

# Reactor™ E-10hp

Dosificador portátil de alta presión



## Equipo básico para recubrimientos de poliurea híbridos y puros

- Es idóneo para proyectos pequeños y medianos, como terrazas, piscinas, depósitos, revestimientos y protecciones de superficies de camionetas, sistemas de contención e impermeabilización
- Calienta el material con rapidez
- Portátil y fácil de usar
- Utiliza las tomas eléctricas estándar de una construcción residencial, por lo que no es necesario un generador
- Una inversión asequible, en comparación con un Reactor estándar que requiere un generador y un dispositivo de pulverización

# Potencia, presión y rendimiento



## Expanda su negocio con aplicaciones de poliurea

El Reactor E-10hp™ es el equipo básico perfecto, y resulta ideal para proyectos de recubrimiento, como terrazas, piscinas, impermeabilización y revestimientos y protecciones de superficies de camionetas. Es una inversión asequible y acertada que le ayudará en la expansión de su negocio.

Aunque se trate de un equipo básico, sigue ofreciendo gran potencia. El Reactor E-10hp añade presión alta para proporcionarle la potencia y el rendimiento que necesita a la hora de pulverizar recubrimientos de poliurea. Este equipo es compacto, ligero y portátil, y además funciona con la alimentación de una construcción residencial, por lo que no es necesario invertir en un generador.

## Mayor potencia de calentamiento: arranque rápidamente en 20 minutos

Gracias al innovador sistema de potenciación del calentamiento del equipo y a los depósitos aislados, el material se calienta con rapidez, por lo que puede ponerse a trabajar antes. De hecho, estará listo para pulverizar en mucho menos tiempo, en comparación con el tiempo de arranque superior a una hora que ofrece un Reactor E-10™ estándar.

Esta potenciación del calentamiento aprovecha la potencia adicional disponible del circuito del motor cuando el equipo se encuentra en recirculación, y suministra dicha potencia a las resistencias adicionales del calentador, lo que significa que durante el modo de recirculación, cuenta con un amperaje total adicional para el calentador, y que el material se calienta con mayor rapidez.

## Flujo de material

Este gráfico determina el flujo de material en función de la presión y de la cámara de mezcla seleccionada.

### Ejemplos:

- A 170 bares (2500 psi) con una cámara de mezcla AW2222, el flujo es de casi 3,6 l (0,95 gpm)
- A 125 bares (1800 psi) con una cámara de mezcla AR2929, el flujo es de casi 3,8 l (1 gpm)

## Tiempo de recirculación

Utilice este gráfico para determinar qué modelo de Reactor E-10 se ajusta mejor a las necesidades de su aplicación. El gráfico determina los tiempos de recirculación y las temperaturas del tanque necesarias para alcanzar la temperatura de pulverizado definitiva.

- La zona curvada de la línea representa la temperatura del depósito
- La zona recta vertical de la línea representa el valor Delta T de los calefactores primarios

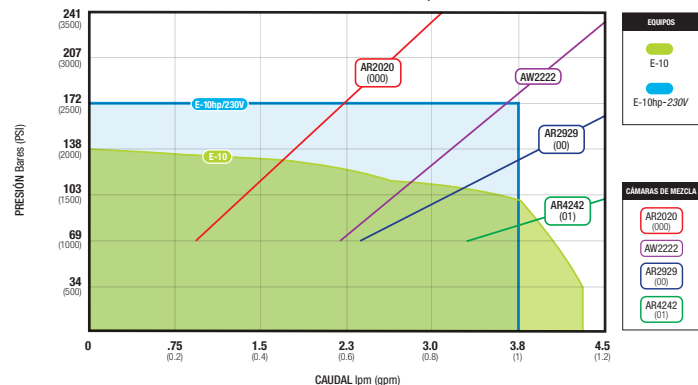
Para calcular las temperaturas del depósito necesarias, reste el valor de Delta T a la temperatura de pulverizado deseada.

### Ejemplos:

- Usted desea pulverizar con el E-10hp de 230 V a 77 °C (170 °F). Reste 25 °C (45 °F) (Delta T) a 77 °C (170 °F) para que la temperatura del depósito sea de 52 °C (125 °F). Para que la temperatura del depósito sea de 52 °C (125 °F), serán necesarios unos 20 minutos de tiempo de recirculación.

