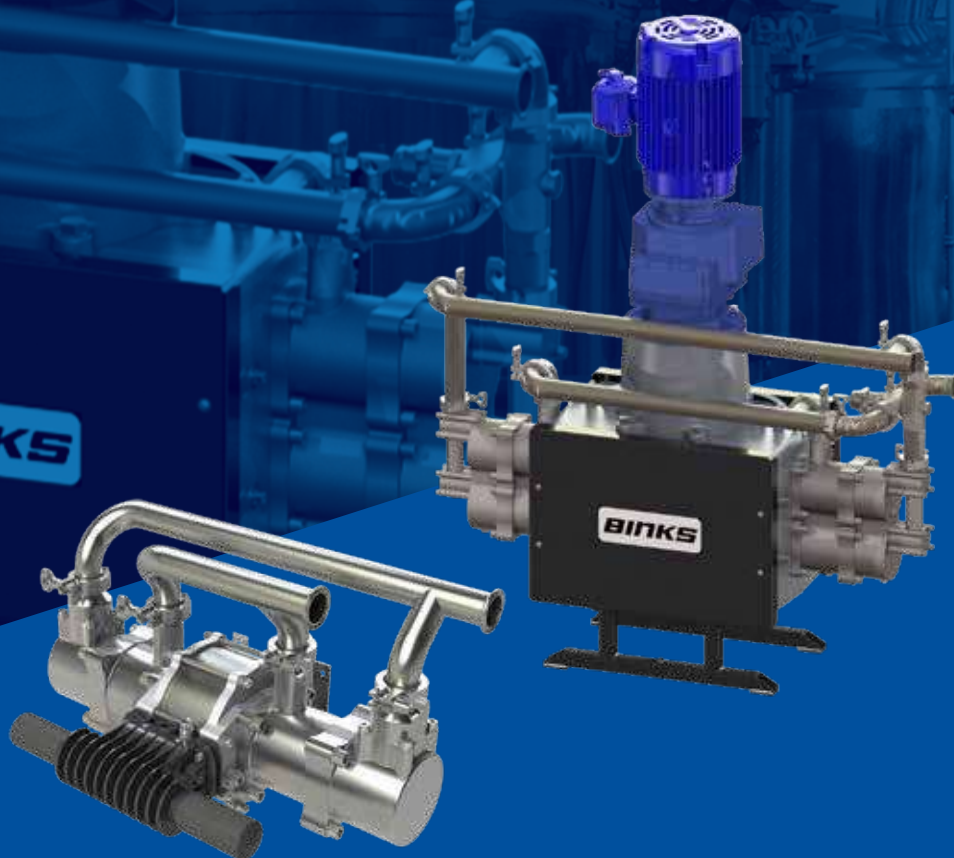


**BINKS**<sup>®</sup>  
A **CARLISLE** BRAND



**BINKS**<sup>®</sup>

Bombas de circulación y suministro de pintura  
Series Smart y Maple

# Bomba *BINKS*® Maple

Menos mantenimiento  
y menos paradas  
de producción



## Bomba de pistón horizontal para aplicaciones de circulación y suministro de pintura

La serie de bombas Maple son bombas de pistón horizontal adecuadas para aplicaciones de baja y media presión. Las bombas combinan un motor de aire energéticamente eficiente y una sección de fluido que no tiene juntas exteriores con fugas. Los materiales y los tratamientos superficiales de alta calidad garantizan un bajo coste de mantenimiento y una larga vida útil.

Diseñada para trabajar con materiales sensibles a la humedad, al cizallamiento y abrasivos, la disposición horizontal del pistón proporciona unas fluctuaciones de presión mínimas.

Binks Maple es la mejor solución de bombeo de la industria del acabado para los sistemas de circulación y una de las principales opciones para los clientes de los fabricantes de equipamiento original para automoción.

### CARACTERÍSTICAS

- **Diseño avanzado del motor de aire:** la tecnología patentada permite un rendimiento sin lubricación, con poco hielo y sin paradas
- **Funcionamiento fiable:** la ausencia de juntas exteriores con fugas, además de una junta de seguridad con detección visual de fugas, garantizan el funcionamiento continuo de la bomba hasta el siguiente turno
- **Rendimiento suave:** una presión igual para cada carrera del pistón y un cambio rápido mantienen las fluctuaciones de presión al mínimo
- **Fácil de mantener:** fácil acceso a las juntas del pistón y a las válvulas de retención

### MATERIALES RECOMENDADOS

- A base de agua y disolventes
- Curados por UV
- Catalizadores
- Sensibles a la humedad
- De alto contenido en sólidos
- Abrasivos
- Recubrimientos resistentes a agentes químicos (CARC)

### APLICACIONES TÍPICAS

- Circulación de pintura
- Aplicaciones de pistola pulverizadora
- Fabricación en línea plana

