3SR 1/31

Fecha: 04/09/2023

Código	4931131PLA1
Familia	3SR
Gama	Sumergibles 3"
Típologia	Sumergibles
Utilizos	Civil Doméstico

Límites de utilizo

Típologia 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 utilizo	60,00 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
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	-
Boca de impulsión	1''

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 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/m^3
Viscosidad cinemática	1,00 mm^2/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	5 - 30 l/min
Altura	126 - 35 m
Altura Max	133 m
Altura Min	35 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

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

Datos de placa Motor

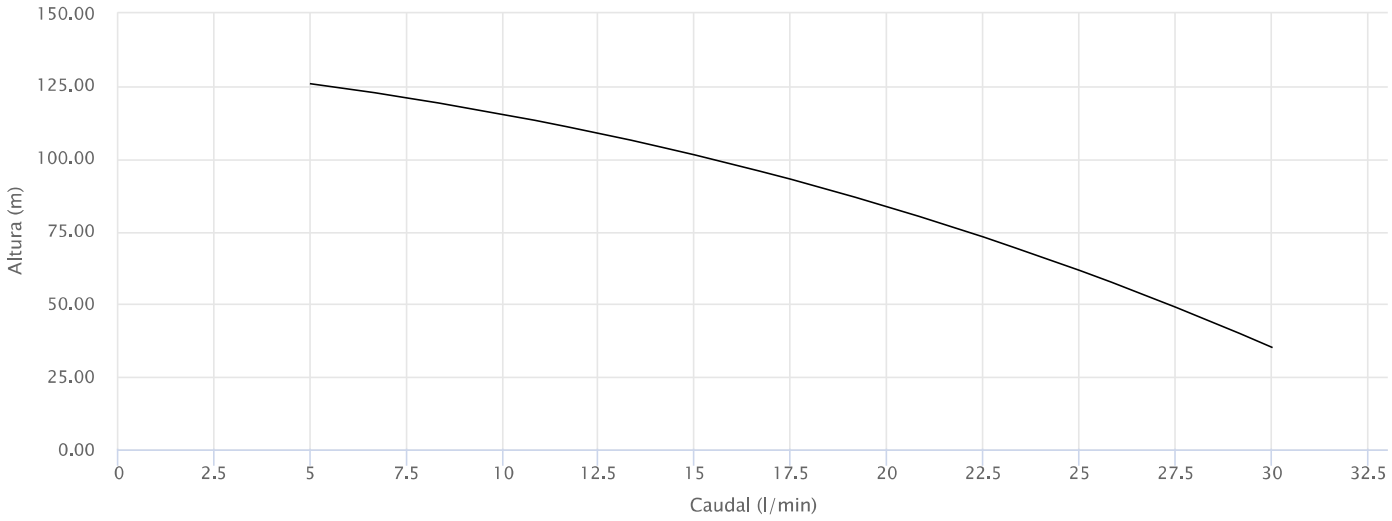
Voltaje	220-240 V
Fases	1
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2800 rpm
Potencia nominal	0,55 kW
Corriente nominal	4,5 A
Potencia absorbida P1	0,87 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	16 µF
Voltaje condensador	450 V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	68

