



## MOTOBOMBA DIÉSEL ALTA PRESIÓN EN HIERRO

Referencia

429-DPP44-100

Versión 2021-05

### ESPECIFICACIONES

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

### MOTOR

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Tipo</b>                       | 1 Cilindro / 4 Tiempos / Inyección Directa / Refrigerado por Aire |
| <b>Combustible</b>                | Diésel  |
| <b>Encendido</b>                  | Manual  |
| <b>Potencia Máxima*</b>           | 10.0 Hp / 3600 rpm  |
| <b>Potencia Nominal</b>           | 8,6 Hp  |
| <b>Torque Nominal</b>             | 24.5 Nm / 2800 rpm  |
| <b>Cilindraje</b>                 | 418 cc  |
| <b>Velocidad Máxima</b>           | 3600 rpm  |
| <b>Sistema de Lubricación</b>     | Presión / Salpique  |
| <b>Filtro de Aire</b>             | Baño de Aceite  |
| <b>Capacidad Tanque de Aceite</b> | 1.65 L  |
| <b>Diámetro x Recorrido</b>       | 86 x 72 mm  |
| <b>Aceite de Lubricación</b>      | 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-DPP44-100

Versión 2021-05

### Accesorios incluidos

- Kit de herramientas.
- 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** 72 Kilogramos

**Garantía** 1 año