



MOTOBOMBA DIÉSEL ALTA PRESIÓN EN HIERRO

Referencia

429-DPP44-100E

Versión 2021-05

ESPECIFICACIONES

Tipo	Motobomba de Agua
Cabeza de Descarga	47 mca
Caudal Máximo	76.5 m ³ /h // 1275 L/min
Material de la Bomba	Hierro
Diámetro de Descarga	4 in / 101.6 mm
Diámetro de Succión	4 in / 101.6 mm
Cabeza de Succión	7 m

MOTOR

Tipo	1 Cilindro / 4 Tiempos / Inyección Directa / Refrigerado por Aire
Combustible	Diésel
Encendido	Eléctrico / Manual
Potencia Máxima*	10.0 Hp / 3600 rpm
Potencia Nominal	8,6 Hp
Torque Nominal	24.5 Nm / 2800 rpm
Cilindraje	418 cc
Velocidad Máxima	3600 rpm
Sistema de Lubricación	Presión / Salpique
Filtro de Aire	Baño de Aceite
Capacidad Tanque de Aceite	1.65 L
Diámetro x Recorrido	86 x 72 mm
Aceite de Lubricación	SAE 15W40 Grado CD o CF

*La Potencia Máxima es medida de acuerdo con la norma SAE J1940 / SAE J1995

INFORMACIÓN ADICIONAL

Características Especiales

- **Sello Mecánico Exclusivo** - Fabricado con materiales especiales de alta calidad y durabilidad que le garantizan un uso en vacío hasta de 4 horas sin que éste se quemé.
- **Componentes de Alta Calidad** - Fabricados con excelentes acabados y propiedades mecánicas superiores a lo estándar del mercado.
- **Partes con Tratamiento Térmico Especial** - Cuentan con una alta resistencia a la oxidación, aumentando considerablemente la vida útil de la bomba.
- **Agujeros Roscados Sellados** - Previene que el agua que circula dentro de la bomba se filtre hacia los tornillos de acople, evitando pérdidas de presión y caudal, así como la corrosión de los agujeros y tornillos.
- **Partes Robustas** - Partes fabricadas con calibres altos y diseños estructurales especiales que evitan que el soporte de la bomba falle debido al peso de la misma y las vibraciones producidas por el motor.
- **Impulsor con Balanceo de Alta Precisión ($\pm 1\text{gr}$)** - Reduce la mínima las vibraciones, desgaste de piezas mecánicas y el consumo de combustible / energía del motor; aumentando el rendimiento y la vida útil de la máquina.
- **Diseño Especial del Impulsor** - Evita que el eje del motor gire en sentido contrario cuando se detiene la bomba, previniendo daños en el cigüeñal, bielas u otro componente clave del motor.
- **Tapones Mejorados** - Por ser fabricados en bronce, poseen una alta resistencia a la corrosión, además de estar diseñados para NO usar teflón en el ensamble.
- **Buje con Diseño Mejorado** - Además de ser en bronce, garantiza un acople óptimo al eje del motor.



www.KTCEP.com

MOTOBOMBA DIÉSEL ALTA PRESIÓN EN HIERRO

Referencia

429-DPP44-100E

Versión 2021-05

Accesorios incluidos

- Kit de herramientas.
- Kit de piezas para encendido eléctrico del motor.
- Manual de usuario en español para el uso, mantenimiento, solución de problemas, etc.



Aplicaciones recomendadas

- Riego por arpersión.
- Transporte de agua en altura.
- Industria petroquímica.
- Industria minera.
- Aplicaciones profesionales e industriales.
- Sistema contra-incendios.
- Entre otros.

Largo 46 centímetros

Ancho 56 centímetros

Alto 57 centímetros

Peso neto 78.5 Kilogramos

Garantía 1 año