

# Bombas



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## Puntos a favor de las bombas de Wacker Neuson.

### 1. Bombas para todo tipo de requisitos, incluso los suyos.

Tanto si se trata de un sótano inundado como del drenaje de una obra, o el vaciado o llenado de un estanque: en Wacker Neuson obtendrá siempre la solución de bombeo idónea para sus requisitos específicos. En el diseño y desarrollo de todos los equipos siempre damos prioridad a un alto rendimiento y a elementos pensados al detalle.

### 2. Máxima capacidad de bombeo en cada aplicación.

Un suelo seco es el requisito previo para todos los proyectos de construcción y lo puede conseguir en las mejores condiciones con las bombas de Wacker Neuson: estos equipos son verdaderas bombas de alto rendimiento en las que siempre puede confiar, ya que toda la gama impresiona por sus dos principales parámetros: la capacidad volumétrica y la altura de bombeo.

### 3. Muy resistentes al desgaste para una larga durabilidad.

Una bomba debe soportar bastante a lo largo del tiempo, tanto si se utiliza dentro como fuera del agua, o en el transporte de agua sucia. Por este motivo solo utilizamos componentes de alta calidad. De este modo nuestros equipos resisten el desgaste de forma duradera y cumplen con su cometido: bombear, bombear y bombear.

#### ¡Wacker Neuson – all it takes!

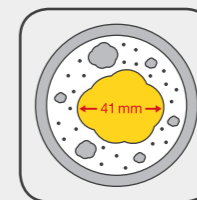
Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus elevadas exigencias y sus variadas aplicaciones. Wacker Neuson representa fiabilidad y, por supuesto, esta fiabilidad también es aplicable a nuestras más de 30 bombas sumergibles y motrices. Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

## Competencia en bombas hasta el último detalle.



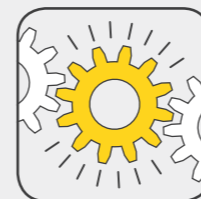
### Gran altura de bombeo y grandes caudales

Con una altura total de bombeo de hasta 48,5 m y una capacidad volumétrica de hasta 2.440 l/min, las bombas de Wacker Neuson convencen por sus valores máximos.



### Bombeo de sustancias sólidas

El agua sucia a menudo contiene sustancias sólidas. Las bombas de Wacker Neuson bombean dichas sustancias con un diámetro superior a 4 cm sin sufrir ningún daño.



### Calidad para largos periodos de funcionamiento

Sus componentes de alta calidad, sin desgaste y extremadamente resistentes prueban su eficacia en la aplicación diaria, proporcionan una larga durabilidad y reducen los costes de mantenimiento.



### Funcionamiento protegido contra marcha en seco

Las bombas sumergibles de Wacker Neuson no se sobrecalientan incluso con una marcha intermitente por falta de agua durante un largo periodo. De modo que los equipos también pueden funcionar sin supervisión.

Encuentre la solución de bombeo adecuada para cada aplicación:

[www.wackerneuson.com/pumpfinder](http://www.wackerneuson.com/pumpfinder)

## Visión general de todas las bombas.

### Motobombas



Serie PG

Capacidad volumétrica máx.:

2 modelos  
600–1.000 l/min

> Página 04



Serie PT

4 modelos  
650–1.350 l/min



Serie PDI

2 modelos  
189–333 l/min  
> Página 05

### Bombas sumergibles para corriente alterna



Serie PS

3 modelos  
220–420 l/min



Serie PST

2 modelos  
200–300 l/min

> Página 06



Serie PSA

2 modelos  
220–310 l/min

### Bombas sumergibles para corriente trifásica



Serie PS

15 modelos  
420–2.440 l/min

> Página 07



Serie PSA

2 modelos  
420–530 l/min

# Motobombas

Desde agua potable a líquidos con sólidos de gran tamaño: las motobombas de Wacker Neuson han sido diseñadas y desarrolladas para una amplia gama de exigencias en la aspiración. En lo que respecta a la altura de bombeo y a la capacidad volumétrica, puede esperar siempre el máximo rendimiento. Y gracias a sus componentes duraderos y de alta calidad, también se beneficia de una mayor fiabilidad y una reducción de los costes de mantenimiento.

