

ESPECIFICACIONES – BOMBA VEHICULAR: MODELO CP-2

Atiende la norma NFPA 1901 para 250 GPM*

WATEROUS

Adaptable a operaciones simultáneas de bombeo y marcha, la bomba CP-2 es disponible en múltiples configuraciones.

Desempeño de la bomba CP-2						
CAUDALES			PRESIONES			
GPM	l/min	l/seg	PSI	bar	kPa	MPa
300	1135	19	150	10	1000	1.0
250*	946	15.7	150	10	1000	1.0
150	567	9.5	225	16	1600	1.6
100	378	6.5	250	17	1700	1.7
60	227	3.8	400	28	2800	2.8

*Cuando instalada en vehículo y completada con tubería de succión apropiada, la bomba CP-2 atiende la norma NFPA 1901 para caudales de 250 gpm.

Puntos de desempeño basados en bombeo a partir de levantamiento de agua con tuberías de 3" (7.6 cm) o 3-1/2" (8.9 cm). La presión máxima que pueda ser desarrollada a una capacidad de flujo en particular sera determinada por la relación de la caja de multiplicación, motor y/o la relación del PTO.

Características de la Bomba

- Carcaza en hierro gris de grano fino de alta resistencia (bronce opcional)
- Eje de Acero Inoxidable, tratado térmicamente (Eje de Monel disponible)
- Impulsor de bronce, de succión doble para eliminar el empuje axial y balanceados con precisión
- Anillos separadores fabricados en bronce
- Sellos Mecánicos
- Succión de 3" NPT o BSP
- Descarga de 2" NPT o BSP (disponible en varias posiciones)



Bomba CPK-2

Peso y Dimensiones Aproximadas

Medidas en	Longitud	Ancho	Alto	*Peso
US (pulgadas y lbs)	16.25	10	14.8	140
Métrico (centímetros y kgs)	32.1	25.4	37.6	63.5

* Incluye aceite

Equipos Opcionales (continua en la siguiente página)

- Sistema de Vacío neumático o eléctrico
- Sistemas de Alivio de Presión – para la Descarga y la Succión
- Protección contra la Corrosión – Rejillas de Zinc para la succión y ánodos
- Sistema de Protección contra el sobrecalentamiento (OPM)
- Válvulas de Drenaje
- Válvulas de Descarga
- Provisión para tacómetro disponible, opera a la mitad de la velocidad del eje de accionamiento.
- Transmisiones Disponibles:
 - Caja de transmisión K (engranajes) para accionamiento con Toma Fuerza (PTO)
 - Trasmisión T (engranajes)(Montaje Directo)

Garantía

5 años de Garantía Limitada

Condiciones de Venta

Para detalles sobre las Condiciones de Venta de Waterous refiérase al documento F-2190, *Conditions of Sales* ubicado en la página de internet de Waterous (www.waterousco.com) o contáctenos.

Líder en la Industria en Ventas y Servicio

Cuando usted compra un producto Waterous no solo adquiere un equipo de calidad, usted obtiene el mejor servicio de la industria a través de nuestro equipo de técnicos que lo acompañarán en las situaciones en las que requiera de nuestro apoyo.

Ventas/Asistencia Aplicaciones
Telf: 651-450-5234 (Presione 3)
pumpsales@waterousco.com

Servicio
Telf: 651-450-5200
Fax: 800-488-1228
service@waterousco.com

WATEROUS

RAISING THE BAR ON INNOVATION, RELIABILITY AND SERVICE.

ESPECIFICACIONES – BOMBA DE MONTAJE VEHICULAR MODELO CP-2

Accesorios y Equipos Opcionales

Los accesorios descritos abajo están disponibles para la bomba Waterous CP-2. Para detalles sobre estos debe solicitar la respectiva hoja técnica.

Sistema de Vacío

Seleccione un sistema eléctrico de palas rotativas para purgar la bomba en forma rápida y confiable. Documento F-2418

Sistemas de Alivio

Válvula de Alivio de Descarga

Control simple ON-OFF que permite activar o desactivar el sistema en segundos. Doc F-897.

Válvula de Alivio de Succión

Diseñada para disminuir el exceso de presión en la succión de la bomba. Documento F-2192

Protección contra la Corrosión

Waterous ofrece rejillas de zinc para la succión de la bomba y ánodos reemplazables para proveer protección contra la corrosión. Estos dispositivos son diseñados para sacrificar los elementos de zinc por corrosión galvánica.

Sin esta protección la corrosión galvánica puede dañar el cuerpo de la bomba de hierro y su manifolds.

Protección contra Sobrecalentamiento

Este sistema consiste en una luz de advertencia que se enciende en el panel de control cuando la temperatura en la bomba aumenta en demasía. F-2422

Válvula de Drenaje

Drena todos los puntos de la bomba simultáneamente con la operación de un solo control. F-1158

Válvula de Descarga

Tipo esféricas marca Waterous: 2-1/2", 3-1/2", con provisión para operación manual y eléctrica. Conjunto estándar de sello en esfera de metal cromado hidráulicamente balanceado. F-1161.

Tacómetro

Accionamiento para tacómetro disponible. Opera a 1/2 velocidad del eje de entrada.

5 años de Garantía Limitada.

Especificaciones de la Bomba

Carcasa:

Hierro gris de alta resistencia (bronce opcional).

Impulsor:

Bronce, doble succión, hidráulicamente y mecánicamente balanceada.

Anillos Separadores:

Bronce

Eje del Impulsor:

Acero Inoxidable, tratado térmicamente, maquinado con precisión y pulido en el área del sello. Apoyado en rodamientos lubricados.

Sello:

Sello mecánico.

Opciones para la succión:

3" (7.6 cm) NPT, o 3" BSP*

Opciones para la Descarga:

2" (5 cm) NPT, o 2" BSP*

*Rosca BSP (British Pipe) disponibles rectas o cónicas (por BS2779 y BS21).

Rodamientos:

Del tipo esférico, lubricados por aceite.

Posición de las descargas:

Disponibles en ambas rotaciones para diferentes posiciones. La caja de transmisión puede ser montada verticalmente, horizontalmente o invertida.

Instalación:

Juntas universales, tuberías y controles son suministradas por el fabricante del aparato a ser construido.

Especificaciones de las Transmisiones:

Serie K

La transmisión K es usada cuando un toma fuerza (PTO) montado en la transmisión del vehículo es seleccionado como método de accionamiento de la bomba

Carcasa: Aluminio

Relaciones: 1.62, 1.97, 2.14, 2.55, 2.79, 3.40, 4.00, 4.79

Engranajes: Helicoidales, de corte convexo para una mejor distribución de la carga y una operación más silenciosa.

Serie T

Esta transmisión es utilizada cuando la bomba va a ser montada directamente a un motor. Esto permite un conjunto compacto que ofrece capacidad de bombeo y marcha de manera simultánea

Las Transmisiones T están disponibles con adaptadores SAE 2, 3, 4 y 5.

Carcasa: Aluminio. Engranajes: Helicoidales, corte convexo para mejor distribución de cara y una operación más silenciosa

Relaciones: 1.62, 1.97, 2.14, 2.55, 2.79, 3.40, 4.00, 4.79

