



Your project deserves it.



BOMBAS DE BAJA PRESIÓN WIWA GX



WWW.WIWA.COM

La bomba adecuada para cada solución de sistema

En las nuevas bombas de baja presión de la serie GX se siguen utilizando los acreditados motores neumáticos WIWA.

Las principales características de las bombas de material son una empaquetadura de pistón seguidor, un fácil montaje y desmontaje gracias a unas roscas más gruesas y unas grandes válvulas de material que permiten aspirar fácilmente incluso las tintas muy viscosas. El flujo de material se ha optimizado y permite una mejor limpieza de la bomba. Además, las bombas de BP GX de WIWA son especialmente fáciles de usar, de mantener y duraderas gracias a las empaquetaduras con resorte. El sistema cerrado gracias a la cámara de desmoldeante encapsulable es especialmente ventajoso cuando se procesa material ISO.

Nuestras bombas de baja presión también pueden equiparse con un potente motor hidráulico para su integración en unidades móviles con grupos hidráulicos, por ejemplo, para la señalización de carreteras. Estaremos encantados de asesorarle.



Áreas de aplicación

- Suministro de piensos y pintura
- Tecnología de pulverización y revestimiento
- Producción y procesamiento de pinturas y barnices
- Sistemas de circulación de pintura y líneas de pintura
- Suministro de agua para sistemas de chorreado o sistemas de calefacción

Materiales

- Barnices y pinturas pulverizables
- Recubrimientos al agua
- Materiales de revestimiento a base de disolventes
- Aceites y grasas
- Agentes desmoldantes
- Tintes
- Adhesivos y colas
- Plastisoles
- Selladores
- Betún
- Epoxis
- Protección de bajos
- Material de revestimiento del techo
- Materiales aislantes y de capa gruesa
- Otros materiales de alta viscosidad con alto contenido en sólidos
- Isocianatos

Ventajas

- Flujo de materiales optimizado
- Fácil de usar, fácil de mantener y duradero
- Fácil montaje y desmontaje gracias a las roscas más gruesas

i RS = acero inoxidable, resistente al óxido y al ácido N = acero normal galvanizado
 K = versión corta L = versión larga
 En la página siguiente encontrará más bombas y descripciones de las distintas versiones.

Datos técnicos de las bombas de BP WIWA GX					
Modelo	Versión	Output per 60 cycles	Relación de presión	Max. operating pressure	N.º de pedido
72.03.7	Estándar	4,33 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669759 (RS-K)
	ISO				0670107 (RS-K)
	Adhesivo				0669919 (RS-K)
	Agua				0670140 (RS-K)
72.07.6	Estándar	4,33 l/min	7,6:1	60,8 bar	0669758 (RS-K)
	ISO				0670108 (RS-K)
	Adhesivo				0669920 (RS-K)
	Agua				0670141 (RS-K)
72.011.4	Estándar	4,33 l/min	11,4:1	91,2 bar	0669757 (RS-K)
	ISO				0670109 (RS-K)
	Adhesivo				0669921 (RS-K)
146.01.8	Estándar	8,8 l/min	1,8:1	14,4 bar	0669485 (RS-K)
	Estándar				0669481 (RS-L)
	ISO				0669487 (RS-K)
	ISO				0669483 (RS-L)
	Adhesivo				0669922 (RS-K)
	Agua				0670136 (RS-K)
	ISO				0669809 (N-L)
146.03.7	Estándar	8,8 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669486 (RS-K)
	Estándar				0669482 (RS-L)
	ISO				0669488 (RS-K)
	ISO				0669484 (RS-L)
	Adhesivo				0669923 (RS-K)
	Agua				0672990 (RS-L)
	ISO				0670137 (RS-K)
146.05.6	Estándar	8,8 l/min	5,6:1	44,8 bar	0667739 (RS-K)
	Estándar				0667775 (RS-L)
	ISO				0667738 (RS-K)
	ISO				0667774 (RS-L)
	Adhesivo				0669924 (RS-K)
	Agua				0670138 (RS-K)
	ISO				0666083 (N-L)
146.08	Estándar	8,8 l/min	8:1	48 bar	0673020 (RS-K)
	Estándar				0673101 (RS-K)
	Estándar				0673102 (RS-L)
	Estándar				0673104 (RS-L)

