



**Soluciones para
aplicaciones de sellantes y adhesivos**

ACERCA DE GRACO

Desde 1926, Graco es sinónimo de marca de calidad en lo que a equipos de manipulación de fluidos se refiere. A lo largo de todos estos años, siempre nos hemos sentido enormemente orgullosos de fabricar bombas y sistemas capaces de crear un valor añadido para las aplicaciones de sellantes y adhesivos de nuestros clientes.

Por eso, sea cual sea su aplicación, siempre podrá confiar en Graco para obtener la mejor solución posible, tanto si se trata de un producto de serie como de un sistema configurado a medida para satisfacer sus necesidades.

Asimismo, nos enorgullece poder decir que, gracias a nuestra dedicación, pasión y calidad, ofrecemos soluciones a algunas de las principales empresas de mercados tan dispares como, por ejemplo, el de la automoción, el transporte, los electrodomésticos o el vidrio, entre otros muchos.



LA INNOVACIÓN ESTÁ EN NUESTRO ADN

Para garantizar una calidad superior y satisfacer cada una de las fluctuantes necesidades del mercado, priorizamos la inversión en recursos humanos y financieros destinados a I+D.

Todos los días, hay más de 440 ingenieros realizando tareas de investigación y desarrollo de productos y procesos. Las tecnologías innovadoras y las pruebas de campo exhaustivas son una parte inherente a nuestro proceso de desarrollo de nuevos productos.

Todos los aspectos de la producción se someten a pruebas y evaluaciones constantes. He aquí los cimientos que nos permiten ofrecer productos con una larga vida útil y un coste de adquisición bajo: la garantía de que nuestras soluciones le ayudarán a expandir su negocio.

ASISTENCIA MUNDIAL

Graco es una empresa internacional con varias divisiones especializadas en distintas aplicaciones de manipulación de fluidos, por lo que dispone de recursos en todo el mundo. Más de 3300 socios de distribución ofrecen servicios y asistencia locales en más de 100 países.

Los socios de Graco son expertos en sus mercados que ofrecen y reciben formación continuada, y proporcionan asesoramiento específico para dar con la solución perfecta a cada aplicación. Los recursos técnicos dedicados brindan la asistencia necesaria para empezar a usar todos nuestros productos. Entre los servicios profesionales que pueden ofrecer están el mantenimiento y la reparación, para reducir al mínimo el tiempo de averías. Todos los distribuidores de Graco se eligen específicamente por la gran calidad de sus servicios —exigida por Graco— dentro de su área de trabajo en particular.

BOMBEADO Y DISPENSADO 1K

Ambiente	p.	4-5
Calefactado	p.	6

DOSIFICACIÓN 1K

Dosificación	p.	7
--------------------	----	---

MEZCLA, DOSIFICACIÓN Y DISPENSADO 2K

Relación de mezcla variable	p.	8-9
Relación de mezcla fija	p.	10

AUTOMATIZACIÓN

Sistema de dispensado automático	p.	11
--	----	----

APLICADORES AUTOMÁTICOS COMPATIBLES

Monocomponente	p.	12-13
Bicomponente	p.	13

APLICADORES MANUALES COMPATIBLES

Monocomponente	p.	14-15
Bicomponente	p.	15



Bombeado y dispensado 1K



| AMBIENTE |



| AMBIENTE |

BOMBA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO MATERIALES CON VISCOSIDAD BAJA A MEDIA

► DURA-FLO™

La Dura-Flo es una bomba de acero de doble bola compatible con el bombeo de materiales con una viscosidad baja o media.

- Disponible para la aplicación de acelerador o como versión independiente, con elevador para 20 l, 30 l, 60 l y 200 l
- Relaciones de presión posibles: de 6:1 a 78:1
- Mantenimiento mejorado con menos piezas, reparaciones más rápidas y costes de adquisición más reducidos
- MaxLife opcional para materiales abrasivos y una prolongación de la vida útil
- Tamaño de la bomba de hasta 1000 cm³

Aplicadores compatibles:
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Válvula dispensadora automática | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



BOMBA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO MATERIALES CON VISCOSIDAD MEDIA A ALTA

► CHECK-MATE™ Y DYNAMITE™

La Check-Mate es una bomba de tipo pala ideal para el bombeo de materiales abrasivos y con una viscosidad media o alta.

