

# > Power Team®



## BOMBA HIDRÁULICA SIN CABLES



**Powered By 18 Lithium-Ion VDC**

COMPACTA, ALIMENTADA POR BATERÍA DE ION-LITIO BOMBA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN

# SPXFLOW®

# Compacta. Portátil. Sin cables.

La nueva **bomba hidráulica sin cables de la serie PB**, de Power Team, cumple sus objetivos con una mayor portabilidad, un tiempo de funcionamiento más largo, más selecciones de válvulas y opciones de control remoto "plug and play". Las bombas de la serie PB cumplen las especificaciones de una amplia gama de aplicaciones con herramientas de alta presión, en las que resulta necesaria la **portabilidad y libertad** de una **alimentación sin cables**.

Ya sea una aplicación de separación, rotura de tuercas, elevación, doblado, corte o engarzado, las bombas hidráulicas de la serie PB de Power Team ofrecen la potencia necesaria para mejorar la productividad sin descuidar la seguridad.

## Valor ofrecido:

- 690 Bar, capacidad de aceite de 1,1 litros que proporciona amplia potencia para **cubrir una amplia gama de aplicaciones** y usos de forma efectiva en la mayoría de profesiones.
- Sin cables, con una batería de Ion-Litio **de alta potencia** de 18 V CC y 9,0 Ah, ofrece un **tiempo de funcionamiento excepcional**.
- **Ligera**, con solo 10,9 kg de peso, para que esas aplicaciones en lugares estrechos y remotos se puedan realizar **sin tensión**.

## Un vistazo a la tecnología



# tecnología de bombas

Interruptor de encendido  
de clasificación IP68

Empuñadura con agarre ergonómico  
para máxima comodidad

Indicador de nivel de batería  
integrado



Batería de iones de litio de alta potencia,  
18 V CC, 9 Ah



PB102 Se muestra la bomba con su batería

Se incluye correa robusta de transporte para los  
▶ hombros



Se incluye conexión para conector "Control  
▶ Ready" (Control listo)



▶ Controles opcionales para la mano o el pie



**Powered By** **18** **VDC**  
**Lithium-Ion**

## Rendimiento en el que se puede confiar...

Nuestra nueva bomba hidráulica sin cables de la serie PB de Power Team ofrece suficiente potencia para:

**90+**

extracciones usando un extractor PTPHB-206



**75+**

separaciones usando un separador HS2000



**50+**

engarces usando un punzón HP35



**40+**

roturas usando un rompetuercas HNS150



**20+**

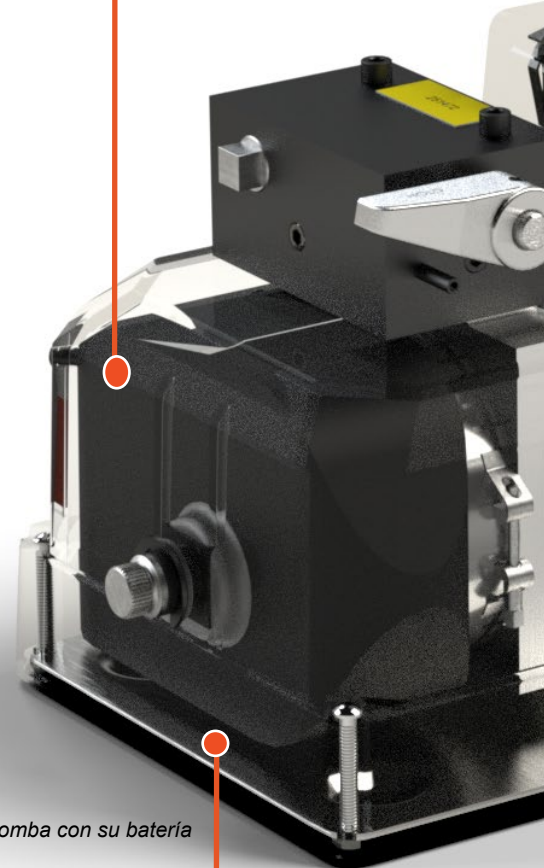
elevaciones usando un cilindro C104C



*Nota: Cada función lograda se basó en una batería de 9 Ah completamente cargada funcionando a la máxima presión operativa; para obtener más información y saber qué materiales se usaron, póngase en contacto con la fábrica.*

## Un vistazo a la t

Equipada con una cámara neumática de caucho que permite a la bomba funcionar en la mayoría de posiciones.