Datos técnicos de las bombas de BP WIWA GX					
Modelo	Versión	Output per 60 cycles	Relación de presión	Max. operating pressure	N.º de pedido
146.015.2	Estándar	8,8 l/min	15,2:1	91,2 bar	0672760 (RS-K)
	Estándar				0673106 (RS-K)
	Estándar				0673103 (RS-L)
	Estándar				0673105 (RS-L)
374.05.2	Estándar	22,44 l/min	5,2:1	41,6 bar	0670164 (N-K)
	Estándar				0670165 (N-L)
	Estándar				0669753 (RS-K)
	Estándar				0669754 (RS-L)
	ISO				0670207 (N-K)
	ISO				0670208 (N-L)
374.09.5	Estándar	22,44 l/min	9,5:1	76 bar	0670166 (N-K)
	Estándar				0670167 (N-L)
	Estándar				0669210 (RS-K)
	Estándar				0669263 (RS-L)
	ISO				0670209 (N-K)
	ISO				0670210 (N-L)
	ISO				0670531 (RS-K)
603.03.2	Estándar	36,18 l/min	3,2:1	25,6 bar	0670168 (N-K)
	Estándar				0669860 (RS-K)
	ISO				0670211 (N-K)
603.05.9	Estándar	36,18 l/min	5,9:1	47,2 bar	0670169 (N-K)
	Estándar				0669321 (RS-K)
	ISO				0670212 (N-K)
603.012.1	Estándar	36,18 l/min	12,1:1	78,65 bar	0670170 (N-K)
	Estándar				0669755 (RS-K)
	ISO				0670213 (N-K)

Versión	Estándar	ISO	Agua	Adhesivo
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Versión estándar o de acero inoxidable Versión corta o larga 	<ul style="list-style-type: none"> Plantilla de embalaje cerrado y juntas especiales 	<ul style="list-style-type: none"> Acero inoxidable y juntas especiales 	<ul style="list-style-type: none"> Acero inoxidable, con juntas especiales y pistones dobles
Material / área de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> Pinturas y materiales de revestimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Pinturas con isocianatos o que contienen isocianatos 	<ul style="list-style-type: none"> Agua 	<ul style="list-style-type: none"> Cola fría Alimentación de máquinas de etiquetado Alimentación de máquinas de colocación de tacos

Solución de sistema para pequeños contenedores y puestos de trabajo individuales

Ventajas

- Fácil de manejar
- Alta tasa de pedidos
- Resultado de pulverización perfecto



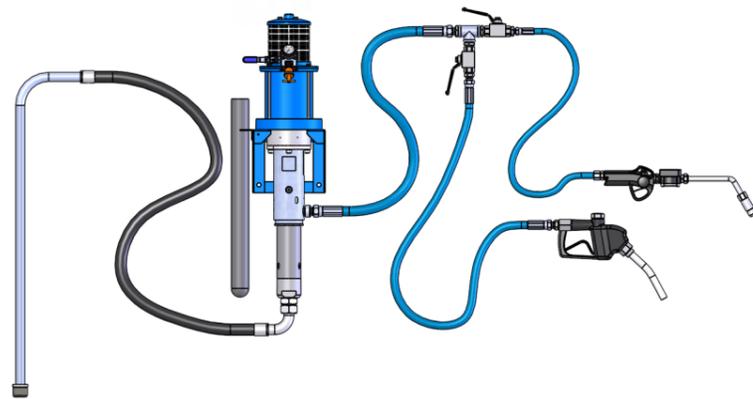
N.º de pedido sistema general: 0672415 (RS)