- Disponible en versión independiente, con elevador para 1 l, 3,8 l, 20 l, 30 l, 60 l y 200 l
- Relaciones de presión posibles: de 5:1 a 85:1
- Minimiza los residuos de material y reduce los desechos
- Piezas duraderas de gran calidad
- Control del consumo de material y del caudal
- MaxLife opcional para materiales abrasivos y una prolongación de la vida útil

Aplicadores compatibles:
Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Válvula dispensadora automática | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



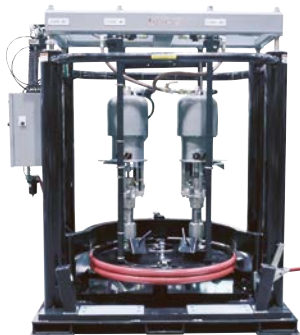
BOMBA NEUMÁTICA MATERIAL A GRANEL

► UNI-DRUM™

La Uni-Drum es ideal para el bombeo de sellantes con una viscosidad media o alta a partir de contenedores de 1000 l o 1200 l.

- Equipada con cuatro cilindros neumáticos que garantizan un funcionamiento uniforme y evitan los atascos
- Aumento del ahorro de material
- Disponible con bomba de suministro individual o doble
- Puede utilizarse como una unidad simple o en tándem

Aplicadores compatibles:
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Válvula dispensadora automática | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | Ultra-Lite 6000



A BOMBA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA MATERIALES DE BAJA A ALTA VISCOSIDAD

► E-FLO SP

Las bombas eléctricas y los sistemas de suministro de Graco mejoran el rendimiento de los procesos, evitan tiempos de inactividad, reducen los costes de mantenimiento y aumentan la eficiencia eléctrica.

- Disponible en versión Checkmate o Dura-Flo
- Disponible como bomba independiente o elevador para el sistema de suministro de 20 L, 30 L, 60 L o 200 L
- Alcanza presiones de fluidos de hasta 413 bar (6000 psi)
- Ahorro de energía
- Motor eléctrico silencioso
- Bajos costes de mantenimiento

Aplicadores compatibles:
Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Automatic Dispense Valve Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



Bombeado y dispensado 1K



| CALEFACTADO |

BOMBEO CALEFACTADO (HASTA 70 °C)

► BOMBEO CALEFACTADO

El sistema de bombeo calefactado garantiza un proceso constante con un control preciso de la temperatura.

- Configurable para adaptarse a cada aplicación y material específico para 20 l, 30 l, 60 l y 200 l
- Hasta cuatro zonas de calentamiento (kit de expansión de dos zonas disponible)
- Interfaz intuitiva y fácil de utilizar
- Enfoque modular que ofrece una sencilla instalación enchufable y elimina los complejos cableados de punto a punto

Aplicadores compatibles:
Endure | Pistola Hot Melt



HOT MELT (HASTA 204 °C)

► GRANEL: THERM-O-FLOW™

El Therm-O-Flow es un sistema hot melt cuyas avanzadas prestaciones de control de la temperatura eliminan casi por completo el sobrecalentamiento del material y reducen la degradación de este último.

- Caudal continuo de hasta 5 kg/min
- Hasta 14 zonas de calentamiento
- Enfoque modular que ofrece una sencilla instalación enchufable y elimina los complejos cableados de punto a punto
- Disponible para bidones de 20 l o 200 l

Aplicadores compatibles:
Endure | Pistola Hot Melt



HOT MELT (HASTA 204 °C)

► GRÁNULOS: INVISIPAC™

El sistema sin tanque Invisipac emplea el innovador principio de «fusión a demanda», que permite fundir únicamente la cantidad de adhesivo que se necesita para, de esta forma, ayudar a reducir la carbonización y el bloqueo de la boquilla. Diseñado especialmente para aplicaciones de granulados de metaloceno y EVA.

- Posibilidad de ahorrar hasta un 75 % de material
- Tiempo de calentamiento de 10 minutos
- Ahorro de energía sustancial
- Opción de supervisión remota por teléfono, tableta u ordenador

Aplicadores compatibles:
GS 35 | GM 100



Dosificación 1K



| DOSIFICACIÓN |

DOSIFICACIÓN DESDE 0,001 HASTA 52 CM³

► DISPENSIT™

La amplia gama de válvulas dispensadoras y dosificadoras Dispensit de Graco se ha diseñado para aplicaciones que exigen un dispensado monocomponente de bajo volumen. Estas válvulas se comercializan en múltiples tamaños y permiten dispensar una gran variedad de materiales.

