



# SISTEMA DE DOSIFICACIÓN EVR™

Dispensación de dos componentes versátil y precisa con relación variable



CALIDAD PROBADA.  
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.



# SISTEMA DE DOSIFICACIÓN EVR™

## DISPENSACIÓN DE DOS COMPONENTES VERSÁTIL Y PRECISA CON RELACIÓN VARIABLE

Cambie fácilmente las relaciones sobre la marcha con la dosificación eléctrica de relación variable (EVR). El sistema de alto caudal de Graco puede mover hasta 6.400 centímetros cúbicos (cc) por minuto, a la vez que relaciones de mezcla variable flexibles entre 1:1 y 80:1, incluyendo los materiales de refuerzo (booster) (1,25%-3%).

### BOMBAS FIABLES Y DURADERAS

Las bombas Z-Pump ofrecen un flujo continuo y disparos dosificados en base a la relación. Las bombas Z-Pump con construcción Elite admiten los adhesivos y sellantes más abrasivos, tales como los materiales de interfaz térmica (TIM).

### CONTROL DIGITAL DE LA RELACIÓN

Un HMI (interfaz hombre-máquina) integrado facilita el cambio de relaciones y la monitorización del rendimiento del sistema.

Esta versatilidad permite a los fabricantes mezclar, dosificar y dispensar distintos materiales con el mismo equipo. Para cambiar de material o viscosidad, ya no hay que estar deteniendo la producción y sustituyendo componentes ni bombas.

### MATERIALES:

- Materiales de interfaz térmica (TIM)
- Epoxis
- Siliconas
- Uretanos
- Acrílicos

### APLICACIONES:

- Gestión térmica
- Formación de juntas
- Adhesión
- Sellado
- Impregnación
- Encapsulado

### MERCADOS:

- Batería para VE/Movilidad eléctrica
- Automoción
- Transporte
- Industria general
- Electrónica
- Electrodomésticos



### ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS ROBUSTOS

Los motores diseñados y fabricados por Graco prácticamente no requieren mantenimiento y ofrecen un funcionamiento potente, preciso y exento de problemas.

### MOTORES INDEPENDIENTES

Un motor eléctrico por cada base de bomba duplica la potencia y permite procesar materiales de alta viscosidad.

### INTEGRACIÓN FLEXIBLE

Los puertos de comunicación discreta o en serie se conectan al PLC (controlador lógico programable) de fábrica para ofrecer un control eficaz de los procesos (incluido alivio de presiones) y proporcionar informes de datos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SISTEMA DE DOSIFICACIÓN EVR™

PRESIÓN MÁXIMA DE FLUIDO	24 MPa (241 bar; 3500 psi)
PRESIÓN MÍNIMA DE FLUIDO DE ENTRADA	0,35 MPa (3,5 bar; 50 psi)
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	240 V o 480 V
TAMAÑO DE ENTRADA DE FLUIDO	¾ npt(h)
TAMAÑO DE SALIDA DE FLUIDO	½ npt(h)
RANGO DE VISCOSIDADES	20 a 1.000.000 cps
TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO	50 °C (120 °F)
PESO	193 kg (425 lb)
PIEZAS EN CONTACTO CON EL FLUIDO	Aluminio, acero inoxidable, acero al carbono galvanizado, latón, carburo de tungsteno, cromo, fluoroelastómero, PTFE, polietileno de ultra alto peso molecular, nitruro de silicio
RANGO DE TAMAÑOS DE DISPARO	De 0,3 cc a continuo
CAUDAL MÁXIMO	De 2 a 6400 cc/minuto (en función de la viscosidad del material)
RANGO DE RELACIÓN	1:1 – 5:1 / 2:1 – 10:1 Incluidos los materiales de refuerzo (1,25%-3%)

### ACCESORIOS COMPATIBLES

La dosificación eléctrica de relación variable (EVR) funciona bien con:

- Descargadores a granel, bombas de suministro y tanques de uso diario
- Válvulas MD2, MDX y TC

#### MD2



#### MDX



#### TC



**SI DESEA RECIBIR INFORMACIÓN DEL PRODUCTO O SOLICITAR UNA DEMOSTRACIÓN.**

Visítenos en [www.graco.com](http://www.graco.com) para obtener más información.



## LA PROMESA QUE LE HACEMOS

Desde 1926, la **innovación**, la **calidad** y el **servicio de primer nivel** han sido lo primordial para Graco.

### Experiencia Innovación

Nuestro enfoque en la innovación da como resultado productos y equipos que lideran la industria con funciones tecnológicamente avanzadas, diseño innovador, alto rendimiento y confiabilidad incomparable. En síntesis, la innovación es la forma de obtener mejores productos.

### Construyendo calidad

Usted invierte en productos de alta calidad contruidos para durar muchos años con un funcionamiento fiable. Además, nos asociamos con nuestros clientes para comprender mejor cómo se están implementando nuestros productos en el campo, luego usamos sus experiencias para mejorar el rendimiento y la durabilidad.



### Servicio de primera calidad, una y otra vez

Sabrás qué es un servicio de primer nivel en acción cuando se ponga en contacto con cualquiera de nuestras opciones de servicios de asistencia, sin importar en qué parte del mundo se encuentre. Prestaremos atención a la situación y trabajaremos para resolverla lo más rápidamente posible. Nos guía una mentalidad de integridad y servicio al cliente centrada en la colaboración y las relaciones, no en las transacciones.



Estamos aquí para responder sus preguntas y ayudarle a abordar sus necesidades.

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

©2022. Graco Distribution BV. 345203ES-B. 01/24. Impreso en Europa.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).