

FICHA TÉCNICA: BOMBA SUMERGIBLE MEUDY

LÍNEA PROFESIONAL PARA AGUAS SUCIAS, LODOS Y RESIDUOS ORGÁNICOS

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Las bombas sumergibles profesionales **MEUDY** están diseñadas para la evacuación, achique y transferencia de aguas sucias, fluidos cargados con lodos pesados y residuos fibrosos en sectores residenciales, agrícolas, de construcción y minería. Cuentan con variantes de impulsores Vortex (Serie U) y Sistemas de Corte con Triturador integrado (Serie C), maximizando la eficiencia operativa y minimizando obstrucciones catastróficas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Parámetro	Especificación Estándar
Grado de Protección	IP68 (Apto para inmersión continua)
Aislamiento del Motor	Clase F
Temperatura Máxima del Fluido	Hasta 40 °C
Rango de pH Soportado	6.0 – 10.0 (Opciones 6.5 - 8.5 en Serie FSM)
Sello Mecánico	Doble sello en cámara de aceite (Sic/Grafito/Cerámica)
Sumergencia Máxima	Hasta 25 - 30 metros (según modelo)
Material del Cuerpo	Hierro fundido de alta resistencia a la abrasión
Componentes Hidráulicos	Impulsor y aleaciones con alto contenido de cromo

3. PRINCIPALES SERIES Y MODELOS DESTACADOS

Serie / Modelo	Potencia / Voltaje	Aplicación Clave
Serie C (P. ej. 100C27.5)	4.0 a 10.0 HP / 380V	Aguas negras con filamentos. Incluye sistema triturador/corte.
Serie U / Vortex	1.5 a 5.0 HP / 220V - 380V	Obras civiles, minería. Evita obstrucción por remolino.
Serie FSM / Drenaje	1.0 HP / 220V	Uso doméstico, vaciado de pozos, aguas lluvias.
Serie KBS / Loderas	Hasta 20.0 HP / 380V	Transferencia de lodos pesados con agitador integrado.

4. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

- **Funcionamiento sumergido:** Asegúrese de que la bomba cuente con el nivel de agua mínimo requerido (o use modelos auto-refrigerados con descarga superior si trabajará parcialmente expuesta).
- **Protección eléctrica:** Conecte siempre el equipo a un tablero con protección térmica, guardamotor y relé de sobrecarga idóneo.
- **Sentido de giro:** En modelos trifásicos (380V), verifique la rotación del impulsor antes de sumergir de manera definitiva.
- **Mantenimiento:** Revise periódicamente el estado del aceite en la cámara del sello mecánico para predecir desgastes prematuros.

Nota: Las especificaciones exactas pueden variar según las revisiones de fábrica y el modelo final seleccionado. Consulte siempre el manual original provisto por el fabricante o su distribuidor autorizado.