## BOMBA BINKS MAPLE



Modelo	Maple 15/3	Maple 15/3 AFP «Easi-Flow»	Maple 15/6	Maple 30/3	Maple 60/3	Maple 7/7	Maple 7/15	Maple 8/25
Ratio	3:1	3:1	6:1	3:1	3:1	7:1	15:1	25:1
Salida de fluido a 60 ciclos/min	6 galones (22,5 l)	6 galones (22,5 l)	6 galones (22,5 l)	12 galones (45 l)	24 galones (90 l)	2,6 galones (10 l)	2,6 galones (10 l)	3,2 galones (12 l)
Tasa máx. ciclo continuo	20 ciclos/min							
Tasa máx. ciclo intermitente	40 ciclos/min							
Conexiones de fluido Entrada Salida	Sanitaria 1" Sanitaria 1"	Sanitaria 1" Sanitaria 3/4"	Sanitaria 1" Sanitaria 1"	Sanitaria 1 1/2" Sanitaria 1 1/2"	Sanitaria 1 1/2" Sanitaria 1 1/2"	Sanitaria 1" NPT (F) 1/2"	Sanitaria 1" NPT (F) 1/2"	Sanitaria 1" NPT (F) 1/2"
Presión entrada de aire máx.	102 psi (7 bar)							
Entrada de aire comprimido	3/8" BSPP / NPSM	3/8" BSPP / NPSM	3/8" BSPP / NPSM	3/8" BSPP / NPSM	1/2" BSPP / NPSM	3/8" BSPP / NPSM	3/8" BSPP / NPSM	1/2" BSPP / NPSM
Volumen de aire/ciclo								
a 45 psi (3,1 bar)	0,17 SCFM (4,8 l/m)	0,17 SCFM (4,8 l/m)	0,33 SCFM (9,5 l/m)	0,33 SCFM (9,5 l/m)	0,7 SCFM (19,8 l/m)	0,17 SCFM (4,8 l/m)	0,17 SCFM (9,5 l/m)	0,7 SCFM (19,8 l/m)
a 90 psi (6,2 bar)	0,33 SCFM (9,3 l/m)	0,33 SCFM (9,3 l/m)	0,65 SCFM (18,5 l/m)	0,65 SCFM (18,5 l/m)	1,4 SCFM (29,7 l/m)	0,33 SCFM (9,3 l/m)	0,65 SCFM (18,5 l/m)	1,4 SCFM (39,7 l/m)
Peso	46 lb (21 kg)	55 lb (25 kg)	91 lb (45 kg)	77 lb (35 kg)	143 lb (65 kg)	44 lb (20 kg)	66 lb (30 kg)	88 lb (40 kg)
Compatibilidad con circulación de pintura con autolimpieza	No	Sí	No	No	No	No	No	No

# Bomba eléctrica BINKS® Smart

**Gozan de gran respeto por sus funciones de ahorro de energía y por su fiabilidad probada**

Esta es la razón por la que se encuentran en las instalaciones de los fabricantes de equipamiento original para automoción más grandes del mundo y en los talleres de pinturas que operan conforme a la normativa Tier 1.

Las bombas Binks Smart utilizan motores eléctricos estándar para accionar la sección de fluidos para bombear pinturas, disolventes y otros materiales adecuados. Las bombas Smart están disponibles para adaptarse a una variedad de requisitos de caudal y las versiones EV (vertical) se pueden adaptar a las salas de pintura más estrechas.

Las bombas Smart convierten el movimiento de rotación con una leva asimétrica de velocidad constante. Esto garantiza que siempre haya un pistón que genere presión y elimina las pulsaciones y la necesidad de una cámara de compensación. El diseño de la sección de fluido garantiza que la bomba pueda funcionar de forma continua y cuenta con una indicación visual de funcionamiento hasta el fallo.

El sistema de bomba Smart reduce los costes de funcionamiento en comparación con las bombas neumáticas al supervisar y controlar la velocidad de la bomba y el suministro de pintura. En los momentos de demanda, la velocidad y el caudal de la bomba se ajustan a la demanda a una presión constante. En otras ocasiones, la presión y el caudal se reducen, la velocidad del motor disminuye y se ahorra energía.

## CARACTERÍSTICAS

- **Juntas de pistón de larga duración:** lubricadas con pintura en ambos lados para garantizar que no haya fugas externas
- **Pistones con revestimiento cerámico:** más asientos de carburo de tungsteno para una larga vida útil
- **Juntas de fuelle en el eje:** eliminan la necesidad de lubricar el paquete de ejes
- **Sistema de lubricación automática:** proporciona una lubricación automática del carro hasta un año



E4-60

## MATERIALES RECOMENDADOS

- A base de agua y disolventes
- Curados por UV
- Materiales sensibles al cizallamiento
- Materiales sensibles a la humedad