Adecuado para
<ul style="list-style-type: none"> • Un punto de recepción con bajo consumo
Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP 146.1,8 • Juego de mangueras para aire comprimido y pegamento (N.º de pedido: 0669474) • Regulador de aire comprimido • Pistola de pegamento (N.º de pedido: 0520041)
Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 8,8 l/min • Relación de presión: 1,8:1

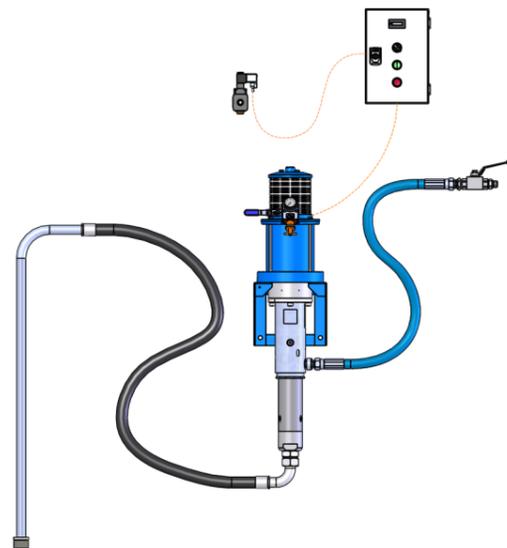
i

RS = acero inoxidable, resistente al óxido y al ácido N = acero normal galvanizado
R = acero inoxidable
El juego de mangueras y la pistola no están incluidos en los números de pedido del sistema general.

Soluciones de sistemas para contenedores de 30 y 200 litros

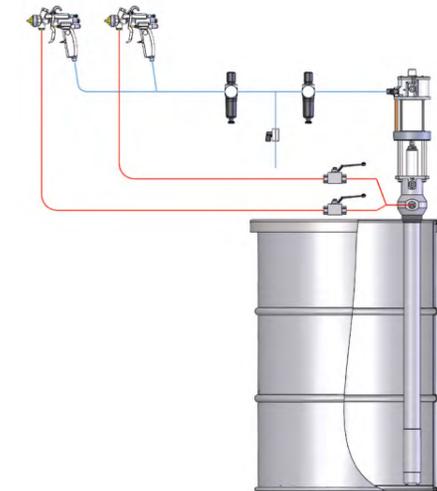
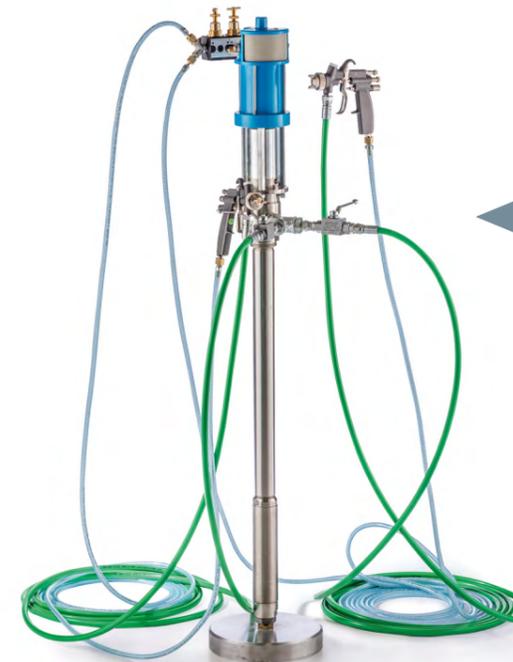


Adecuado para
<ul style="list-style-type: none"> • Llenado o dosificación • Bajo consumo
Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP GX • Regulador de aire comprimido • Soporte mural • Kit de aspiración • Válvula dispensadora o dosificadora
Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 8,8 - 22,44 l/min • Relación de presión: 3,7 - 9,5:1



Adecuado para
<ul style="list-style-type: none"> • Dosificación • Un punto de entrega con bajo consumo
Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP GX • Regulador de aire comprimido • Soporte mural • Kit de aspiración • Control de dosificación • Válvula automática
Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 8,8 - 22,44 l/min • Relación de presión: 3,7 - 9,5:1