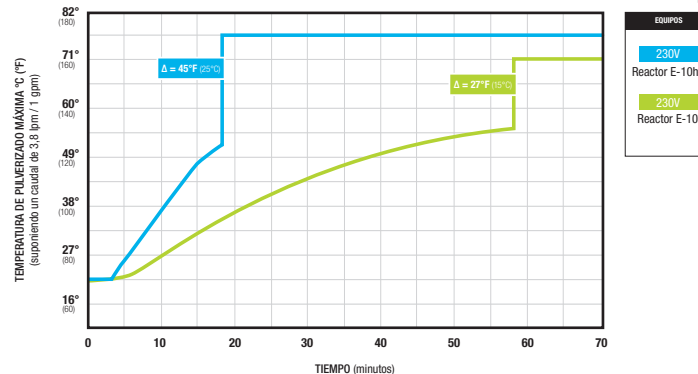
## Flujo de material

PRESIÓN frente a CAUDAL — E-10hp, E-10 con diferentes cámaras de mezcla



## Tiempo de recirculación

TEMPERATURA DE PULVERIZADO MÁXIMA frente a TIEMPO — E-10hp, E-10



### Controles digitales de calentamiento

- Le permite introducir las temperaturas exactas que necesite
- Utiliza las mismas placas de circuito impreso que un Reactor estándar

### Un solo mando para controlar el funcionamiento del motor

- Intuitivo y fácil de usar

### Depósitos 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

### Sensores de nivel bajo

- Indica cuando el nivel de material es bajo (3,8 l / 1 gal restantes)
- 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

### Un calentador híbrido resistente

- Una potencia mayor y un calentamiento más rápido del material redundan en más tiempo en funcionamiento

### 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

### Succión de bomba de desmontaje básico

- Desmontaje y mantenimiento sencillos

### Indicadores de temperatura en filtros en Y

- Proporciona lecturas precisas de la temperatura del depósito

### Portátil

- Cabe por puertas estándar
- Se conecta a tomas estándar de 230 V
- Ruedas reforzadas para entornos de trabajo exigentes
- Sin necesidad de generador



### Depósitos con amplia boca de entrada

- Facilita la carga del material y resulta sencillo de limpiar



## Características técnicas

VOLTAJE	230 V
Presión nominal del equipo	206 bares (20,6 MPa, 3000 psi)
Presión máxima de pulverizado	172 bares (17,2 MPa, 2500 psi)
Caudal máximo	3,8 lpm (1 gpm)
Temperatura máxima de fluido	77 °C (170 °F)
Tiempo de recirculación hasta 77 °C (170 °F) *	20 min
Calentamiento primario	2760 vatios
Potenciación del calentamiento	1240 vatios
Calentamiento total	4000 vatios
Capacidad de la tolva	23 l (6 gal)
Longitud máxima de la manguera	32 m (105 ft)
Tamaño (An x Pr x Al)	73x91x117 cm
Peso	108 kg
Tamaños recomendados de la cámara	000, AW2222 y 00 y 01 a presión reducida
Requisitos eléctricos	(2) salidas de 15 amperios
Manual	332144

\* Temperatura inicial del material de 21 °C (70 °F), 19 l (5 gal) de material por depósito

## Información para pedidos

24T901	Reactor E-10hp, 230 V, sin accesorios	25R000	5 tramos de manguera para E-10hp, 11 m (35 ft), 206 bares (3000 psi)
APT901	Conjunto de Reactor E-10hp, 230 V, con pistola Fusion AP, cámara AW2222	249810	Pistola Fusion AP, cámara de mezcla AW2222, 4 conexiones de manguera
P2T901	Conjunto de Reactor E-10hp, 230 V, con pistola P2, cámara GC250A y boquilla GC251A	GCP2RA	Pistola P2, cámara GC250A y boquilla GC251A
		24E727	Kit de hardware de recirculación para pistola P2

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

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

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

©2013 Graco Inc. 349015ES Rev.A 10/13 Impreso en Europa.

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