PB102 Se muestra la bomba con su batería

Su base de acero proporciona un asiento firme sobre superficies irregulares

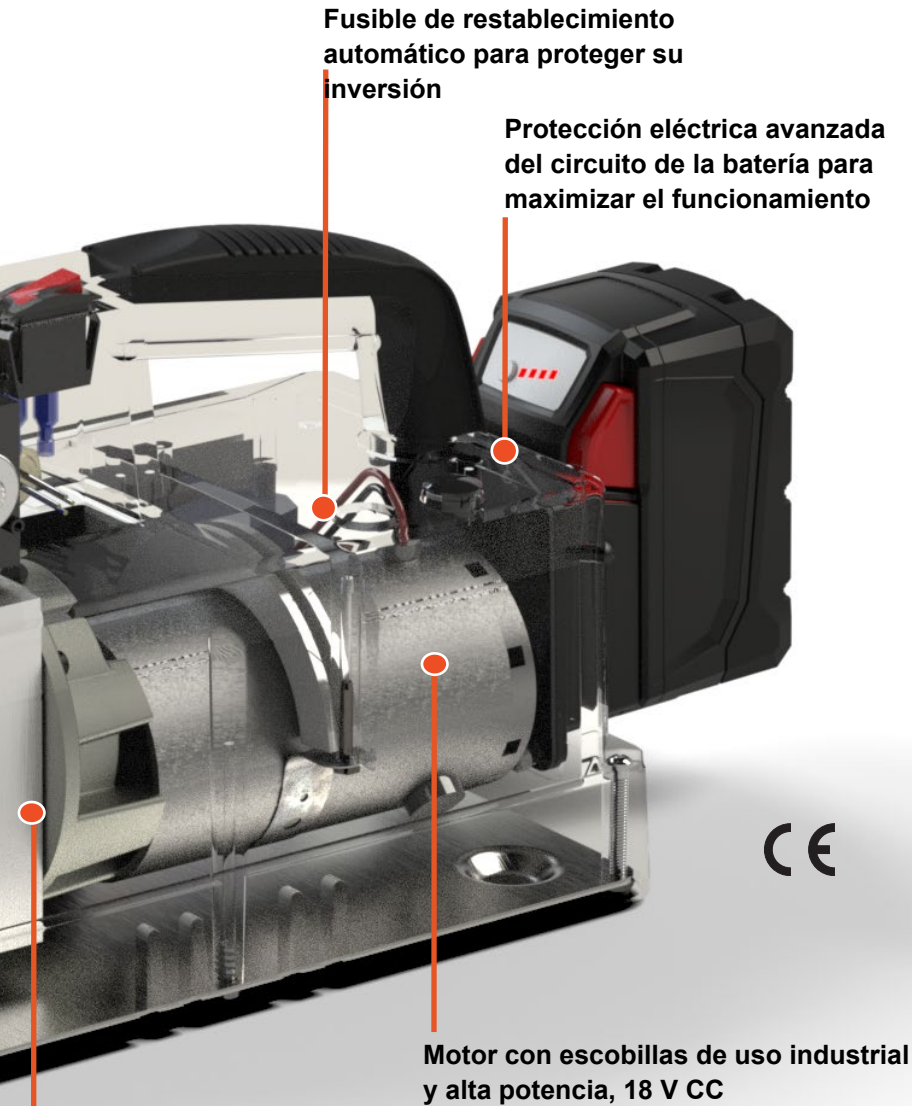


Válvula con autovaciado PB102A

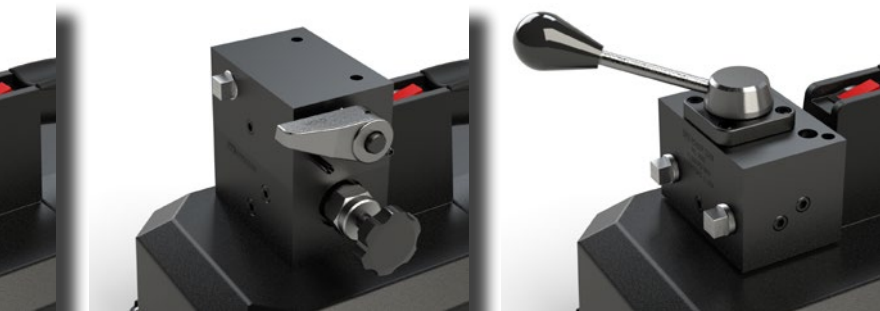


Válvula de 2 vías con función de vaciado PB102

# tecnología de bombas



La bomba de dos fases ofrece un rápido avance de la herramienta en la 1.ª fase e incrementa la productividad



Regulador de presión para válvula de 2 vías con función de vaciado PB102R

Válvula de 4 vías PB104

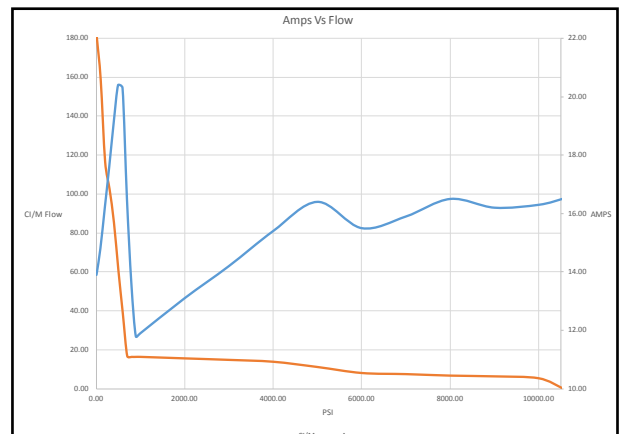
▶ LED indicador de batería integrado



▶ Cargador de batería de iones de litio de 18 V CC



▶ Curva de rendimiento caudal/amperaje



1ª fase: 3.300 cm<sup>3</sup> / min.  
2ª fase: 98 cm<sup>3</sup> / min.

N.º de pedido:

**PB102, PB102P**



**Características**

**BOMBA HIDRÁULICA COMPACTA, PORTÁTIL Y SIN CABLES, PARA APLICACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y USO**

- La bomba compacta, alimentada con batería de iones de litio de 18 V CC, 9 Ah, proporciona un tiempo de funcionamiento extendido y tiene la certificación CE.
- La bomba hidráulica de dos fases y alta presión permite un rápido avance de la herramienta en la primera fase
- Muy compacta y ligera, con empuñadura de agarre ergonómico y correa de transporte que la dota de fácil portabilidad
- Su depósito autónomo, con cámara de caucho, permite usar la bomba en la mayoría de posiciones, con una impresionante capacidad útil de 1,1 litros
- Motor con escobillas de 18 V CC, silencioso, de suave funcionamiento y fácil mantenimiento
- El blindaje reforzado de fibra de vidrio, capaz de soportar grandes impactos, protege su inversión en las aplicaciones más exigentes y duras
- Hay una gran selección de válvulas para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones

