

LAVADORAS A PRESIÓN CON MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA



Diseñadas para llevar los beneficios de la alta presión a todas partes

Cat Pumps ensambla bombas de alta presión de accionamiento directo y eficacia demostrada con motores eléctricos de corriente continua de grado industrial para brindar toda la potencia del lavado a presión en los usos más diversos. Gracias a esta configuración, el conjunto de bomba/motor puede funcionar con cualquier fuente de corriente continua de uso habitual. (Consulte las especificaciones en el interior del folleto).

Diseñados según los más altos estándares de calidad, estos conjuntos de bomba/motor de grado industrial tienen un flujo de 3,78 litros/minuto a 10,98 litros/minuto, a presiones de 400 psi a 1000 psi. Esta unidad hace un trabajo rápido en una variedad de aplicaciones que incluyen limpieza de baños portátiles, limpieza de ventiladores de aire acondicionado, lavado de equipos y superficies. Las opciones que se presentan facilitan el armado integral del sistema.

Características

- Con las bombas de accionamiento directo 4DX o 4SP con sistema de descarga incorporado se reduce el consumo de energía cuando no están en uso.
- El motor de corriente continua (CC) de grado industrial que funciona a 1800 rpm proporciona una potencia confiable.
- La bomba se suministra lubricada con aceite de cárter, por lo que la unidad está lista para usar desde el primer momento.
- La bomba y la válvula de descarga se pueden reparar en el sitio; no se requieren herramientas especiales.
- Opciones disponibles para ensamblar un sistema de lavado a presión completo.

Aplicaciones típicas

- Lavado de baños portátiles.
- Lavado de ventiladores y carcasas de los equipos de aire acondicionado.
- Limpieza de camiones y equipos.
- Limpieza de superficies.
- Otros usos que requieren el suministro de agua a alta presión.

Cuadro de opciones – Bombas exclusivamente

Series 4DX y 4SP

Motor de 1/3 hp, 12 V CC (27 amperios) – 1750 rpm

Bomba	Litros por minuto	PSI	Boquilla
4DX15EU	2,83	500	2
4DX20EU	3,78	400	3
4DX27EU	5,11	300	4,5

Motor de 1/2 hp, 12 V CC (39 amperios) – 1750 rpm

Bomba	Litros por minuto	PSI	Boquilla
4DX20EU	3,78	600	2,5
4DX27EU	5,11	450	3,5
4DX30EU	5,67	400	4,5
4SP21ELU	7,94	300	7

Motor de 3/4 hp, 12 V CC (58 amperios) – 1750 rpm

Bomba	Litros por minuto	PSI	Boquilla
4DX20EU	3,78	900	2
4DX27EU	5,11	700	3
4DX30EU	5,67	600	3,5
4SP21ELU	7,94	450	6

Motor de 1 hp, 12 V CC (80 amperios) – 1750 rpm

Bomba	Litros por minuto	PSI	Boquilla
4DX20EU	3,78	1000	2
4DX27EU	5,11	900	2,5
4DX30EU	5,67	850	3
4SP21ELU	7,94	600	5
4SP29ELU	10,98	400	9



Bomba modelo 4DX



Bomba modelo 4SP

Especificaciones en común

Presión de entrada de la bomba	Inundada a 60 psi
Máx. Temperatura del agua	60° C
Puerto de entrada - Hembra	3/8" NPT
Puerto de descarga - Macho	3/8" NPT
Puerto auxiliar - Hembra	1/4" NPT
Capacidad del cárter (serie 4DX)	240,99 gramos
Capacidad del cárter (serie 4SP)	286,30 gramos
Peso (serie 4DX)	4,85 kg
Peso (serie 4SP)	5,30 kg
Dimensiones (serie 4DX)	18,28 x 19,55 x 16,51 cm
Dimensiones (serie 4SP)	19,05 x 19,55 x 16,0 cm



Cuadro de opciones – Conjunto de unidad motorizada

Bomba, control de presión y motor

(motor eléctrico totalmente cerrado y refrigerado por ventilador)

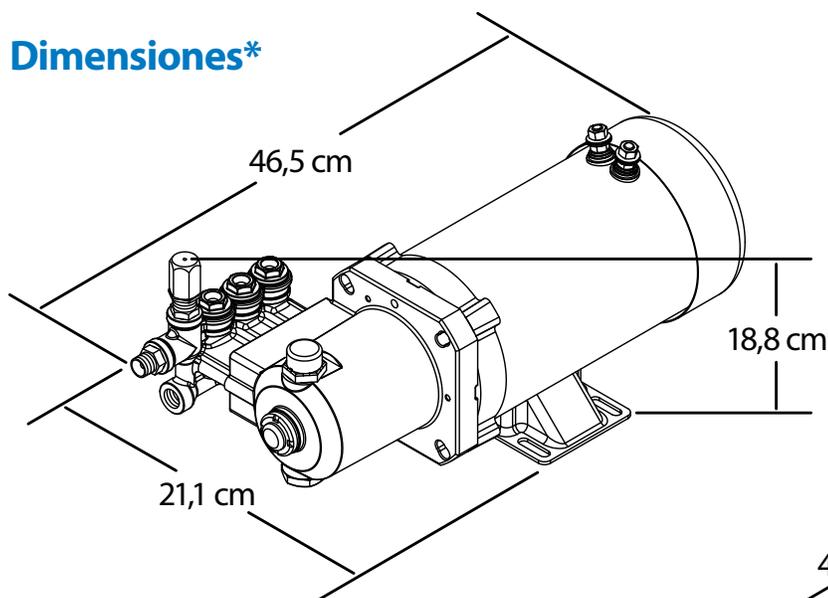
Serie	1725 rpm	Montaje	Control de presión	Serie del motor	Tensión*	HP
4DX	20 = 3,78 litros/minuto	E = 56C	U = Sistema de descarga	CC @ 1800 rpm	1 = 12 V	1 = 1/3
	27 = 5,11 litros/minuto					2 = 1/2
	30 = 5,67 litros/minuto					3 = 3/4
4SP	21 = 7,94 litros/minuto					4 = 1
	29 = 10,98 litros/minuto					

