# 4BLOCKm 6/7

Fecha: 04/09/2023

| | |
|---|---|
| **Código** | 49M42607LA1 |
| **Familia** | 4BLOCK |
| **Gama** | Monobloque 4" |
| **Tipología** | Sumergibles |
| **Utilizos** | Agrícola<br>Civil<br>Doméstico |

## Límites de utilizo

| | |
|---|---|
| **Tipología líquido** | Aguas limpias |
| **Temperatura líquido mínima** | 0 °C |
| **Temperatura líquido máxima** | 35 °C |
| **Máximo contenido de cloro** | - ppm |
| **Máximo contenido de sólidos** | 200,00 ppm |
| **Altura max. de aspiración** | 0 m |
| **Máxima profundidad de utilizo** | 100,00 m |
| **Temperatura ambiente máxima** | - °C |
| **Temperatura ambiente mínima** | - °C |
| **Presión máxima de ejercicio** | - bar |

## Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Reglamento (UE) N.547/2012

## Conexiones

| | |
|---|---|
| **Tipo de bocas** | Rosvadas Gas |
| **Boca de aspiración** | - |
| **Boca de impulsión** | 1 1/4" |

## Punto de trabajo

| | |
|---|---|
| **Caudal de trabajo** | 0,000 l/min |
| **Altura de trabajo** | 0,000 m |
| **Rendimiento electrobomba** | 0,00 % |
| **Potencia absorbida motor P1** | 0,00 kW |

## Datos de entrada

| | |
|---|---|
| **Caudal solicitado** | 0,000 l/min |
| **Altura solicitada** | 0,000 m |
| **Altura geodética de la instalación** | 0,000 m |
| **Pérdidas de carga de la<br>instalación** | 0,000 m |
| **NPSH disponibile** | 0,000 m |
| **Líquido** | Water |
| **Temperatura** | 20 °C |
| **Densidad** | 998,1 kg/m³ |
| **Viscosidad cinemática** | 1,00 mm²/s |
| **Presión de vapor** | 2.318 Pa |

## Datos de placa Bomba

| | |
|---|---|
| **Caudal** | 25 - 150 l/min |
| **Altura** | 44 - 14.5 m |
| **Altura Max** | 45.5 m |
| **Altura Min** | 14.5 m |
| **Indice de rendimiento mínimo** | MEI≥0.40 |

## Otros datos Bomba

| | |
|---|---|
| **Máximo nivel presión sonora (1m)** | - dBA |
| **Funcionamiento en horizontal** | Si |
| **Paso de cuerpos sólidos** | - mm |

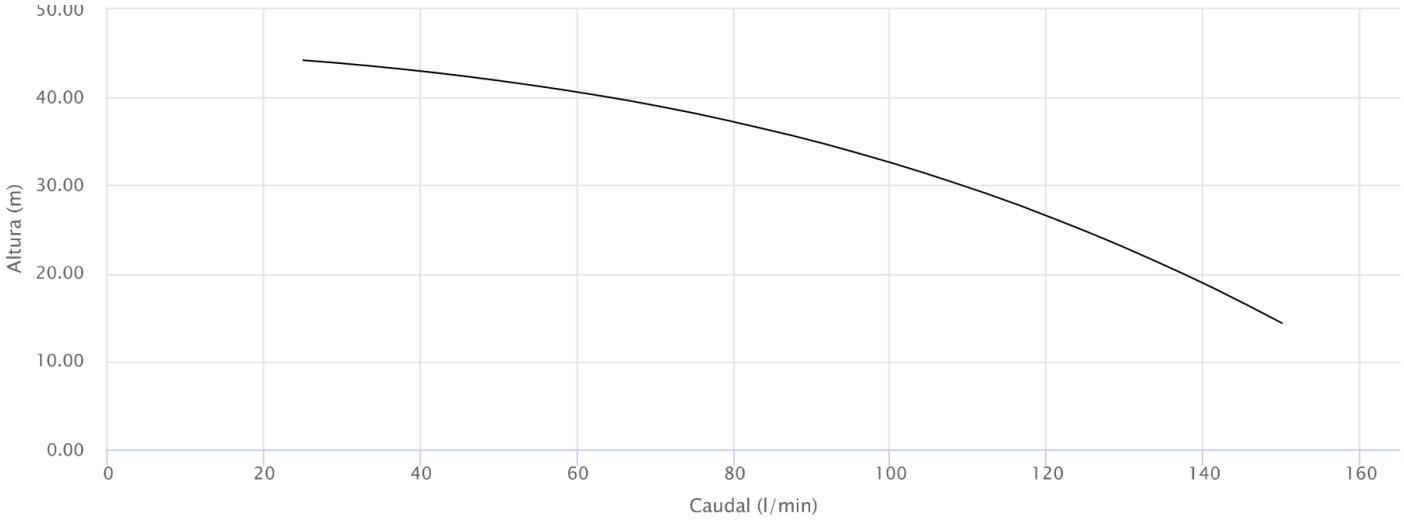
## Datos de placa Motor

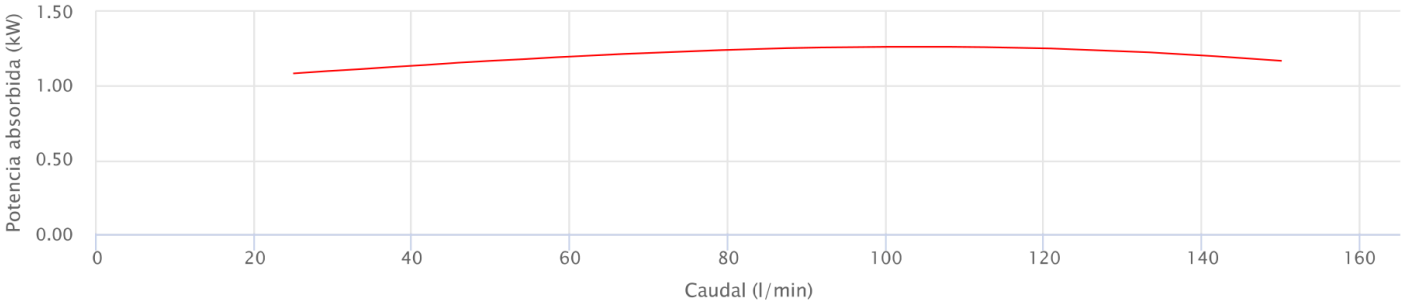
| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 220-240 V |
| **Fases** | 1 |
| **Frecuencia** | 50 Hz |
| **Velocidad de rotación** | 2900 rpm |
| **Potencia nominal** | 0,75 kW |
| **Corriente nominal** | 6 A |
| **Potencia absorbida P1** | 1,30 kW |
| **Clase de eficiencia** | Undefined |
| **Capacidad condensador** | 35 µF |
| **Voltaje condensador** | 450 V |
| **Clase de aislamiento** | F |
| **Grado de protección IP** | X8 |

## Otros datos Motor

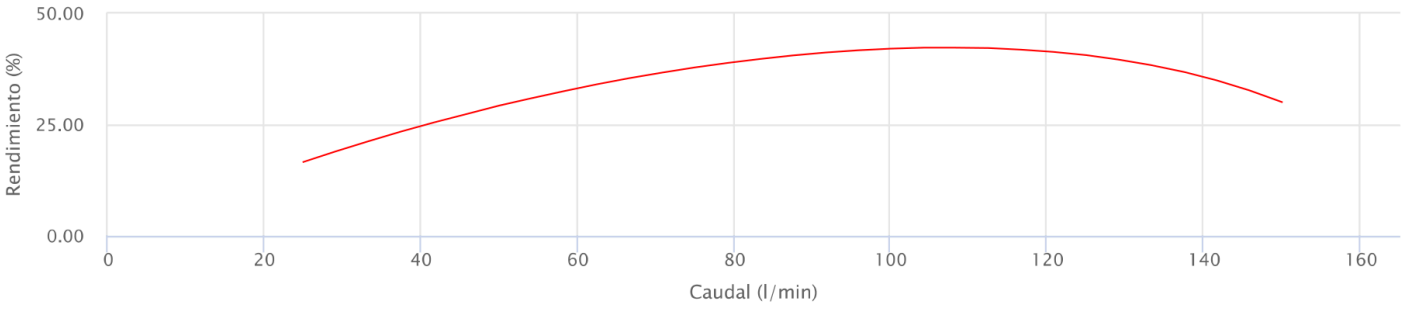
| | |
|---|---|
| **Corriente de arranque/nominal** | 2,75 |
| **Número max de arranques /hora** | 20 |
| **Factor de servicio** | - |
| **Cos Φ (4/4)** | - |
| **Rendimiento (4/4)** | - |
| **Protección térmica** | Thermally Protected |
| **Tipo de conector** | - |
| **Flujo de enfriamiento** | - cm/s |
| **Inmersión mínima para servicio continuo** | - mm |

## Prestaciones




Potencia absorbida motor P1




Rendimiento electrobomba

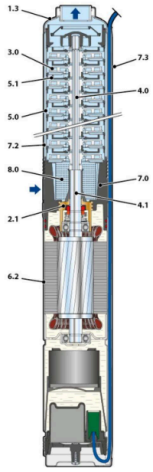
## Ejecución

### Rodamientos

| | |
|---|---|
| **Rodamiento motor - lado bomba** | 6203 |
| **Rodamiento motor - lado opuesto** | 6203 |

### Sello eje

| | |
|---|---|
| **Tipo de sello** | Sello Mecánico único en cámara de aceite |
| **Modelo lado motor** | ST1-16 |
| **Diámetro LM** | 16 |
| **Anillo fijo LM** | Cerámica |
| **Anillo rotante LM** | Grafito |
| **Elastómero LM** | NBR |

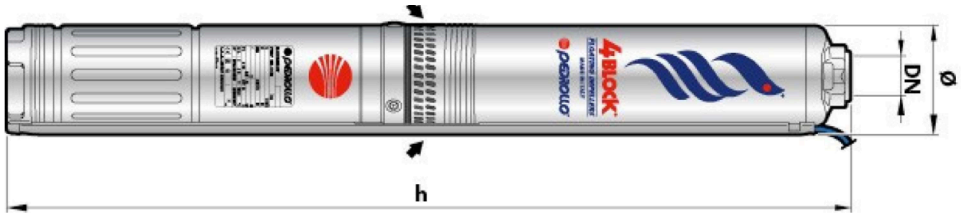



### Materiales

| | |
|---|---|
| 1.3 - Cuerpo de impulsión | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 2.1 - Tapa porta sello | Latón CW617N EN 12165 |
| 3.0 - Rodete | Resina acetílica POM |
| 4.0 - Eje bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4.1 - Eje motor | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 5.0 - Caja porta estadio | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 5.1 - Difusor | Tecnopolímero reforzado |
| 6.2 - Camisa motor | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.0 - Soporte motor | Tecnopolímero reforzado |
| 7.2 - Camisa bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.3 - Protector del cable | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 8.0 - Rejilla de aspiración/Filtro | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |

### Dimensiones

| DN2 | d | h | Kg |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| 1 1/4" | 100 | 718 | 13,1 |




Copyright © Pedrollo 2023. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)