



## ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO

Referencia

449-4DWP11-1A

Versión 2024-08

### ESPECIFICACIONES

<b>Tipo</b>	Sumergible - Tipo Lapicero - Agua limpia
<b>Potencia Máxima</b>	1.0 HP - 750 W
<b>Caudal Máximo</b>	60 l/min
<b>Cabeza Máxima</b>	115 mca (163.45 PSI)
<b>Etapas</b>	11
<b>Diámetro de Descarga</b>	1 1/4 in NPT
<b>Tipo de Impulsor</b>	Flotantes
<b>Autocebado</b>	No
<b>Máximo Contenido de Arena</b>	0.25%
<b>Temperatura Máxima de Agua en Operación</b>	35°C
<b>Diámetro del Cuerpo</b>	4 in

### MOTOR

<b>Tipo</b>	Eléctrico - Sumergible en Baño de Aceite Dieléctrico - Monofásico
<b>Voltaje</b>	110 V
<b>Amperaje</b>	12 A
<b>Fases</b>	1
<b>Frecuencia</b>	60 Hz
<b>Velocidad Nominal</b>	3450 rpm
<b>Grado de Protección IP</b>	IP 68
<b>Tipo de Aislamiento</b>	B
<b>Embobinado</b>	100 % Cobre
<b>Caja de Control</b>	Externa - Con capacitor en Caja de Control
<b>Eficiencia</b>	63%
<b>Factor de Potencia Cos φ</b>	0.93
<b>Capacidad Capacitor</b>	80 µF/ 250 V
<b>Acople del Motor - Bomba</b>	Dimensiones Estandar NEMA
<b>Longitud Cable Alimentación</b>	< 40 cm

### BOMBA

<b>Material</b>	Acero Inoxidable
<b>Material de los Impulsores</b>	Polioximetileno
<b>Camisa Externa</b>	Acero Inoxidable
<b>Acople del Motor</b>	Acero Inoxidable
<b>Eje</b>	Acero Inoxidable
<b>Difusor</b>	Policarbonato

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Características Especiales

- **Motor 100% Embobinado en Cobre** - Al ser embobinado en cobre minimiza las pérdidas eléctricas y mantiene en su tiempo de operación la potencia generada.
- **Capacitor En Caja de Control** - Facilita el mantenimiento / diagnóstico o cambio del capacitor sin tener que desarmar el equipo.
- **Protector Térmico** - Sistema que protege el motor en caso de sobrecarga o alta corriente.
- **Admite hasta un 0.25% de Arena** - Este equipo puede funcionar con agua que tenga máximo 250 gramos por metro cúbico.



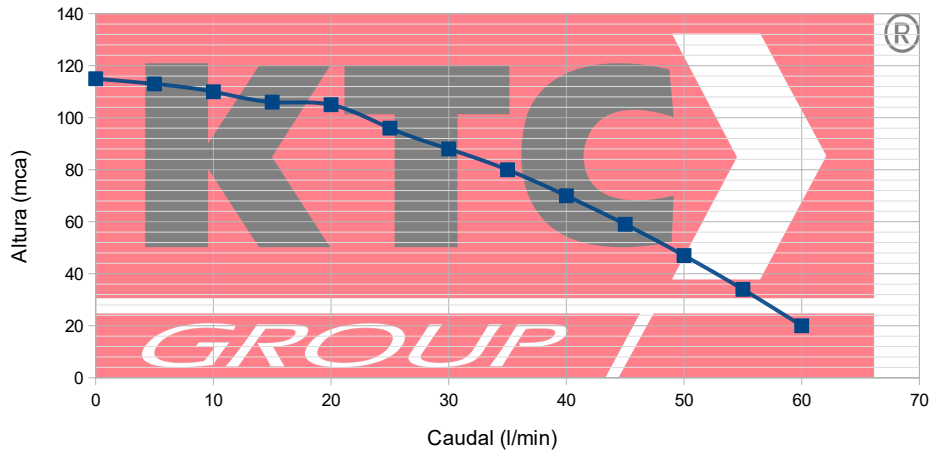
## ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO

Referencia

449-4DWP11-1A

Versión 2024-08

Curva de Rendimiento 449-4DWP11-1A



Caudal (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Altura Máxima (mca)	115	113	110	106	105	96	88	80	70	59	47	34	20

### Aplicaciones recomendadas

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

**Largo** 18 centímetros

**Ancho** 13 centímetros

**Alto** 88 centímetros

**Peso neto** 13.8 Kilogramos

**Garantía** 2 años