## Serie PG: bombas de drenaje para agua potable

- Elevada capacidad volumétrica
- Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire
- Armazón de protección estable y cómoda asidera para un transporte sencillo
- Modo de operación y manejo sencillos

**Potentes y rápidas:** bombas centrífugas de la serie PG para agua potable.



**Máxima flexibilidad:** bombas de alto rendimiento de la serie PT para las duras condiciones diarias de la obra.



## Serie PT: bombas centrífugas para agua sucia

- Capacidad volumétrica muy elevada, ideal para un drenaje rápido
- Punto de izaje para un transporte sencillo y rápido
- Manejo sencillo y buen acceso a mantenimiento
- También disponible con motor diésel



**Impresionante serie PT:** alto rendimiento constante en las duras condiciones diarias de la obra.

	PG	PT	PDI
Versiones	2 modelos	4 modelos	2 modelos
Altura total de bombeo (m)	30	28-32	15
Capacidad volumétrica máx. (l/min)	600-1.000	650-1.350	189-333
Peso (kg)	24-31	43-73	59-63

## Serie PDI: bombas de diafragma para agua sucia

- Protección contra marcha en seco, de modo que pueden funcionar sin supervisión
- Diafragma reforzado para sólidos con cantos filosos
- Bombeo continuo mediante cámara de compensación de presión
- Fácil de transportar gracias a la construcción compacta de la bomba con los tubos de succión y descarga incluidos

Bombean  
**SUSTANCIAS  
SÓLIDAS  
HASTA 41 MM**



**Probada en zonas de filtración y espejos de agua con una gran fluctuación:** serie PDI.

## Campos de aplicación típicos

**Serie PG** Inundaciones de sótanos, drenaje e irrigación de estanques y piscinas, irrigación en la arquitectura de parques y jardines

**Serie PT** Zanjales, zanjales para tuberías, graveras, fosas y lugares en los que deba moverse rápidamente un gran volumen de agua, por ejemplo, en las medidas de protección civil

**Serie PDI** Drenaje de masas de lodo y zonas de filtración, inundaciones de sótanos, agua de infiltración en obras

**Drena de forma eficiente:** la serie PT es ideal cuando la rapidez es lo que importa.



**Sin precedentes:** los equipos PDI bombean sustancias sólidas como ninguna otra bomba.

## Bombas sumergibles eléctricas

Las bombas sumergibles eléctricas de Wacker Neuson son excepcionalmente robustas, resistentes al desgaste y capaces de manejar situaciones extremas: es decir, cuando se trata de grandes capacidades volumétricas y alturas de bombeo o el líquido a bombear tiene una altura de pocos milímetros. Siempre puede confiar en nuestras bombas sumergibles.

	PS	PST	PSA
Versiones	<b>3 modelos</b>	<b>2 modelos</b>	<b>2 modelos</b>
Altura total de bombeo (m)	<b>11-17,5</b>	<b>12-18</b>	<b>11-15</b>
Capacidad volumétrica máx. (l/min)	<b>220-420</b>	<b>200-300</b>	<b>220-310</b>
Peso (kg)	<b>9,5-32,5</b>	<b>11,3-19</b>	<b>10-13,8</b>

### Bombas para corriente monofásica (1~)

- Bombean sólidos de hasta 9,5 mm
- No sufren daños ni siquiera en el caso de marcha intermitente por falta de agua, de modo que pueden funcionar sin supervisión
- El interruptor térmico de protección integrado impide daños en el motor



Las bombas de corriente trifásica permiten **un drenaje rápido de las superficies.**



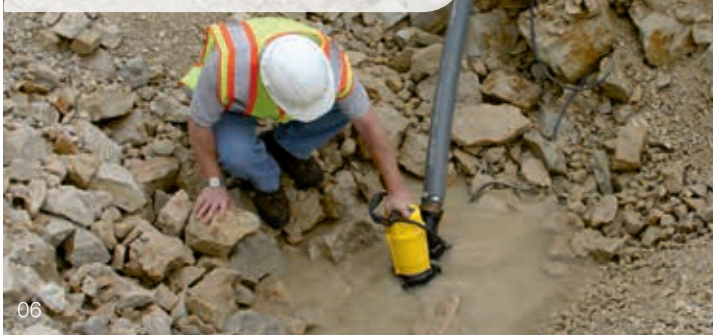
**DURABILIDAD MUY LARGA**  
gracias a la carcasa de fundición