- Ofrece un rendimiento excepcional con distintos grados de viscosidad de los materiales, desde consistencias líquidas como el agua hasta consistencias pastosas
- Incluye válvulas de apertura/cierre para aplicaciones ininterrumpidas de cordones
- Diseño ligero y compacto fácilmente integrable en equipos automáticos
- Diseño de válvula sencillo que facilita el mantenimiento
- Dispensado preciso y reproducible, tanto de «disparo a disparo» como de cordón

Equipos compatibles:
Dura-Flo | Dynamite
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



CAUDAL CONTINUO DE HASTA 87 CC/MIN

► BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA

La bomba de cavidad progresiva de Graco es ideal para bombear materiales cargados con componentes abrasivos, como productos con carga vítrea, metálica u orgánica.

- No rompe ni daña los productos con carga abrasiva
- Dispensado volumétrico continuo
- Tamaño compacto y peso ligero
- Amplio rango de caudales regulables
- Resistencia al desgaste y mantenimiento reducido
- Excepcional repetibilidad y exactitud de +/-1 % durante todo el tiempo de vida del material

Equipos compatibles:
Dura-Flo | Dynamite
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



DOSIFICACIÓN HASTA 1 CM³ O CAUDAL CONTINUO DESDE 6 CM³ HASTA 22 500 CM³/MIN

► PCF™

El sistema de dosificación PCF permite dispensar un caudal continuo y preciso de adhesivos y sellantes monocomponente. Puede utilizarse junto con un sistema de suministro de material y una plataforma robótica.

- Ajuste automático para compensar el cambio en la temperatura/viscosidad del material o la velocidad de dispensado de acuerdo con la velocidad del robot
- Procesamiento de materiales hot melt, calefactados y a temperatura ambiente
- Protocolo de comunicación enchufable para PROFIBUS™, PROFINET™, DeviceNet™, EtherNet/IP™ y E/S discreta
- Guardado del historial de datos de todos los trabajos

Aplicadores compatibles:
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite
Endure | AutoPlus | Válvula dispensadora automática

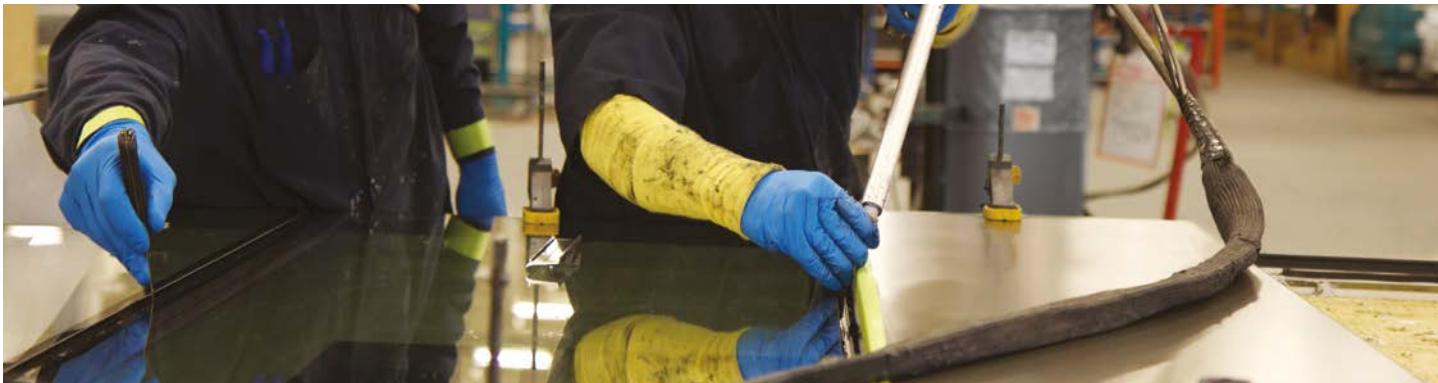
Equipos compatibles:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Uni-Drum | Warm Melt | Therm-O-Flow
Unixact | E-Flo SP



Mezcla, dosificación y dispensado 2K



RELACIÓN DE MEZCLA VARIABLE



RELACIÓN DE MEZCLA VARIABLE

DOSIFICACIÓN DE 2 CM³ A 70 CM³

PR70v™

El sistema de relación de mezcla variable PR70v permite medir, mezclar y dispensar con precisión materiales de viscosidad baja a moderada.

