



BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES SL 5 KW – GRUNDFOS

Bomba sumergible para aguas residuales de la serie SL de Grundfos, diseñada para la gestión de aguas residuales, aguas de proceso y aguas fecales sin filtrar.

Se trata de una bomba centrífuga de una etapa, no autocebante, apta para funcionamiento intermitente o continuo en instalaciones sumergidas. Incorpora el innovador impulsor S-tube®, que permite un paso libre esférico de hasta 50 mm y está optimizado para minimizar atascos en fluidos con hasta 3 % de materia seca.

El sistema de montaje con acoplamiento automático en acero inoxidable permite desmontaje rápido para inspección y mantenimiento sin necesidad de herramientas especiales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos hidráulicos

- Caudal nominal: 15.4 l/s
- Caudal máximo: 19.4 l/s
- Altura nominal: 16.82 m
- Tipo de impulsor: S-TUBE
- Paso libre máximo: 50 mm
- Contenido máx. de sólidos (materia seca): 3 %
- Tolerancia de curva: ISO 9906:2012 3B2
- Homologación: CE EN12050-1

Datos del líquido

- Rango de temperatura del líquido: 0 a 40 °C
- Temperatura de operación (referencia): 20 °C
- Densidad: 998.2 kg/m³

Datos eléctricos

- Potencia de entrada (P1): 5 kW
- Potencia nominal (P2): 4 kW
- Frecuencia: 60 Hz
- Tensión nominal: 3 x 220-277 / 380-480 V
- Tolerancia de tensión: +10 / -10 %
- Intensidad nominal: 13.3 A
- Intensidad de arranque: 147 A
- Factor de potencia (cos φ):
- Carga total: 0.88
- 3/4 carga: 0.84
- 1/2 carga: 0.76

- Velocidad nominal: 3508 rpm
- Eficiencia del motor:
- 100 % carga: 86 %
- 75 % carga: 85 %
- 50 % carga: 82 %
- Número de polos: 2
- Método de arranque: SD
- Arranques máximos por hora: 20
- Grado de protección: IP68
- Clase de aislamiento: H
- Protección estándar: Thermal Switch
- Tipo de cable: LYNIFLEX
- Longitud del cable: 10 m
- Enchufe: Sin plug
- Resistente a explosión: No

Materiales

- Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250 (EN 5.1301)
- Carcasa de bomba: Fundición EN-GJL-250
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250
- Motor: EN-GJL-250
- Cierre mecánico primario: SiC/SiC

Peso

- Peso neto: 98.6 kg
- Peso bruto: 119 kg

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.