Ejemplo: 4DX20EUDC14 = 4DX20EU con sistema de descarga, CC, 3,78 litros/minuto, 1800 rpm, 12 V CC, 1 hp

Ejemplo: 4SP21ELUDC12 = 4SP21ELU con sistema de descarga, CC, 7,94 litros/minuto, 1800 rpm, 12 V CC, 1/2 hp

*Puede contactar a Cat Pumps para informarse sobre las versiones de 24 V CC

Dimensiones*

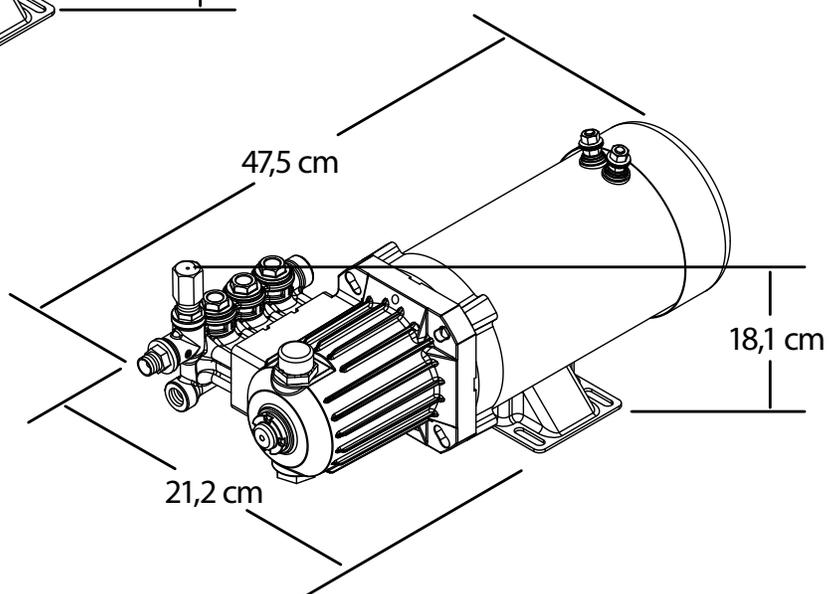


4DX con motor de CC (peso total)

1/3 hp	17,10 kg
1/2 hp	18,46 kg
3/4 hp	19,82 kg
1 hp	23,90 kg

4SP con motor de CC (peso total)

1/3 hp	17,55 kg
1/2 hp	18,91 kg
3/4 hp	20,27 kg
1 hp	24,35 kg



*Dimensión para un motor de 1 hp CC exclusivamente.

Unidad completa

El conjunto de bomba y motor forma el componente básico de una unidad de lavado a presión integral. Disponemos de accesorios para ensamblar un sistema completo, desde filtros de entrada hasta pistolas de cierre. Para consultar más información, visite www.catpumps.com y busque «Guía de diseño del sistema de alta presión» y «Catálogo de accesorios». Para recibir orientación, consulte a Cat Pumps.



Accesorios opcionales

Descripción	Número de pieza
Conector con puerto, 1/4" NPT para manómetro	76135
Manómetro, 1/4" NPT	6086
Filtro para entrada de agua, 1/2" NPT x 1/2" NPT	7204.4
Boquilla, 1/4", 30', tipo B, 3/8" NPT, extremo giratorio	997041
Pistola de cierre	76165
Acople, hexagonal 1/4" NPT	34576
Boquilla, variable, 1/4" rosca BSP	7920*
Interruptor, presión, 215 psi, 6 amperios	31615
Interruptor, presión, 360 psi, 6 amperios	31625

*Se presentan boquillas variables para los accesorios 7920(2), 7925(2.5), 7930(3), 7935(3.5) y 7990(9)



76135



6086



7204.4



997041



76165



34576



7920



31615



31625

Para hacer su pedido

Si desea saber cuál es el distribuidor más cercano en su área, visite www.catpumps.com/distributors/distributor_search.asp y busque «Distribuidor de lavadoras a presión» o «Distribuidor industrial» en «Mercado».

Aviso importante

No todos los componentes que se muestran son necesarios para todas las aplicaciones o sistemas. Cada componente puede presentar un problema potencial que podría interferir con el funcionamiento del sistema que utiliza, por ejemplo, un filtro obstruido. La instalación correcta del sistema, la supervisión y el mantenimiento de los componentes son necesarios para obtener un rendimiento y una seguridad óptimos de la bomba. Cat Pumps no asume ninguna responsabilidad por el diseño, funcionamiento ni instalación del sistema de alta presión del cliente.



CAT PUMPS

1681 - 94TH LANE N.E. MINNEAPOLIS, MN 55449-4324
 TELÉFONO (763) 780-5440 — FAX (763) 780-2958
 correo electrónico: info@catpumps.com
www.catpumps.com