- Rendimiento excepcional con materiales de 1:1 a 24:1
- Diversos tamaños de cilindros para dosificar con precisión relaciones de mezcla específicas y proporcionar una exactitud en la relación de mezcla del 1 %
- Múltiples opciones de alimentación distintas para tanques y bidones, incluida la agitación
- Bombas intercambiables para adaptarse a modificaciones futuras en la relación de mezcla

Aplicadores compatibles:
MD2



CAUDAL CONTINUO HASTA 2 KG POR MINUTO

PRECISIONDOSE™

El sistema más completo para el dispensado de adhesivos que emplean una pasta aceleradora para reducir el proceso de curado de los adhesivos estructurales.

- El aumento de la velocidad de curado incrementa la productividad
- Diseño de bomba duradero para una prolongación de la vida útil, incluso con adhesivos muy viscosos
- Control preciso de la incorporación de acelerador

Aplicadores compatibles:
MD2



CAUDAL CONTINUO HASTA 4 KG POR MINUTO PARA BIDONES

EXACTABLEND™ AGP

El Exactablend AGP es un sistema diseñado para la industria del vidrio que permite procesar sellantes y adhesivos bicomponente, proporcionar una relación de mezcla precisa y un caudal uniforme, incluso durante los cambios de ciclo de la bomba.

- Ahorro garantizado de material
- Control de caudal de lazo cerrado para garantizar la exactitud de la relación de mezcla
- Configuración fácil y rápida
- Relación de mezcla variable de 6:1 a 14:1. (Siliconas, polisulfuros)
- Relación de mezcla variable de 12:1 a 20:1. (poliuretanos)

Aplicadores compatibles:
Ultra-Lite 4000 (con mezclador Tri-Core)
MD2



CAUDAL CONTINUO HASTA 25 KG POR MINUTO

VPM™

El VPM de Graco es un sistema de dosificación hidráulico de relación variable que utiliza bombas de desplazamiento positivo para dispensar materiales muy viscosos como, por ejemplo, pastas de modelado y adhesivos.

- Exactitud comprobada del 2 % en la relación de mezcla
- Rapidez de cambio electrónico de la relación de mezcla
- Relaciones de mezcla posibles: 1:1 a 5:1

Aplicadores compatibles:
Válvula dispensadora automática



CAUDAL CONTINUO HASTA 30 KG POR MINUTO

VRM™

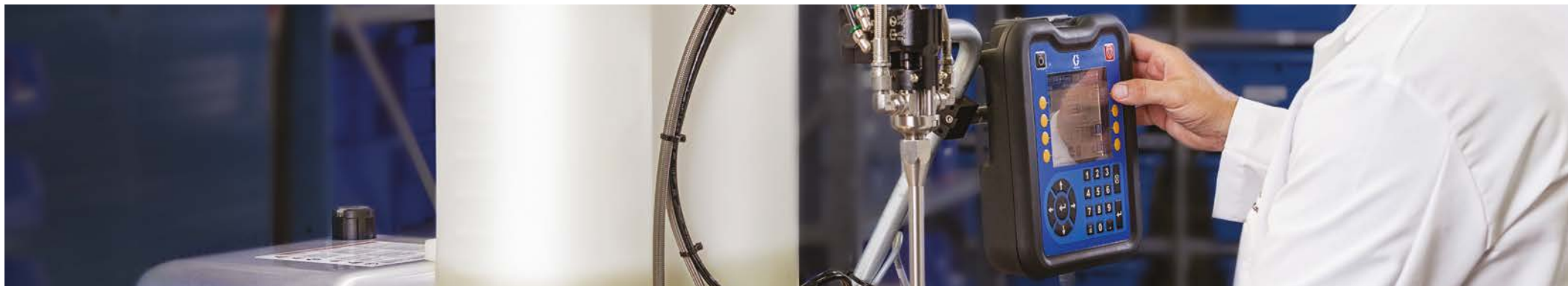
El VRM de Graco es un sistema de dosificación hidráulico de relación variable que utiliza bombas de desplazamiento positivo para dispensar materiales con una viscosidad baja o media.

