

|           |                |
|-----------|----------------|
| Código    | 4931162PLA1    |
| Familia   | 3SR            |
| Gama      | Sumergibles 3" |
| Tipología | Sumergibles    |

|          |           |
|----------|-----------|
| Utilizos | Civil     |
|          | Doméstico |

### Límites de utilizzo

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tipología líquido              | Aguas limpias |
| Temperatura líquido mínima     | 0 °C          |
| Temperatura líquido máxima     | 35 °C         |
| Máximo contenido de cloro      | - ppm         |
| Máximo contenido de sólidos    | 150,00 ppm    |
| Altura max. de aspiración      | 0 m           |
| Máxima profundidad de utilizzo | 60,00 m       |
| Temperatura ambiente máxima    | - °C          |
| Temperatura ambiente mínima    | - °C          |
| Presión máxima de ejercicio    | - bar         |

### Punto de trabajo

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Caudal de trabajo           | 0,000 l/min |
| Altura de trabajo           | 0,000 m     |
| Rendimiento bomba           | 0,00 %      |
| Rendimiento electrobomba    | 0,00 %      |
| Potencia absorbida bomba P2 | 0,00 kW     |
| Potencia absorbida motor P1 | 0,00 kW     |

### Datos de placa Bomba

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Caudal                       | 5 - 30 l/min |
| Altura                       | 252 - 70 m   |
| Altura Max                   | 267 m        |
| Altura Min                   | 70 m         |
| Indice de rendimiento mínimo | -            |

### Datos de placa Motor

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Voltaje                | 220-240 V |
| Fases                  | 1         |
| Frecuencia             | 50 Hz     |
| Velocidad de rotación  | 2830 rpm  |
| Potencia nominal       | 1,10 kW   |
| Corriente nominal      | 8 A       |
| Potencia absorbida P1  | 1,70 kW   |
| Clase de eficiencia    | Undefined |
| Capacidad condensador  | 30 µF     |
| Voltaje condensador    | 450 V     |
| Clase de aislamiento   | F         |
| Grado de protección IP | X8        |

### Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

### Conexiones

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

### 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 disponible                     | 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    |