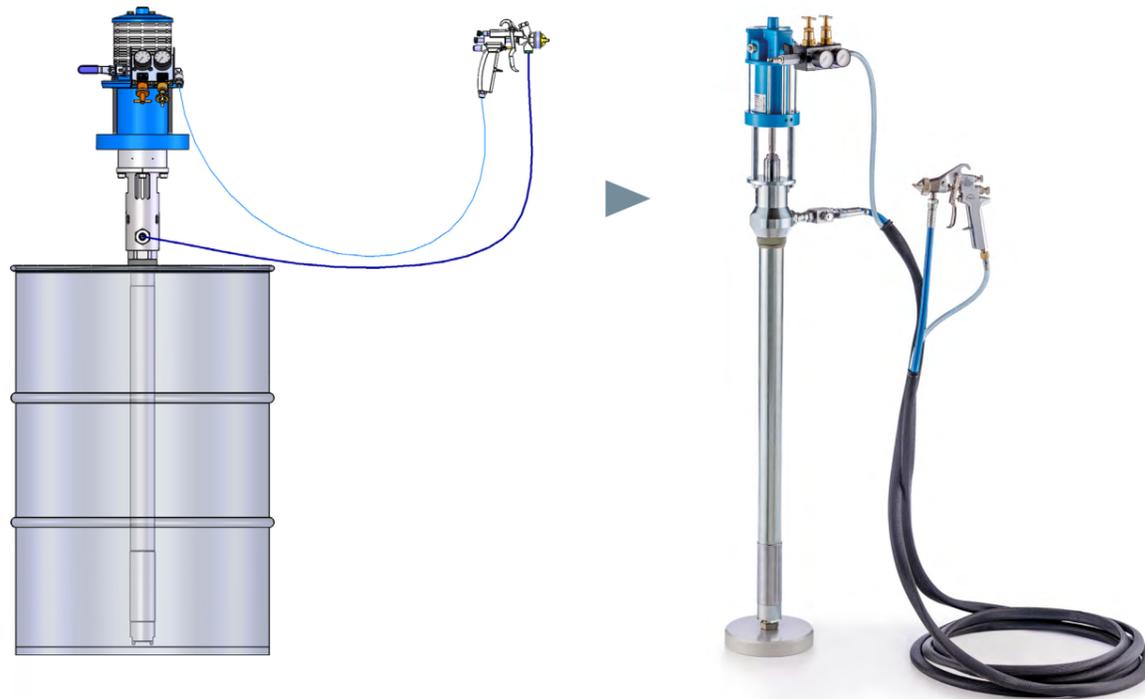
Solución para bidones con orificio para tapón de 200 litros



N.º de pedido sistema general para una pistola: 0669685 (RS)

Adecuado para	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • De uno a cuatro puntos de entrega con alto consumo 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 8,8 l/min • Relación de presión: 1,8:1
Componentes	
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP 146.1,8 con conexión para pistolas • Juego de mangueras para aire comprimido y pegamento (N.º de pedido: 0669474) • Pistola de pegamento (N.º de pedido: 0520041) 	