- Exactitud comprobada del 2 % en la relación de mezcla
- Rapidez de cambio electrónico de la relación de mezcla
- Relaciones de mezcla posibles: 1:1 a 5:1

Aplicadores compatibles:
Válvula dispensadora automática



Mezcla, dosificación y dispensado 2K



RELACIÓN DE MEZCLA FIJA

DOSIFICACIÓN DE 0,005 CM³ A 5 CM³

PD44™

El PD44 se ha diseñado específicamente para dispensar pequeñas cantidades de materiales con una viscosidad entre baja y alta. Los cilindros calibrados se combinan con sellos mecanizados para proporcionar un sellado más duradero.

- Diseño mejorado del carrete de baja viscosidad
- Dosificación con pistones de desplazamiento positivo
- No requiere limpieza y evita el posible curado de los materiales en la válvula
- Bombas intercambiables para adaptarse a modificaciones futuras en la relación de mezcla

Equipos compatibles:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Unixact | E-Flo SP



DOSIFICACIÓN DE 2 CM³ A 70 CM³

PR70™

El sistema de relación de mezcla fija PR70 permite medir, mezclar y dispensar con precisión materiales de viscosidad baja a moderada.

- Rendimiento excepcional con una relación de mezcla de los materiales de 1:1 a 12:1
- Diversos tamaños de bomba para dosificar con precisión relaciones de mezcla específicas y proporcionar una exactitud en la relación de mezcla del 1 %
- Múltiples opciones de alimentación distintas para tanques y bidones, incluida la agitación
- Bombas intercambiables para adaptarse a modificaciones futuras en la relación de mezcla
- Disponible en el modelo básico (PR70E)
- Disponible con control de caudal opcional (PR70F)

Aplicadores compatibles:
MD2



DOSIFICACIÓN DESDE 0,3 CC HASTA CUALQUIER TAMAÑO O CAUDAL CONTINUO HASTA 3200 CC/ MIN A 207 BAR

EFR™

El sistema eléctrico de relación fija (EFR) es un equipo medidor, mezclador y dosificador para sellantes bicomponente, adhesivos y materiales de interfaz térmica. Ideal para aplicaciones que requieren una dosificación precisa, el motor eléctrico ofrece un control excelente del material y del suministro de juntas, cordones, dosificaciones y aplicaciones de impregnación.

- Relación de mezcla y caudal constantes de principio a fin
- No hay pulsaciones ni durante los cambios de ciclo de la bomba
- Para aplicaciones de caudal alto o bajo
- Configurable con distintos tamaños de bomba para manejar una amplia gama de materiales incluyendo los de interfaz térmica
- Pocas necesidades de mantenimiento

Aplicadores compatibles:
MD2



DOSIFICACIÓN POR ENCIMA DE 30 CM³ O CAUDAL CONTINUO HASTA 19 000 CM³

HFR™

El HFR es un sistema de relación de mezcla fija capaz de medir y mezclar materiales con una viscosidad de baja a alta para un dispensado correcto.

- Rendimiento excepcional con relaciones de material de 1:1 a 32:1
- Ofrece un caudal continuo para aplicaciones de cordón, dosificación, descarga y pulverización (manuales o automáticas)
- Amplia gama de opciones de suministro de materiales disponibles para tanques y bidones, incluida la agitación
- Disponible para aplicaciones de dispensado calefactadas o a temperatura ambiente
- Bombas intercambiables para adaptarse a modificaciones futuras en la relación de mezcla

Aplicadores compatibles:
MD2 | Fusion AP | Fusion SP



Automatización



SISTEMA DE DISPENSADO AUTOMÁTICO

SISTEMA DE DISPENSADO AUTOMÁTICO

UNIXACT™

Unixact es un sistema de dispensado de fluidos totalmente integrado para aplicaciones de precisión. Además de poder configurarse para productos monocomponente y bicomponente, posee un diseño flexible que le permite adaptarse fácilmente a medida que se modifican los materiales y los componentes. Graco ofrece la posibilidad de validar la aplicación.

- Disponible en un área de trabajo de 300 mm × 300 mm o 500 mm × 500 mm
- Capacidad de carga de 15 kg
- Servomotores para X, Y, Z y eje de dispensado (theta)
- Ciclos más rápidos
- Dispensado uniforme de alta precisión de +/-0,02 mm
- Supervisión del proceso en tiempo real
- Configuraciones personalizables con diseños escalables
- Controles de operador sencillos e intuitivos integrados

Equipos compatibles:
Bomba de cavidad progresiva | PCF | Dispensit | PD44 | PR70 | HFR | EFR



