

Código	4931241PLA1
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	10 - 50 l/min
Altura	162 - 45 m
Altura Max	164 m
Altura Min	45 m
Índice 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

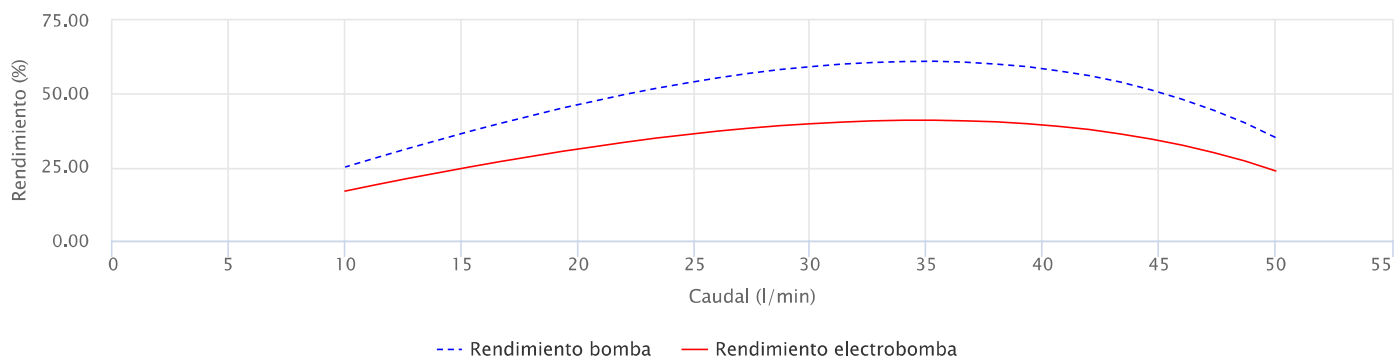
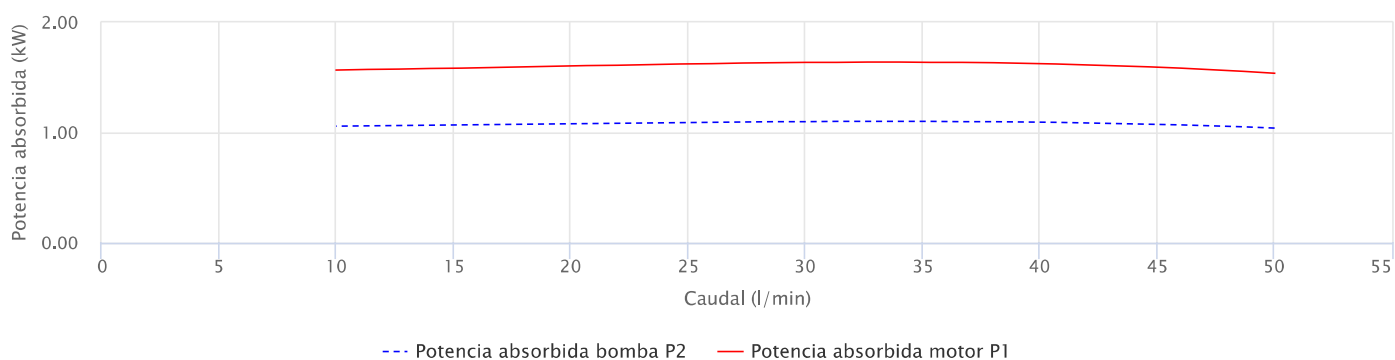
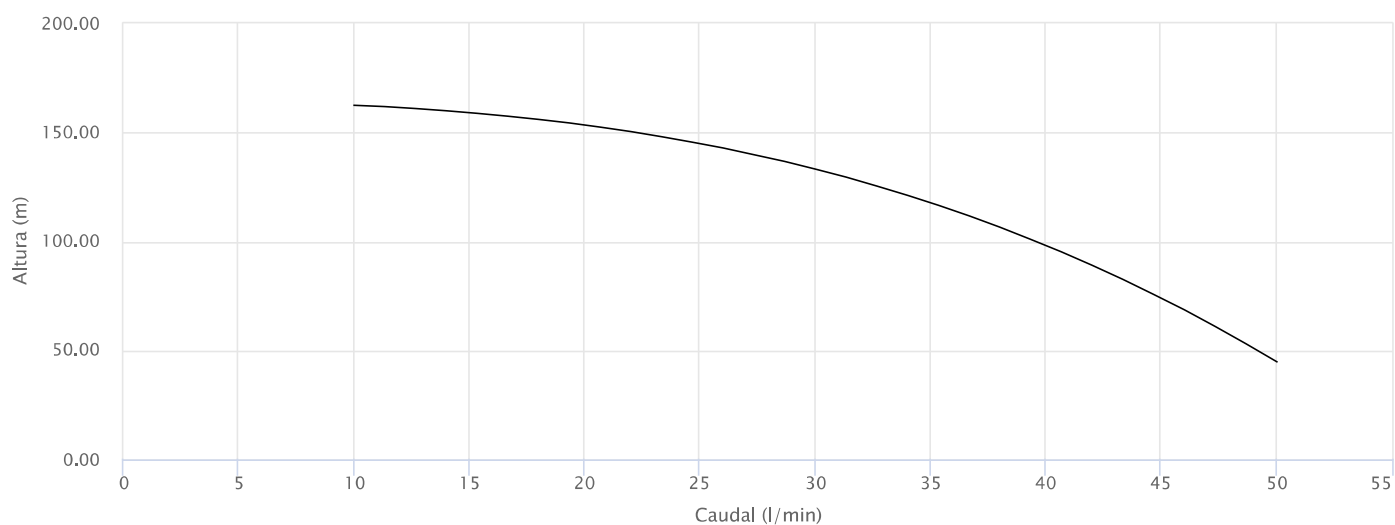
Otros datos Bomba

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

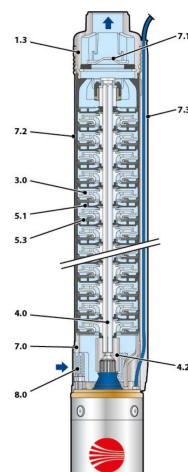
Rodamiento bomba - parte fija

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	1136	478	1614	15