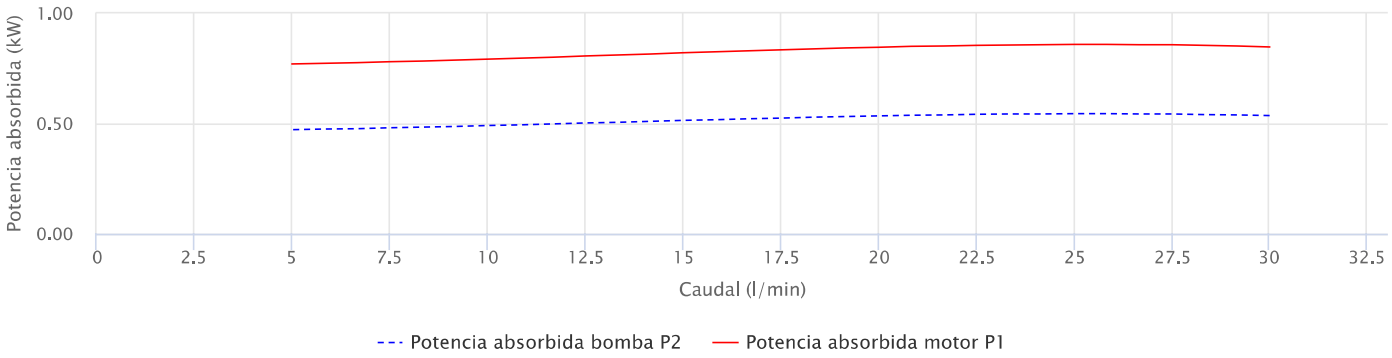
Otros datos Motor

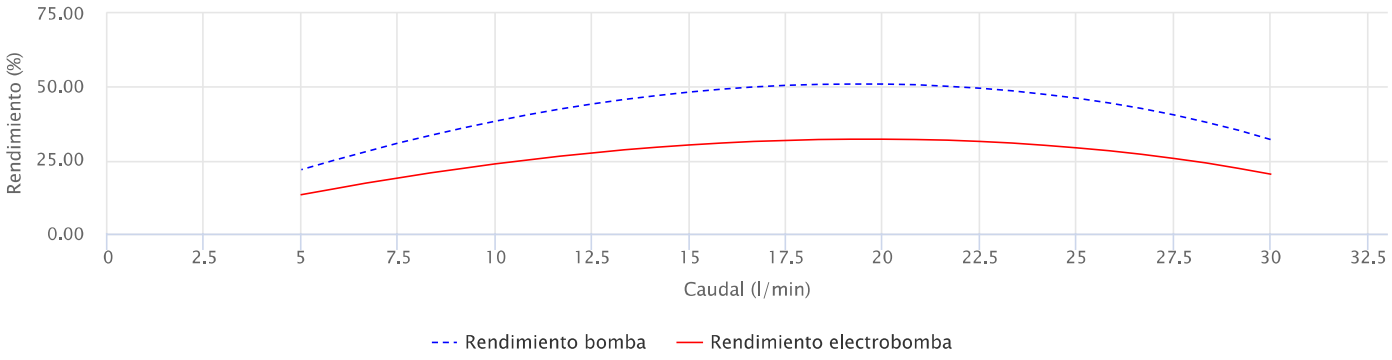
Corriente de arranque/nominal	2,758
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	1
Cos Φ (4/4)	0.87
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	8,0 cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

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

Prestaciones







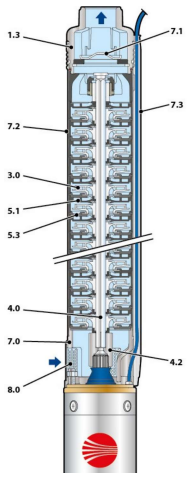
Copyright © Pedrollo 2023. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Ejecución

Rodamientos

Rodamiento bomba - parte fija	Polímero antifricción
Rodamiento bomba - parte rotante	Acero AISI 316 sinterizado con revestimiento en cerámica

Sello eje

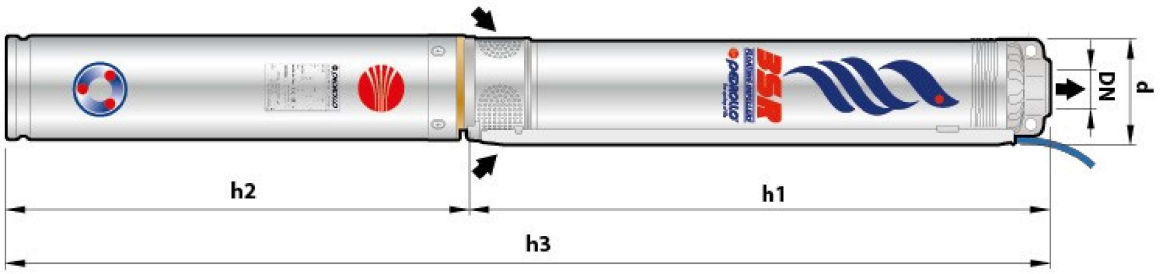


Materiales

1.3 - Cuerpo de impulsión	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Rodete	Resina acetílica 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	736	398	1134	11



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