Aplicadores automáticos compatibles

MONOCOMPONENTE

	 ▶ GS 35	 ▶ GM 100	 ▶ PRECISION SWIRL™	 ▶ AUTO PLUS™
Calefactado	✓	✓	-	-
Presión máx. de fluido en bar	103	103	241	276
Mecanismo de apertura/cierre	Aguja y asiento	Aguja y asiento	N/D	Aguja y asiento
Piezas en contacto con el fluido	• Aluminio CST • Acero inoxidable • Carburo • Latón • Juntas de sellado resistentes a los productos químicos • Cromo	• Aluminio CST • Acero inoxidable • Carburo • Latón • Juntas de sellado resistentes a los productos químicos • Cromo	• Acero inoxidable • Cromo / aluminio • Carburo • Plástico acetal • PTFE • Fluoroelastómero	• Acero inoxidable • Carburo • UHMWPE • PEEK • Plástico acetal • PTFE • Fluoroelastómero
Consistencia de los materiales	Sólida	Sólida	Viscosidad baja a moderada	Viscosidad baja a moderada
Equipos compatibles:				
Dura-Flo	-	-	✓	✓
Check-Mate	-	-	✓	✓
Uni-Drum	-	-	✓	✓
Eflo SP	-	-	✓	✓
Warm Melt	-	-	✓	✓
Exactablend	-	-	-	-
TOF	-	-	-	-
Invisipac	✓	✓	-	-
PCF	-	-	✓	✓
PrecisionDose	-	-	-	-
PR70	-	-	-	-
EFR	-	-	-	-
HFR	-	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-	-
Características	• Apertura neumática / cierre por resorte • Más de 3500 ciclos/min • Vida útil: hasta 150 millones de ciclos	• Apertura neumática / Cierre neumático de hasta 10 000 ciclos por minuto • Vida útil de hasta 1000 millones de ciclos • Multicordón o punteado preciso	• Abanico de cordón en forma de espiral con lazo circular • Posibilidad de modificar el tamaño del abanico durante la aplicación • Desgaste mínimo de la boquilla	• Airless • Diseño de la pistola redondeado, compacto y ligero • Capaz de alcanzar velocidades de producción elevadas • Extensa gama de boquillas para una gran variedad de aplicaciones

MONOCOMPONENTE

▶ ULTRA-LITE™	▶ ENDURE®	▶ VÁLVULA DISPENSADORA AUTOMÁTICA	▶ MD2	▶ FUSION® AP
				
✓	✓	✓	-	-
276	345	345	207	242
Bola y asiento / Aguja y asiento	Aguja y asiento	Bola y asiento	Bola y asiento	Aguja y asiento
• Acero inoxidable • Carburo • Cromo • PE • PP • Parker Polymite • PTFE • (aluminio)	• Acero inoxidable • Cromo / aluminio • Carburo • Plástico acetal • PTFE • Fluoroelastómero	• Acero inoxidable • Carburo • Fluoroelastómero • UHMWPE	• Acero inoxidable • UHMWPE • PEEK • Fluoroelastómero • Carburo	• Aluminio • Acero inoxidable • Acero al carbono • UHMWPE • Juntas tóricas resistentes a los productos químicos • Polycarballoy™ • Nylon
Viscosidad media a alta	Viscosidad muy alta	Viscosidad media a alta	Viscosidad baja a alta	Viscosidad baja
✓ ✓ ✓ ✓ - - - - ✓ - - - -	- ✓ - ✓ ✓ - ✓ - ✓ - - -	✓ ✓ ✓ ✓ - - - - ✓ - - - ✓	- - - - - - - - - - ✓ ✓ ✓ ✓ -	- - - - - - - - - - - - - ✓ -
• Accionamiento neumático con cierre por resorte • Antigoteo • Diseño de sellado doble • Colector montado	• Accionamiento neumático con cierre por resorte • Antigoteo • Diseño de sellado doble • Colector montado	• Apertura neumática / cierre por resorte hasta 10 000 ciclos por minuto • Vida útil de hasta 1000 millones de ciclos • Multicordón o punteado preciso	• Abanico de cordón en forma de espiral con lazo circular • Posibilidad de modificar el tamaño del abanico durante la aplicación • Desgaste mínimo de la boquilla	• Airless • Diseño de la pistola redondeado, compacto y ligero • Capaz de alcanzar velocidades de producción elevadas • Extensa gama de boquillas para una gran variedad de aplicaciones

