

**Bombas de suministro con tubo de aspiración de bidón**

246654 Bomba de membrana, de aluminio, 3/8 en salida de líquido, entrada máx. de aire a 8 bar (115 psi), 7,6 l/min (2,0 gal/m) TRITON 308 60 c/m

246366 Bomba de membrana Husky™ 515, diseño con pernos de acetal Entrada máx. de aire a 6,8 bar (100 psi), 28 l/min (7,5 gal/m) 60 c/m

246367 Bomba de membrana Husky 716, diseño con grapas de aluminio Entrada máx. de aire a 6,8 bar (100 psi), 28 l/min (7,5 gal/m) 60 c/m

246368 Bomba de membrana Husky 1040, con pernos de aluminio, montaje mural

Entrada máx. de aire a 8,2 bar (120 psi), 28 l/min (7,5 gal/m) 60 c/m

295616 Bomba de pistones T2 con una relación 2:1 para materiales de mayor viscosidad, presión máxima de líquido de 28 bar (405 psi) 19 l (5,0 gal/m) a 100 c/m

248825 Bomba para bidón 5:1 Monark para materiales de gran viscosidad, Presión máxima de líquido de 62 bar (900 psi ) con manguera de 3 m (10 ft) 3/4 npt (m), regulador de aire, manual 310863

**Bombas de suministro con tubos para fluido**

246677 TRITON 308 (246654) con manguera de suministro 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 in)

246481 Husky 515 (246366) con manguera de suministro 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 in)

246482 Husky 716 (246367) con manguera de suministro 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 in)

246676 Husky 1040 (246368) con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 in) y manguera de aspiración de 1,8 m x 19 mm (6 ft x 3/4 in)

246898 Bomba de pistón T2 de relación 2:1 (295616) con manguera de suministro de 3 m x 19 mm (10 ft x 3/4 in)

**Accesorios para bomba de suministro**

246419 Tubo de aspiración con válvula anti-retorno de entrada de 208 l (55 gal)

246477 Tubo de retorno con conexión para secador de aire, 19 mm (3/4 in)

246483 Kit de distribución de aire, 8,4 bar (0,84 MPa, 120 psi) para dos bombas de alimentación y una pistola Fusion

246640 Kit de cartucho desecante

246978 Kit de circulación del Reactor con tubos de retorno, manguera de retorno de fluido y cartucho desecante

15C381 Cartucho desecante

**Manuales**

309815 Bomba de suministro

309827 Kit de suministro de aire

309852 Tubos de retorno y de circulación

**Agitador**

224854 Twistork® CS, neumático, 1,5 CV, 0,9 m de largo

235534 Twistork SST, neumático, 1,5 CV, 0,9 m de largo

236629 Twistork SST, neumático con tubo de retorno incorporado 0,75 CV, 1,2 m de largo

248824 Twistork® CS, neumático (224854), 1,5 CV, 0,9 m de largo con conexión de aire, manguera

## ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos Graco mueven, miden, controlan, suministran y aplican una amplia gama de fluidos y materiales viscosos que se utilizan en la lubricación de vehículos y en los sectores comercial e industrial.

El éxito de la empresa se basa en su compromiso permanente con la excelencia técnica, una producción de primer nivel mundial y un servicio al cliente sin parangón. Graco trabaja en estrecha colaboración con distribuidores cualificados ofreciendo sistemas, productos y tecnología que fijan el estándar de calidad en una amplia gama de soluciones para la manipulación de fluidos. Graco fabrica equipos para acabado con pulverización, recubrimientos protectores, circulación de pintura, lubricación y dosificación de selladores y adhesivos junto con equipos eléctricos de aplicación para la industria de la construcción. La inversión continua de Graco en el manejo y control de fluidos continuará brindando soluciones innovadoras a un mercado global diversificado.

## SEDES DE GRACO

### CONTACTO

*DIRECCIÓN POSTAL*
P.O. Box 1441
Miniápolis, MN 55440-1441
Tel.: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

### AMÉRICA

*MINESOTA*
Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Miniápolis, MN 55413

### EUROPA

*BÉLGICA*
Sede europea
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

### ASIA - PACÍFICO

*JAPÓN*
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

### ASIA - PACÍFICO

*CHINA*
Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de representación
Room 118 1st Floor
No. 2 Xin Yuan Building
No. 509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel.: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

### ASIA - PACÍFICO

*COREA*
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Corea 431-060
Tel.: 82(Corea).31.476.9400
Fax: 82(Corea).31.476.9801

Todos los textos e imágenes contenidos en este documento se basan en la información disponible más reciente sobre los productos a la fecha de su publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar 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.BE

©2002-2007 Graco Inc. 300628S Rev. C 5/07 Impreso en Europa.
Todas las demás marcas se utilizan para fines de identificación y son marcas de sus respectivos propietarios.