

3.

CARACTERÍSTICAS

BOMBA SUMERGIBLE

Tipo de equipo: Bomba sumergible para pozo profundo.

- **Diámetro nominal:** 6 pulgadas.
- **Número de etapas:** 10 etapas hidráulicas.
- **Aplicación:** Bombeo de agua limpia desde pozos tubulares profundos.
- **Caudal de operación:** 20 litros por segundo (20 l/s).
- **Altura Dinámica Total (ADT):** 110 metros.
- **Potencia absorbida:** 40.95 HP.
- **Potencia máxima recomendada:** 41 HP.
- **Eficiencia hidráulica:** 78%.
- **NPSHr:** 5.5 metros.
- **Material de tazonos:** Acero inoxidable AISI-304 fundición.
- **Material de impulsores:** Acero inoxidable AISI-304.
- **Material del eje:** Acero inoxidable AISI-311.
- **Sistema de descarga:** Incluye válvula check incorporada.

- **Tipo de conexión de descarga:** Rosca NPT de 4 pulgadas.
- **Tipo de impulsión:** Centrífuga multietapa.
- **Configuración:** Acople para trabajo con motor sumergible de 6".
- **Instalación:** Vertical sumergida.
- **Fluido de trabajo:** Agua limpia no corrosiva y libre de sólidos abrasivos.
- **Temperatura máxima recomendada del agua:** Uso estándar para agua subterránea.
- **Protección anticorrosiva:** Componentes hidráulicos en acero inoxidable.
- **Uso recomendado:** Sistemas de abastecimiento de agua, riego agrícola, minería, industrias y redes hidráulicas.
- **Rendimiento Hidráulico:** La bomba ha sido seleccionada para operar en el siguiente punto:

$Q=20 \text{ L/s}$, $H=110 \text{ m}$, $P=40.95 \text{ HP}$, $\eta=78\%$


CARACTERISTICAS DEL MOTOR

- **Tipo de equipo:** Motor eléctrico sumergible para pozo profundo.
- **Potencia nominal:** 50 HP.
- **Diámetro del motor:** 6 pulgadas.
- **Voltaje de operación:** 440 V.
- **Sistema de arranque:** Estrella-triángulo.
- **Configuración eléctrica:** Incluye cables de salida para arranque estrella-triángulo.
- **Frecuencia de trabajo:** 60 Hz (uso industrial estándar).
- **Tipo de servicio:** Continuo.
- **Material de tapas:** Acero inoxidable AISI 304.
- **Material del estator:** Acero inoxidable AISI 304.
- **Sistema de sellado:** Sello mecánico carburado de alta resistencia.
- **Sistema de enfriamiento:** Refrigerado por agua.
- **Compatibilidad:** Diseñado para bombas sumergibles de 6".
- **Protección mecánica:** Alta resistencia a corrosión y trabajo sumergido.
- **Aplicación:** Pozos profundos, sistemas hidráulicos, agricultura, minería e industria.
- **Montaje:** Vertical sumergido.
- **Protección contra ingreso de agua:** Sistema hermético para operación continua bajo inmersión.
- **Tipo de aislamiento:** Industrial para servicio pesado.
- **Acople:** Directo con bomba sumergible multietapa.
- Fabricación para operación continua bajo agua.
- Componentes externos en acero inoxidable.
- Alta resistencia mecánica y anticorrosiva.
- Sello mecánico reforzado para protección del bobinado

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Válvula check en descarga.
- Acople para motor sumergible.
- Conexión roscada NPT 4".



	<p>• <u>INCLUYE SERVICIO DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTO EN MARCHA.</u></p> <p><i>Presentar Ficha Técnica</i></p>
PRESENTACIÓN	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	 <p>STANDARD ONLY DN= 1" GAS</p> <p>OPTIONAL 1" GAS - FLANGE DN=1" OR ONLY DN= 1" GAS</p> <p>MAX. 145 mm</p> <p>SECTION</p> <p>MAX. 4" MOTOR 96 mm</p> <p>4" MOTOR</p>