BICOMPONENTE

Aplicadores manuales compatibles

MONOCOMPONENTE

	▶ ULTRA-LITE™ INLINE	▶ PISTOLA HOT MELT	▶ ULTRA-LITE™ 4000
			
Calefactado	-	✓	-
Presión máx. de fluido en bar	234	241	276
Mecanismo de apertura/cierre	Aguja y asiento	Aguja y asiento	Aguja y asiento
Piezas en contacto con el fluido	•Aluminio / acero inoxidable •Carburo •PE •CV75®	•Aluminio / fluoroelastómero •Acero inoxidable •PTFE •Latón	•Aluminio / acero inoxidable •Fluoroelastómero •Poliuretano •UHMWPE
Consistencia de los materiales	Viscosidad media	Viscosidad muy alta	Viscosidad media a alta
Equipos compatibles:			
Dura-Flo	✓	-	✓
Check-Mate	✓	-	✓
Uni-Drum	✓	-	✓
Eflo SP	✓	-	✓
Warm Melt	-	✓	-
Exactblend	-	-	✓
TOF	-	✓	-
Invisipac	-	-	-
PCF	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-
PR70	-	-	-
EFR	-	-	-
HFR	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-
Características	•Bloqueo del gatillo y ranura de suspensión seleccionables para mayor comodidad del operador •Compatible con boquillas bridadas o roscadas para satisfacer una gran variedad de necesidades de dispensado	•Gatillo fácil de accionar •Control preciso de la temperatura desde el panel de control PID •Los calentadores dobles ofrecen un calentamiento rápido durante el arranque inicial y mantienen un control uniforme de la temperatura •Dispensado en espiral disponible opcionalmente	•Diseño con gatillo de fácil accionamiento y manipulación sencilla •Boquillas intercambiables para una gran variedad de necesidades de dispensado •Ángulo de cabezal/empuñadura de 150° para un manejo práctico •Mezclador Tri-Core opcional

MONOCOMPONENTE

▶ 1K ULTRA-LITE™	▶ ULTRA-LITE™ 6000
	
✓	-
276	415
Bola y asiento / Aguja y asiento	Bola y asiento / Aguja y asiento
•Acero inoxidable •Carburo •Cromo •PE •PP •Parker Polymite •PTFE •(aluminio)	•Acero inoxidable •Fluoroelastómero •Poliuretano •PTFE
Viscosidad media a alta	Viscosidad media a alta
✓ ✓ - ✓ - - - - - - - -	✓ ✓ ✓ ✓ - - - - - - - -
•Antigoteo •Empaquetaduras lubricadas •Peso ligero y tamaño compacto •Diseño con sellado doble para una prolongada vida útil	•Diseño con gatillo de fácil accionamiento y manipulación sencilla •Boquillas intercambiables para una gran variedad de necesidades de dispensado •Ángulo de cabezal/empuñadura de 150° para un manejo práctico •La empuñadura del Ultra Lite 6000 es compatible con un mezclador estático de 12 elementos

BICOMPONENTE

▶ MD2	▶ FUSION®SP
	
-	-
207	245
Bola y asiento	Aguja y asiento
•Acero inoxidable •UHMWPE •PEEK •Fluoroelastómero •Carburo	•Aluminio •Acero inoxidable •Acero al carbono •UHMWPE •Juntas tóricas resistentes a los productos químicos •Polycarbally™ •Nylon
Viscosidad baja a alta	Viscosidad baja
- - - - - ✓ - - - - ✓ ✓ ✓ -	- - - - - - - - - - - - ✓ -
•Minimiza el tiempo y los costes de mantenimiento a la vez que maximiza el tiempo de dispensado •Control antigoteo ajustable •Diseño modular	•Airless •Diseño de la pistola redondeado, compacto y ligero •Capaz de alcanzar velocidades de producción elevadas •Extensa gama de boquillas para una gran variedad de aplicaciones

Oficinas principales de Graco en el mundo



► SEDE MUNDIAL

Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413 (Estados Unidos)
Estados Unidos de América
Tel.: +1 612 623 6000

► SEDE DE AMÉRICA DEL SUR Y CENTRAL

Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Uruguay Free
Zone WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Office 1504
Montevideo, Uruguay 11300
Tel.: +598 2626 3111

► SEDE DE EMEA

Graco Distribution BV
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Bélgica
Tel.: +32 89 770 700

► SEDE DE ASIA-PACÍFICO

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
República Popular de China
Tel.: +86 21 649 50088

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