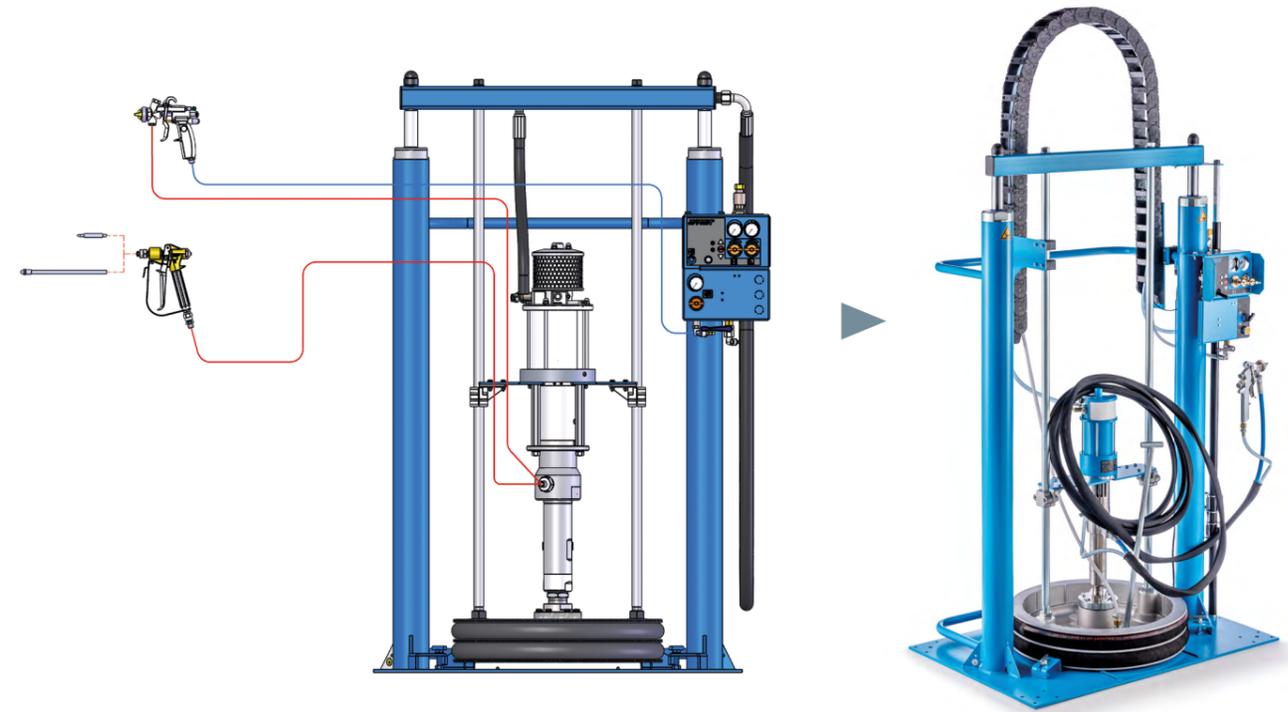
Solución del sistema para contenedores de 200 litros (aspiración directa)



N.º de pedido sistema general 146.8: 0673130 (RS)
N.º de pedido sistema general 374.09,5: 0673131 (N)

Adecuado para	Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Un punto de entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP 146.8 / 374.09,5 • Juego de mangueras para aire comprimido y pegamento • Regulador de aire comprimido • Pistola de masilla
Datos técnicos	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 8.8 - 22,44 l/min • Relación de presión: 8:1 - 9,5:1 	

Solución del sistema para contenedores de 200 litros



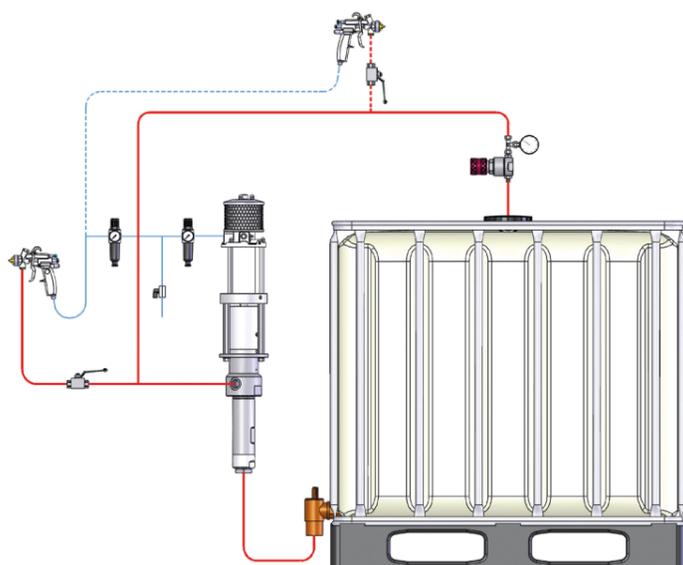
N.º de pedido sistema general pistola de masilla: 0669503 (R)
N.º de pedido sistema general pistola de extrusión: 0669504 (R)