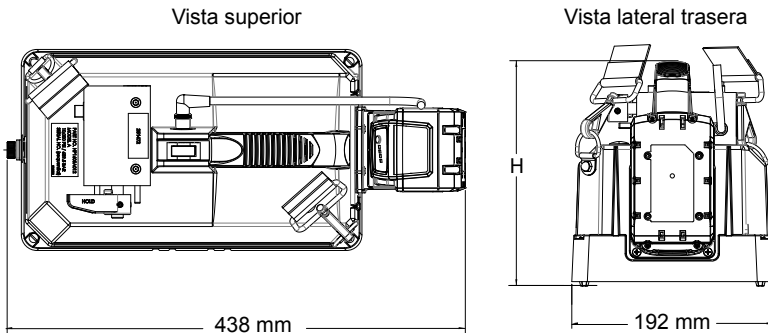
**Información para pedido**

N.º de pedido	Descripción	Consulte la nota	Tipo de herramienta	Tipo de válvula	Funcionamiento de la válvula	Control remoto
PB102-0	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Opcional
PB102P-0	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Control remoto de mano de 3m se incluye
PB102R-0	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado y regulador de presión	(1), (3)	Simple acción	2 vías/ Auto vaciado/regulador de presión (9561, 9560)	Avance/Retorno (Auto) /Ajuste de presión 70-690 bar	Opcional
PB102A-0	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, auto-vaciado	(2)	Simple acción	Auto Vaciado (9562)	Avance / Retorno	Opcional
PB104-0	Bomba eléctrica de 18 V CC, doble acción, 4 vías	(4)	Doble acción	4 vías (9563)	Avance/Parada/ Retorno	Opcional
PB102-2	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Opcional
PB102P-2	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Control remoto de mano de 3m se incluye
PB102R-2	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado y regulador de presión	(1), (3)	Simple acción	2 vías/ Auto vaciado/regulador de presión (9561, 9560)	Avance/Retorno (Auto) /Ajuste de presión 70-690 bar	Opcional
PB102A-2	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, auto-vaciado	(2)	Simple acción	Auto Vaciado (9562)	Avance / Retorno	Opcional
PB104-2	Bomba eléctrica de 18 V CC, doble acción, 4 vías	(4)	Doble acción	4 vías (9563)	Avance/Parada/ Retorno	Opcional
PB102-3	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Opcional
PB102P-3	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado	(1)	Simple acción	2 vías/ Auto Vaciado (9561)	Avance/ Retorno (Auto)	Control remoto de mano de 3m se incluye
PB102R-3	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, 2 vías con autovaciado y regulador de presión	(1), (3)	Simple acción	2 vías/ Auto vaciado/regulador de presión (9561, 9560)	Avance/Retorno (Auto) /Ajuste de presión 70-690 bar	Opcional
PB102A-3	Bomba eléctrica de 18 V CC, simple acción, auto-vaciado	(2)	Simple acción	Auto Vaciado (9562)	Avance / Retorno	Opcional
PB104-3	Bomba eléctrica de 18 V CC, doble acción, 4 vías	(4)	Doble acción	4 vías (9563)	Avance/Parada/ Retorno	Opcional

(1) 2 vías con función de autovaciado: El mango de la aleta en la posición de "parada" permitirá a la herramienta avanzar y mantener la presión cuando se apaga el motor; el mango de la aleta deberá ponerse de nuevo en la posición de retorno para retraerse y liberar la presión. Cuando el mango de la aleta se coloca en la posición de "retorno", al encender la bomba la herramienta avanzará y al apagarla la herramienta se repliegará y vaciará la presión.

(2) Función de autovaciado: Con la bomba encendida, la herramienta avanza y con la bomba apagada la herramienta se repliega automáticamente, vaciando la presión hacia el tanque.

**Dimensiones técnicas**



**Mandos a distancia opcionales**

Estos mandos a distancia tienen conectores que permiten al operador simplemente enchufar la herramienta y comenzar a trabajar sin dilación. El cableado está configurado para permitir al operador utilizar el interruptor de la bomba o manejarla a distancia una vez conectado el mando/control remoto.