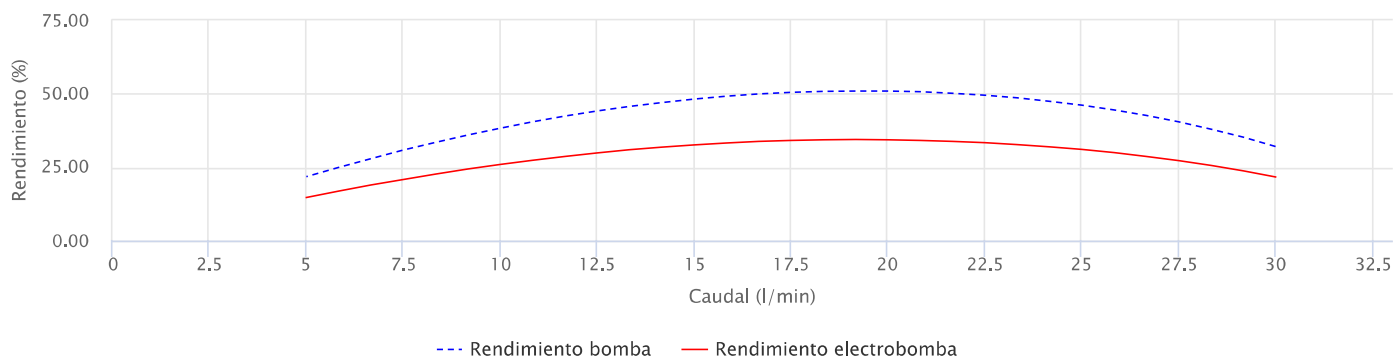
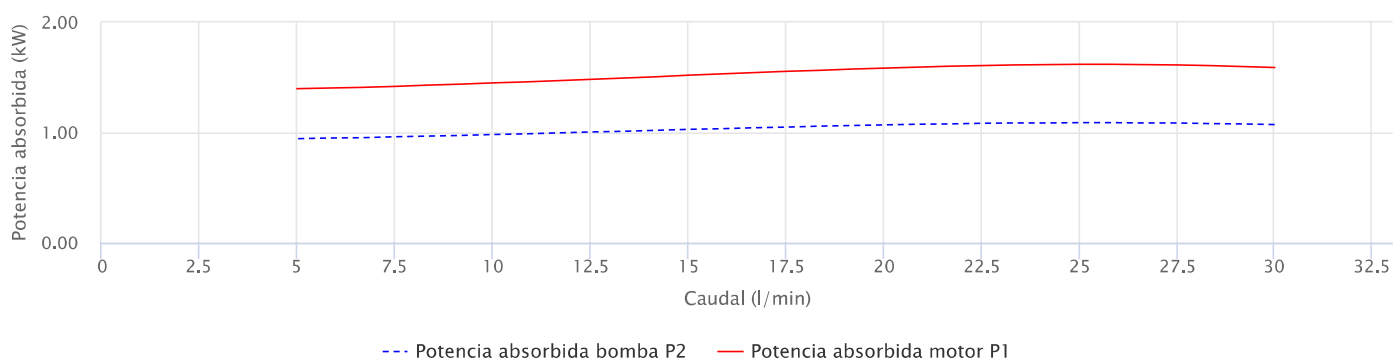
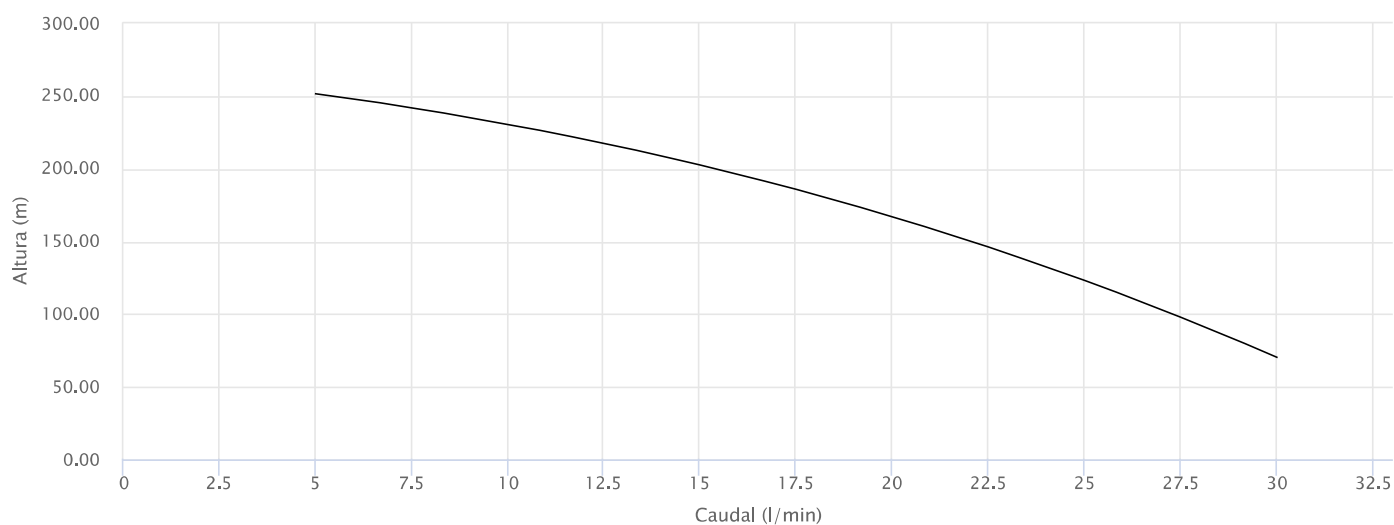
### Otros datos Bomba

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Máximo nivel presión sonora (1m) | - dBA |
| Funcionamiento en horizontal     | No    |
| Paso de cuerpos sólidos          | - mm  |

### Otros datos Motor

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Corriente de arranque/nominal           | 2,502    |
| Número max de arranques /hora           | 20       |
| Factor de servicio                      | 1        |
| Cos Φ (4/4)                             | 0,95     |
| Rendimiento (4/4)                       | -        |
| Protección térmica                      | -        |
| Tipo de conector                        | -        |
| Flujo de enfriamiento                   | 8,0 cm/s |
| Inmersión mínima para servicio continuo | - mm     |

## Prestaciones



## Ejecución

### Rodamientos

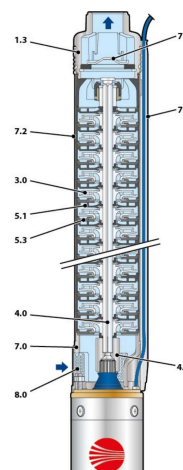
Rodamiento bomba - parte fija

Polímero antifricción

Rodamiento bomba - parte rotante

Acero AISI 316 sinterizado con revestimiento en cerámica

### Sello eje



### Materiales

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.3 - Cuerpo de impulsión          | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 3.0 - Rodete                       | Resina acetilica POM                   |
| 4.0 - Eje bomba                    | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 4.2 - Casquillo                    | Acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 5.1 - Difusor                      | Tecnopolímero reforzado                |
| 5.3 - Diafragma/Tapa difusor       | Tecnopolímero reforzado                |
| 7.0 - Soporte motor                | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 7.1 - Válvula de retención         | 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)  |
| 8.0 - Rejilla de aspiración/Filtro | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |

### Dimensiones

| DN2 | d  | h1   | h2   | h3   | Kg |
|-----|----|------|------|------|----|
|     |    |      | [mm] |      |    |
| 1"  | 76 | 1380 | 478  | 1858 | 16 |