Adecuado para	Componentes	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Uno o dos puntos de recepción • Pulverizar o extruir 	<ul style="list-style-type: none"> • Bomba BP • Juego de mangueras para aire comprimido y pegamento con todas las conexiones • Regulador de aire comprimido • Ariete de dos columnas • Plato seguidor • Pistola de masilla o pistola de extrusión 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 22,5 l/min • Relación de presión: 9,5:1 (con bomba BP 375.09,5)

Solución de sistema para IBC de 1000 litros

Ventajas

- Respetuoso con el medio ambiente
- Reducción de los costes de explotación
- Bajo tiempo de inactividad y frecuencia de cambios de contenedores de material



N.º de pedido sistema general 375.05: 0669167 (R)

N.º de pedido sistema general 600.06: 0669168 (R)

Adecuado para

- Suministro central de adhesivo a través del conducto principal
- Hasta 50 puntos de recepción con alto consumo

Componentes

- Bomba BP 375.05 / 600.06
- Manguera de flujo para conexión a una tubería anular de adhesivo
- Unidad de control de retorno para presión constante del material
- Regulador de aire comprimido
- Juego de mangueras para aire comprimido y pegamento (N.º de pedido: 0669474)
- Pistola de pegamento (N.º de pedido: 0520041)

Datos técnicos

- Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 22,5 - 36 l/min
- Relación de presión: 5:1 - 6:1

¿SABÍAS QUE?

Adhesivos a base de solvente

... sus propiedades, ventajas y desventajas

En el caso de adhesivos a base de solventes, las sustancias adhesivas se disuelven en (una mezcla de diferentes) solventes orgánicos. Los aglutinantes que constituyen una parte sustancial del cuerpo sólido son a menudo resinas o caucho.

Inicialmente, los solventes sirven como medio de transporte al mantener los aglutinantes funcionales. Durante el procesamiento del adhesivo, finalmente se evaporan hasta que queda el adhesivo puro al final. También influyen, por ejemplo, en la adhesión de un adhesivo al promover la humectación y afectan al tiempo de evaporación y al tiempo abierto, evaporando más lentamente o más rápidamente.

Hay dos tipos de adhesivos a base de solventes: Productos que disuelven la superficie a unir y

adhesivos de contacto a base de solventes. Estos conforman el grupo más grande y deben aplicarse a ambas superficies. Allí se secan antes de que los dos materiales se puedan unir en un tiempo determinado. Especialmente en el caso de superficies verticales, la ventaja aquí es que se produce de manera inmediata una cierta resistencia inicial.

Los adhesivos de alto contenido de sólidos o súper sólidos más respetuosos con el medio ambiente, con un contenido reducido de solventes, gozan de una popularidad cada vez mayor. Esto se debe a que se liberan al medio ambiente compuestos orgánicos menos volátiles. También son menos inflamables.

Grupo de producto	Solid	High-Solid	Super-High-Solid
Contenido sólido	Ca. 50 %	Ca. 60-70 %	> 70 %
Viscosity	Hasta 500 mPas	Hasta 1.000 mPas	> 1.000 mPas
Áreas de aplicación p. ej.	Metal, madera, textil, fieltro, uniones de espuma de alta calidad	Espuma, madera, tableros duros y aglomerados, cartón, resina de goma, espuma de poliestireno	

i Los sistemas adhesivos ricos en sólidos presentan, entre otras cosas, las ventajas de un menor riesgo de incendio, menor consumo de adhesivo y menores costes de transporte. Además, se produce un menor desperdicio de envases.



f WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

in WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

@ @wiwa_airless_global_hq

☎ +49 (0) 6441 609-0

✉ info@wiwa.de

Sede principal y centro de producción ubicado en Alemania

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau, Alemania

Teléfono: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.com

WIWA EE. UU.

WIWA LLC – EE. UU., Canadá, Latinoamérica

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Teléfono: +1-419-757-0141

Gratuito: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