**Capacidad volumétrica extrema** hasta 2.440 l/min.



	PS2	PS3	PS4	PSA
Versiones	<b>5 modelos</b>	<b>4 modelos</b>	<b>6 modelos</b>	<b>2 modelos</b>
Altura total de bombeo (m)	<b>20-36,5</b>	<b>14,4-32</b>	<b>18-48,5</b>	<b>20-24</b>
Capacidad volumétrica máx. (l/min)	<b>420-530</b>	<b>670-1.100</b>	<b>1.400-2.440</b>	<b>420-530</b>
Peso (kg)	<b>19,5-55</b>	<b>29-66</b>	<b>55-130</b>	<b>20-23,5</b>

**Bombas sumergibles eléctricas protegidas contra marcha en seco:** incluso en caso de marcha intermitente por falta de agua gracias al levantador de aceite integrado.



### Una bomba, dos funciones:

la PST2400 con placa de succión de fondo permite prescindir de las bombas de succión plana.



Filtro de succión standard



Placa de succión de fondo

**Eficacia probada en la aplicación:** cable de alimentación de alto rendimiento con freno de cable y aislante de alta calidad para la serie PS.



### Campos de aplicación típicos

**Bomba de corriente monofásica**

Inundaciones de sótanos, drenaje e irrigación de estanques o piscinas

**Bomba de corriente trifásica**

Achique de agua, inundaciones en obras, sistemas de preparación del hormigón en fábricas de hormigón preparado y de prefabricados de hormigón, y graveras

## Accesorios para bombas

	Diámetro en pulgadas	Longitud en m
Mangueras de presión - material por metro sin acoples (mangueras de presión de alta calidad, presión de rotura 40 bar)	2"	Material por metro
	3"	Material por metro
Mangueras de presión con acoples de desconexión rápida tipo Storz (mangueras de presión de alta calidad, presión de rotura 40 bar)	2"	10, 20 o 30
	3"	10, 20 o 30
	4"	10, 20 o 30
Acoplamiento rápido para mangueras de presión (en la bomba)	2"	-
	3"	-
Acoplamiento rápido para mangueras de presión (en la manguera)	2"	-
	3"	-
Llave de acople	2"	-
	3"	-
	4"	-
Abrazadera de manguera	2"	-
	3"	-
Adaptador de acople GEKA tipo Storz C - GEKA 1-1/2"	2"	-

	Diámetro en pulgadas	Longitud en m
Mangueras de succión sin acoples	2"	6
	3"	6
Mangueras de succión con dos acoples de desconexión rápida tipo Storz	2"	7
	3"	7
Pieza de acoplamiento (en la bomba)	2"	-
	3"	-
Pieza de acoplamiento (en el filtro)	2"	-
	3"	-
Filtro de succión metálico para la serie PG	2"	-
	3"	-
Filtro de succión de material sintético para la serie PG	2"	-
	3"	-
Filtro de succión metálico para las series PDI y PT	2"	-
	3"	-
Pieza de conexión con rosca en los dos lados para un acople fijo	2"	-
	3"	-
Dispositivo de izaje para la serie PT	-	-

	kW (A)	Margen de ajuste	Tipo de enchufe	Conexión de salida (pulgadas)
Placa de succión de fondo para PST2400	-	-	-	-
Controles de nivel externos para bombas sumergibles de corriente trifásica sin regulación de nivel	4,0 (32)	-	-	-
	7,5 (32)	-	-	-
	11,0 (32)	-	-	-
	4,0 (16)	-	-	-
	7,5 (16)	-	-	-
Enchufe de guardamotor para bombas sumergibles	-	2,5-4,0	16 A, 400 V	-
	-	4,0-6,3	16 A, 400 V	-
	-	6,3-10,0	16 A, 400 V	-
	-	10,0-16,0	16 A, 400 V	-
	-	6,0-10,0	32 A, 400 V	-
	-	10,0-16,0	32 A, 400 V	-
Codo de 90° para serie PSC	-	-	-	2"
	-	-	-	3"
	-	-	-	4"
	-	-	-	-
Acople de desconexión rápida tipo Storz para serie PSC	-	-	-	2"
	-	-	-	3"
	-	-	-	4"

## Ficha técnica

		PG2	PG3
DIMENSIONES		UNIDAD	
Ø racor de presión y de succión	mm	50	75
Longitud	mm	480	515
Anchura	mm	375	405
Altura	mm	395	460
Peso de servicio	kg	24	31
CAPACIDAD VOLUMÉTRICA		UNIDAD	
Altura total de bombeo	m	30	30
Capacidad volumétrica máx.	l/min	600	1.000
Altura de succión máx.	m	7,5	7,5
Ø máx. de sólidos	mm	6,5	6,5
MOTOR		UNIDAD	
Motor de accionamiento	-	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire
Fabricante del motor	-	Honda	Honda
Modelo	-	GX 120	GX 160
Cilindrada	cm³	118	163
Potencia (DIN ISO 3046)	kW	3,0	4,1
Número de revoluciones	rpm	3.600	3.600
Consumo de combustible máx.	l/h	1,3	1,8
Contenido depósito (combustible)	l	2,5	3,6

		PT2A	PT2H	PT3A	PT3H	PDI2A	PDI3A
DIMENSIONES		UNIDAD					
Ø racor de presión y de succión	mm	50	50	75	75	50	75
Longitud	mm	550	590	675	675	996	1.057
Anchura	mm	465	495	505	505	455	455
Altura	mm	500	510	570	570	589	589
Peso de servicio	kg	43	59	68	73	59	63
CAPACIDAD VOLUMÉTRICA		UNIDAD					
Altura total de bombeo	m	32	32	28	29	15	15
Capacidad volumétrica máx.	l/min	650	650	1.350	1.350	189	333
Altura de succión máx.	m	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
Ø máx. de sólidos	mm	25	25	38	38	38	41
MOTOR		UNIDAD					
Motor de accionamiento	-	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor diésel monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor diésel monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire	Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire
Fabricante del motor	-	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda	Honda
Modelo	-	GX 160	1 B 20	GX 240	1 B 30	GX 120	GX 120
Cilindrada	cm³	163	232	270	347	118	118
Potencia (DIN ISO 3046)	kW	4,0	3,4	6,0	5,0	2,6	2,6
Número de revoluciones	rpm	3.500	3.500	3.500	3.500	2.800	2.800
Consumo de combustible máx.	l/h	1,7	1,1	2,2	1,7	1,1	1,1
Contenido depósito (combustible)	l	3,6	3,0	5,3	5,0	2,5	2,5

# Ficha técnica

BOMBAS PARA AGUAS SUCIAS, CORRIENTE ALTERNA (1~)

		PST2400	PST3750	PS2500	PSA2500	PS2800	PSA2800	PS21500
<b>DIMENSIONES</b>		<b>UNIDAD</b>						
Ø racor de presión	mm	50	80	50	50	50	50	50
Longitud	mm	265	285	185	220	187	223	187
Anchura	mm	185	184	185	185	187	187	187
Altura	mm	330	389	355	355	341	341	600
Peso de servicio	kg	11,3	19	9,5	10	13,2	13,8	32,5
<b>CAPACIDAD VOLUMÉTRICA</b>		<b>UNIDAD</b>						
Altura total de bombeo	m	12	18	11	11	15	15	17,5
Capacidad volumétrica máx.	l/min	200	230	220	220	310	310	420
Ø máx. de sólidos	mm	9,5	7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
<b>MOTOR</b>		<b>UNIDAD</b>						
Motor de accionamiento	-	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230
Corriente (plena carga/inicio a 400 V)	A	2,6/7,0	4,6/14	2,9/7,0	2,9/7,0	5/12,3	5/12,3	14,8/65
Potencia	kW	0,4	0,75	0,5	0,5	0,75	0,75	1,2
Número de revoluciones	rpm	3.000	2.820	3.000	3.000	2.730	2.730	2.900
Longitud del cable	m	10	10	10	10	10	10	10
Sección transversal del cable	mm <sup>2</sup>	1	1	1	1	1	1	4

BOMBAS PARA AGUAS SUCIAS, CORRIENTE TRIFÁSICA (3~)

