

PS (3~)

Bombas Sumergibles



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Potentes bombas de corriente trifásica para elevadas exigencias

Las bombas sumergibles trifásicas de la serie PS pueden transportar aguas residuales con sólidos de un diámetro hasta 20 mm. Destacan por su gran volumen y altura de caudal, por lo que son ideales para su aplicación en obras que deben secarse de forma rápida y fiable. Gracias a su fabricación de primera calidad, son extremadamente robustas y sencillas de utilizar. La serie PS comprende modelos especialmente ligeros de aluminio y versiones automáticas.

- Protección contra marcha en seco: no se calientan ni siquiera en el caso de un largo periodo en marcha intermitente por falta de agua.
- El cable de red de alto rendimiento con alivio de tensión y el sistema de aislamiento especial por barrera de agua prolongan la resistencia y vida útil del motor.
- Extremadamente resistente al desgaste: junta de anillos deslizantes interior con baño de aceite hecha de carburo de silicio.
- Equipos disponibles con inversor de fase y protección del motor o con inversor de fase, protección del motor y flotador.

PS (3~) Datos técnicos

Diámetro del racor de presión 2" (50 mm)

	PS2 1503	PS2 1503L*	PS2 2203	PS2 2203L*	PS2 3703
Dimensiones					
L x A x H mm	235 x 215 x 550	240 x 240 x 392	235 x 215 x 570	240 x 240 x 412	285 x 250 x 655
Diámetro (Racor de presión) mm	50	50	50	50	50
Peso de servicio kg	29	19,5	32	23	55
Longitud del cable m	20	20	20	20	20
Sección transversal del cable mm ²	1,5	5	1,5	5	1,5
Características operativas					
Altura de bombeo total m	21,5	20	26	24	36,5
Caudal máx. l/min	430	420	500	530	450
Diámetro sólido máx. mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Tipo de motor	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Tensión de alimentación V	400	400/415	400	400/415	400
Corriente eléctrica (plena carga a 400 V) A	3,4	3,3	5,5	4,3	7,5
Corriente eléctrica (arranque a 400 V) A	20	19	36	30	58
a revoluciones 1/min	2.850	2.870	2.860	2.870	2.850

Diámetro del racor de presión 3" (75 mm)

	PS3 1503	PS3 2203	PS3 3703	PS3 5503
Dimensiones				
L x A x H mm	235 x 215 x 550	235 x 215 x 570	285 x 250 x 655	305 x 260 x 695
Diámetro (Racor de presión) mm	75	75	75	75
Peso de servicio kg	29	32	55	66
Longitud del cable m	20	20	20	20
Sección transversal del cable mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5
Características operativas				
Altura de bombeo total m	14,4	20,4	29	32
Caudal máx. l/min	670	800	900	1.100
Diámetro sólido máx. mm	8,5	8,5	8,5	8,5
Tipo de motor	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Tensión de alimentación V	400	400	400	400
Corriente eléctrica (plena carga a 400 V) A	3,4	5,5	7,5	10,8
Corriente eléctrica (arranque a 400 V) A	20	36	58	86
a revoluciones 1/min	2.850	2.860	2.850	2.860

Diámetro del racor de presión 4" (100 mm)

	PS4 3703	PS4 5503	PS4 7503HF	PS4 7503HH
Dimensiones				
L x A x H mm	285 x 250 x 675	305 x 260 x 705	330 x 315 x 785	330 x 315 x 785
Diámetro (Racor de presión) mm	100	100	100	100
Peso de servicio kg	55	66	93	93
Longitud del cable m	20	20	20	20
Sección transversal del cable mm ²	1,5	2,5	4	4
Características operativas				
Altura de bombeo total m	18	22,5	31	40
Caudal máx. l/min	1.440	1.750	2.040	1.400
Diámetro sólido máx. mm	8,5	8,5	20	8,5
Tipo de motor	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Tensión de alimentación V	400	400	400	400
Corriente eléctrica (plena carga a 400 V) A	7,5	10,8	14,3	14,3
Corriente eléctrica (arranque a 400 V) A	58	86	117	117
a revoluciones 1/min	2.850	2.860	2.880	2.880

	PS4 11003HF	PS4 11003HH
Dimensiones		
L x A x H mm	375 x 350 x 805	375 x 350 x 805
Diámetro (Racor de presión) mm	100	100
Peso de servicio kg	130	130
Longitud del cable m	20	20
Sección transversal del cable mm ²	4	4
Características operativas		
Altura de bombeo total m	32,5	48,5
Caudal máx. l/min	2.440	1.440
Diámetro sólido máx. mm	20	8,5
Tipo de motor	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Tensión de alimentación V	400	400
Corriente eléctrica (plena carga a 400 V) A	21	21
Corriente eléctrica (arranque a 400 V) A	152	152
a revoluciones 1/min	2.910	2.910

* Modelo también disponible en versión automática. PSA2 1503L: Peso 20 kg, Altura del equipo: 482 mm; PSA2 2203L: Peso: 23,5 kg, Altura del equipo: 482 mm.

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.
Copyright © 2019 Wacker Neuson SE.