## APLICACIONES TÍPICAS

- Circulación de pintura

## BOMBA BINKS SMART



Modelo	E2-7	E2-15	EV2-15	E2-15 AFP «Easi-Flush»	E2-30	EV2-30	E2-40	E2-60	E4-60	E4-100
Flujo mín. 10 ciclos/min	0,44 galones (1,66 l)	1 galón (3,75 l)	1 galón (3,75 l)	1 galón (3,75 l)	2 galones (7,5 l)	2 galones (7,5 l)	2,6 galones (10 l)	4 galones (15 l)	4 galones (15 l)	6,5 galones (25 l)
Flujo máx. 40 ciclos/min	1,75 galones (6,64 l)	4 galones (15 l)	4 galones (15 l)	4 galones (15 l)	8 galones (30 l)	8 galones (30 l)	10,6 galones (40 l)	15 galones (60 l)	15 galones (60 l)	26 galones (100 l)
Desplazamiento del ciclo	0,044 galones (0,166 l)	0,10 galones (0,375 l)	0,10 galones (0,375 l)	0,10 galones (0,375 l)	0,2 galones (0,75 l)	0,2 galones (0,75 l)	0,26 galones (1,0 l)	0,40 galones (1,5 l)	0,40 galones (1,5 l)	0,65 galones (2,5 l)
Presión máx.	290 psi (20 bar)	290 psi (20 bar)	290 psi (20 bar)	290 psi (20 bar)	300 psi (20,7 bar)	290 psi (20 bar)	232 psi (16 bar)	290 psi (20 bar)	290 psi (20 bar)	290 psi (20 bar)
Motor	0,37 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,7 kW
Compatibilidad con circulación de pintura con autolimpieza	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	No
Dimensiones físicas (pulgadas/mm)	36,1x12,8x39 918x325x991	32,7x12,8x38,1 830x325x968	17,7x19,7x42,8 450x500x1087	33,5x15,9x36,7 850x403x933	38,2x16,6x46,3 970x421x1177	16,1x24,7x47,7 410x628x1205	38,2x16,6x46,3 970x421x1177	43,1x19x51,3 1096x485x1304	48,2x17x54,6 1225x433x1388	51,7x19,7x64 1314x500x1625

## APOYOS DEL SISTEMA SMART



### Válvula de alivio de presión (PRV)

Diseñada especialmente para las exigencias de la pintura, la válvula de alivio de presión forma parte del colector y protege el motor y la caja de engranajes de la sobrepresión.



### Regulador de contrapresión (BPR)

Como parte del sistema Smart, el regulador de contrapresión mantiene la contrapresión al último ajuste durante el modo de producción, pero en otras ocasiones se ajusta para que no haya contrapresión en modo de no producción.



### Transductor de presión

Supervisa la presión del sistema en un sistema Smart y proporciona información sobre la velocidad de la bomba para mantener el valor del punto de ajuste de la presión del sistema.



### Tarjeta Smart

Elimina la complejidad de tener que programar un sistema de control de bombas desde cero. Cada tarjeta puede controlar hasta 4 bombas y viene con un software basado en Windows para su configuración.



### 5 AÑOS DE GARANTÍA BINKS

Binks® ofrece al comprador final una garantía frente a defectos de material o de mano de obra para los productos de la marca Binks durante los cinco (5) años siguientes a la fecha de entrega por parte de Binks, en condiciones de uso y servicio normales. Esta garantía no incluye las piezas de desgaste.

## Las marcas de confianza

Carlisle Fluid Technologies, una filial propiedad de Carlisle Companies Incorporated, está dedicada a proporcionar a los clientes soluciones líderes de la industria para el suministro, control, aplicación y curado de una amplia gama de pinturas, polvos, selladores, adhesivos y otros materiales de aplicación. Desde equipos de acabado manual a instalaciones altamente automatizadas de producción en serie, la compañía resuelve los retos de aplicación de materiales de los clientes mediante la combinación de productos innovadores y décadas de experiencia técnica. Centrada en soluciones eficientes, económicas y globales para los mercados del transporte y otras industrias, la compañía ofrece un grupo en expansión de marcas de productos pioneros: BGK™, Binks®, DeVilbiss®, Hosco®, ms® y Ransburg®.

## Iniciemos una conversación

Queremos trabajar unidos para ayudarle a responder a sus retos de aplicación. Para más información sobre lo que podemos ofrecer, visite nuestro sitio web en **CarlisleFT.com** o llámenos hoy.



[youtube.com/CarlisleFluidTechnologiesGlobal](https://www.youtube.com/CarlisleFluidTechnologiesGlobal)



[@CarlisleFT](https://twitter.com/CarlisleFT)



[linkedin.com/company/Carlisle-Fluid-Technologies](https://www.linkedin.com/company/Carlisle-Fluid-Technologies)



América del Norte  
EMEA  
China  
Japón

1.800.992.4657  
44.0.1202.57111  
86.21.33730108  
81.45.785.6421

marketing@carlisleft.com  
marketing-eu@carlisleft.com  
mkt\_cn@carlisleft.com  
jp-rans-tokyosales@carlisleft.com



[Carlisleft.com](https://www.Carlisleft.com)

©2021 Carlisle Fluid Technologies, Inc. | Los modelos y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.  
Todos los derechos reservados. | N.º de formulario 03-219-01