		PS31503	PS32203	PS33703	PS35503
<b>DIMENSIONES</b>		<b>UNIDAD</b>			
Ø racor de presión	mm	75	75	75	75
Longitud	mm	235	235	285	305
Anchura	mm	215	215	250	260
Altura	mm	550	570	655	695
Peso de servicio	kg	29	32	55	66
<b>CAPACIDAD VOLUMÉTRICA</b>		<b>UNIDAD</b>			
Altura total de bombeo	m	14,4	20,4	29	32
Capacidad volumétrica máx.	l/min	670	800	900	1.100
Ø máx. de sólidos	mm	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>MOTOR</b>		<b>UNIDAD</b>			
Motor de accionamiento	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Tensión	V	400	400	400	400
Corriente (plena carga/inicio a 400 V)	A	3,4/20	5,5/36	7,5/58	10,8/86
Potencia	kW	1,5	2,2	3,7	5,5
Número de revoluciones	rpm	2.850	2.860	2.850	2.860
Longitud del cable	m	20	20	20	20
Sección transversal del cable	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5

BOMBAS PARA AGUAS SUCIAS, CORRIENTE TRIFÁSICA (3~)

		PS21503L	PS21503L	PSA21503L	PS22203	PS22203L	PSA22203L	PS23703	PS43703	PS45503	PS47503HF	PS47503HF	PS411003HF	PS411003HF	
<b>DIMENSIONES</b>		<b>UNIDAD</b>													
Ø racor de presión	mm	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	
Longitud	mm	235	240	240	235	240	240	285	285	305	330	330	375	375	
Anchura	mm	215	240	240	215	240	240	250	250	260	315	315	350	350	
Altura	mm	550	392	482	570	412	482	655	675	705	785	785	805	805	
Peso de servicio	kg	29	19,5	20	32	23	23,5	55	55	66	93	93	130	130	
<b>CAPACIDAD VOLUMÉTRICA</b>		<b>UNIDAD</b>													
Altura total de bombeo	m	21,5	20	20	26	24	24	36,5	18	22,5	40	31	48,5	32,5	
Capacidad volumétrica máx.	l/min	430	420	420	500	530	530	450	1.440	1.750	1.400	2.040	1.440	2.440	
Ø máx. de sólidos	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	20	8,5	20	
<b>MOTOR</b>		<b>UNIDAD</b>													
Motor de accionamiento	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	
Tensión	V	400	400/415	400/415	400	400/415	400/415	400	400	400	400	400	400	400	
Corriente (plena carga/inicio a 400 V)	A	3,4/20	3,3/19	3,3/19	5,5/36	4,3/30	4,3/50	7,5/58	7,5/58	10,8/86	14,3/117	14,3/117	21/152	21/152	
Potencia	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	5,5	7,5	7,5	11	11	
Número de revoluciones	rpm	2.850	2.870	2.870	2.860	2.870	2.870	2.850	2.850	2.860	2.880	2.880	2.910	2.910	
Longitud del cable	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Sección transversal del cable	mm <sup>2</sup>	1,5	5	5	1,5	5	5	1,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	

Su día a día está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita:

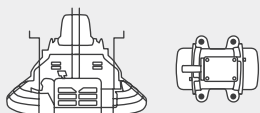
**¡Wacker Neuson – all it takes!**



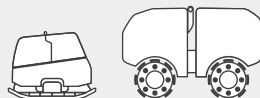
**WACKER  
NEUSON**

*all it takes!*

Productos



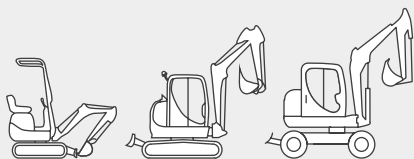
Tecnología del hormigón



Compactación



Tecnología de demolición y corte



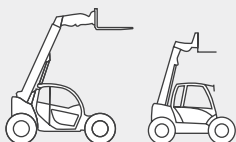
Excavadoras



Cargadoras sobre ruedas



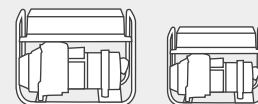
Cargadoras compactas



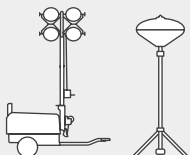
Cargadoras telescópicas



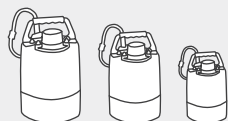
Dumpers



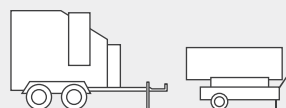
Generadores



Iluminación



Bombas



Calefactores



Máquinas de segunda mano

Servicios



Financiación



Reparación y mantenimiento



Academy



Alquiler



Telematic

Recambios



[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)



WN.EMEA.10171.V01.ES