**Control remoto de mano**  
N.º de pedido 3000989



**Control remoto de pedal**  
N.º de pedido 3000975

**Hardware incluido**



Bomba hidráulica lista para el uso inmediato, de 690 bares, alimentada por batería de iones de litio de 18 V CC, que se entrega con aceite hidráulico



Correa de transporte para los hombros, con argollas de conexión instaladas en la carcasa para rápida conexión y desconexión.



Una batería de Ion-Litio, de 18 V CC y 9 Ah; se pueden comprar baterías adicionales por separado.



Cargador de batería de 18 V CC, disponible para 230 V; para determinados modelos, consulte la información sobre pedidos que se muestra a continuación.

Caudal por fases	Capacidad de aceite utilizable	Batería incluida	Cargador (con conector)	Dimensiones		Peso	N.º de pedido	
				L	A	x A		mm
1.ª fase: 3.300 cm³/min. a 14 bares  2.ª fase: 98 cm³/min. a 690 bares	1.150	(1) Una de Ion-Litio 18 V CC 9 Ah, incluida	<b>No se incluye cargador</b>	438	192	215	10,9	PB102-0
						215	11,8	PB102P-0
						242	11,3	PB102R-0
						192	10,9	PB102A-0
						259	11,3	PB104-0
1.ª fase: 3.300 cm³/min. a 14 bares  2.ª fase: 98 cm³/min. a 690 bares	1.150	(1) Una de Ion-Litio 18 V CC 9 Ah, incluida	(1) Un cargador M18 de 230 V incluido, <b>para Europa solamente</b>	438	192	215	10,9	PB102-2
						215	11,8	PB102P-2
						242	11,3	PB102R-2
						192	10,9	PB102A-2
						259	11,3	PB104-2
1.ª fase: 3.300 cm³/min. a 14 bares  2.ª fase: 98 cm³/min. a 690 bares	1.150	(1) Una de Ion-Litio 18 V CC 9 Ah, incluida	(1) Un cargador M18 de 230 V incluido, <b>Reino Unido solamente</b>	438	192	215	10,9	PB102-3
						215	11,8	PB102P-3
						242	11,3	PB102R-3
						192	10,9	PB102A-3
						259	11,3	PB104-3

(3) Utilizando el mando externo, la válvula reguladora de presión permite al operador ajustar externamente la presión según sea necesario, entre 70 y 690 bar.

(4) La dirección de la válvula de 4 vías es controlada mediante la palanca. Tres posiciones: avanzar, parar, replegar

## CENTROS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

### América del Norte

5885, 11th Street  
Rockford, Illinois 61109  
Estados Unidos

Atención al cliente/  
Recepción de pedidos  
Tel.: +1 800 541 1418  
Fax: +1 800 288 7031

Servicio técnico  
Tel.: +1 800 477 8326  
Fax: +1 800 765 8326  
info@powerteam.com

### Sede europea

Albert Thijsstraat, 12  
6471 WX Eygelshoven  
Países Bajos  
Tel.: +31 45 567 8877

infoeurope@powerteam.com

### Sede Asia-Pacífico

20 Pioneer Crescent #06-01  
West Park BizCentral  
Singapur 628555  
Tel.: +65 6264 4366  
Fax: +65 6265 9133

infoasia@powerteam.com

### Shanghái, China

7F Treasury Building  
1568 Huashan Road  
Shanghai, 200052 China  
Tel.: +86 21 2208 5888  
Fax: +86 21 2208 5682

infochina@powerteam.com

**Para obtener más información,  
visítenos en [powerteam.com](http://powerteam.com)**

## CENTRO DE SOPORTE, FABRICACIÓN E INGENIERÍA

### Sede mundial

5885, 11th Street  
Rockford, IL 61109  
Estados Unidos  
Tel.: +1 815 874 5556  
Fax: +1 800 288 7031  
info@powerteam.com



Distribuido por:

