# UPm 4/5

Fecha: 22/06/2025

| | |
|---|---|
| **Código** | 48SP0150A1U |
| **Familia** | UP |
| **Gama** | Monobloque |
| **Tipología** | Sumergibles |
| **Sólo Extra UE** | No |
| **Utilizos** | Agrícola |
| | Civil |
| | Doméstico |

## Límites de utilizo

| | |
|---|---|
| **Tipología líquido** | Aguas limpias |
| **Temperatura líquido mínima** | 0 °C |
| **Temperatura líquido máxima** | 40 °C |
| **Máximo contenido de cloro** | - ppm |
| **Máximo contenido de sólidos** | 150,00 ppm |
| **Altura max. de aspiración** | 0 m |
| **Máxima profundidad de utilizo** | 20,00 m |
| **Temperatura ambiente máxima** | - °C |
| **Temperatura ambiente mínima** | - °C |
| **Presión máxima de ejercicio** | - bar |

## Ejecución y normas de seguridad

Cable de alimentación de longitud 10 m.
Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas.

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

## 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 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** | 20 - 120 l/min |
| **Altura** | 65 - 20 m |
| **Altura Max** | 67 m |
| **Altura Min** | 20 m |
| **Indice de rendimiento mínimo** | - |

## Otros datos Bomba

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

## Datos de placa Motor

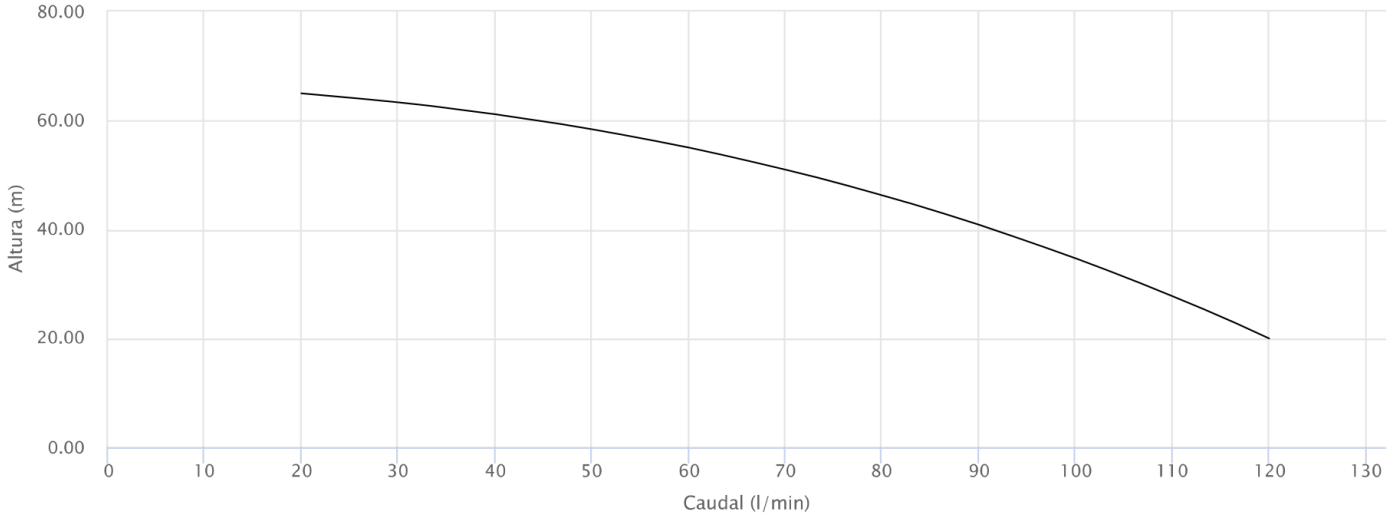
| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 220-240 V |
| **Fases** | 1 |
| **Frecuencia** | 50 Hz |
| **Velocidad de rotación** | 2900 rpm |
| **Potencia nominal** | 1,10 kW |
| **Corriente nominal** | 7,2 A |
| **Potencia absorbida P1** | 1,60 kW |
| **Clase de eficiencia** | Undefined |
| **Capacidad condensador** | 25 µF |
| **Voltaje condensador** | 450 V |
| **Clase de aislamiento** | F |
| **Grado de protección IP** | X8 |

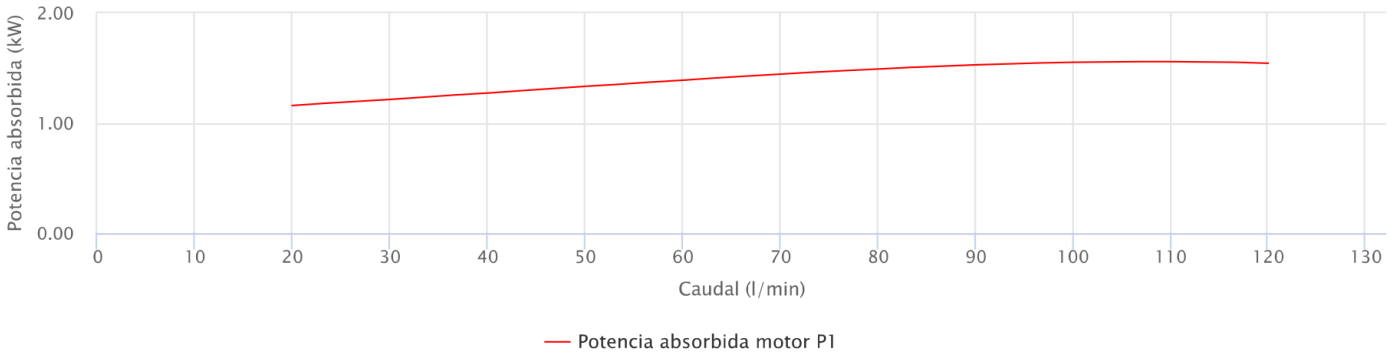
## Otros datos Motor

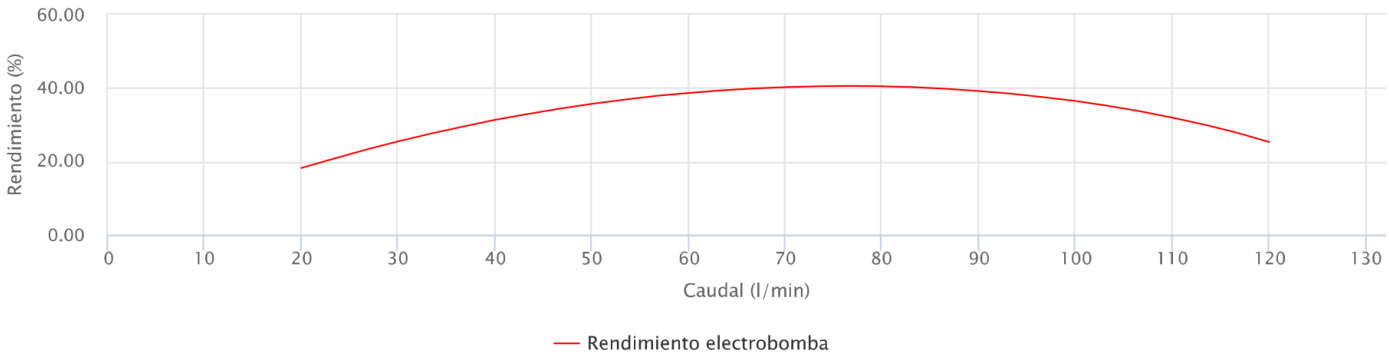
| | |
|---|---|
| **Corriente de arranque/nominal** | 2,749 |
| **Número max de arranques /hora** | 20 |
| **Factor de servicio** | - |
| **Cos Φ (4/4)** | - |
| **Rendimiento (4/4)** | - |
| **Protección térmica** | - |
| **Tipo de conector** | - |
| **Flujo de enfriamiento** | - cm/s |
| **Inmersión mínima para servicio continuo** | - mm |

Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

## Prestaciones




Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

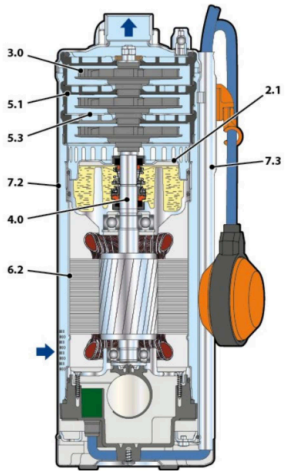
## Ejecución

### Rodamientos

| | |
|---|---|
| **Rodamiento motor - lado bomba** | 6303 2RS - C3 |
| **Rodamiento motor - lado opuesto** | 6203 ZZ - C3E |

### Sello eje

| | |
|---|---|
| **Tipo de sello** | Tenuta Meccanica Doppia in camera d'olio |
| **Modelo lado motor** | STA-17 |
| **Diámetro LM** | 17 |
| **Anillo fijo LM** | Cerámica |
| **Anillo rotante LM** | Grafito |
| **Elastómero LM** | NBR |
| **Modelo lado bomba** | ST1-16 |
| **Diámetro LB** | 16 |
| **Anillo fijo LB** | Carburo de Silicio |
| **Anillo rotante LB** | Grafito |
| **Elastómero LP** | NBR |

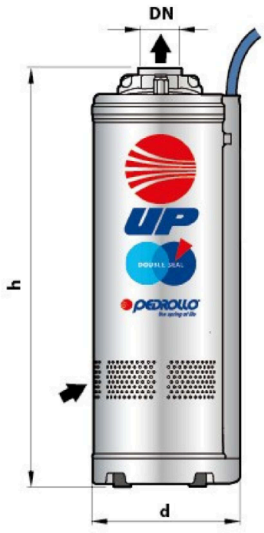


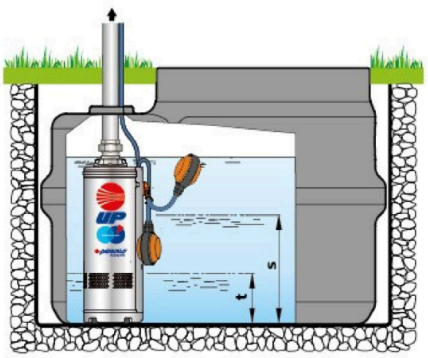

### Materiales

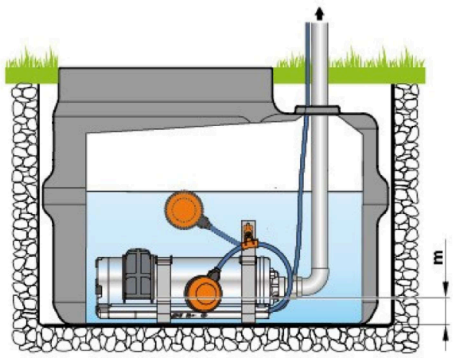
| | |
|---|---|
| 2.1 - Tapa porta sello | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3.0 - Rodete | Tecnopolímero reforzado |
| 4.0 - Eje bomba | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 5.1 - Difusor | Tecnopolímero reforzado |
| 5.3 - Diafragma/Tapa difusor | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 6.2 - Camisa motor | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.2 - Camisa bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.3 - Protector del cable | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |

### Dimensiones

| DN2 | d | h | m | s | t | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [mm] | | | | | |
| 1 1/4" | 150 | 509 | 55 | 350 | 135 | 16,2 |




Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)