4BLOCKm 4/13

Fecha: 04/09/2023

Código	49M42413LA1
Familia	4BLOCK
Gama	Monobloque 4"
Tipología	Sumergibles

Utilizos	Agrícola Civil 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 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 - 100 l/min
Altura	97 - 32.5 m
Altura Max	102 m
Altura Min	32.5 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

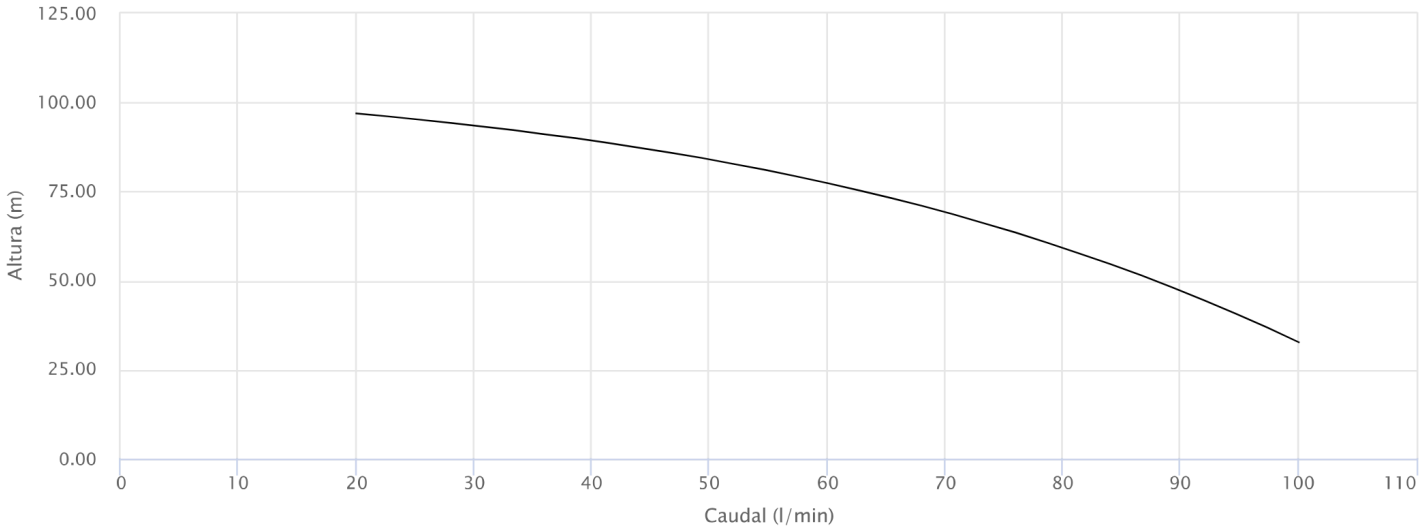
Voltaje	220-240 V
Fases	1
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	1,10 kW
Corriente nominal	8 A
Potencia absorbida P1	1,75 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	35 µF
Voltaje condensador	450 V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X8

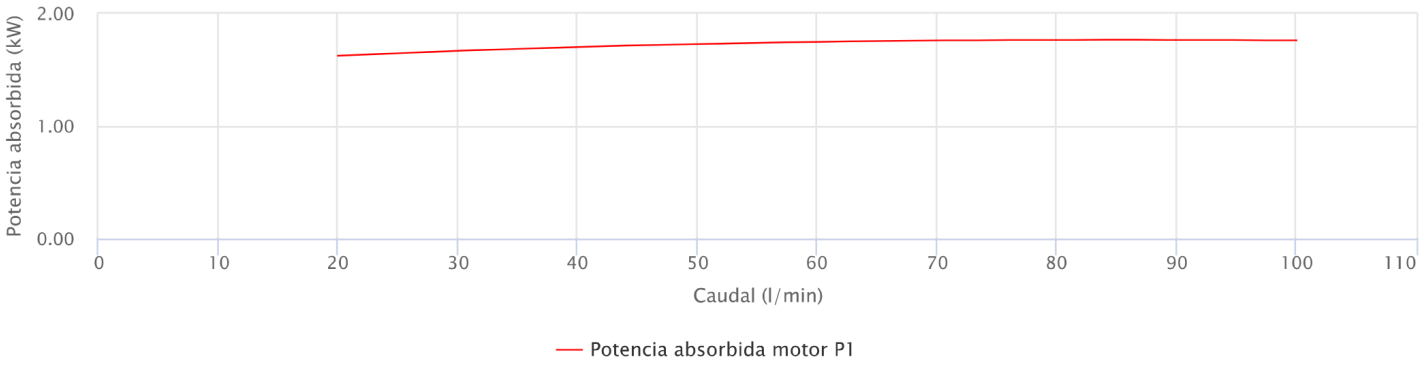
Otros datos Motor

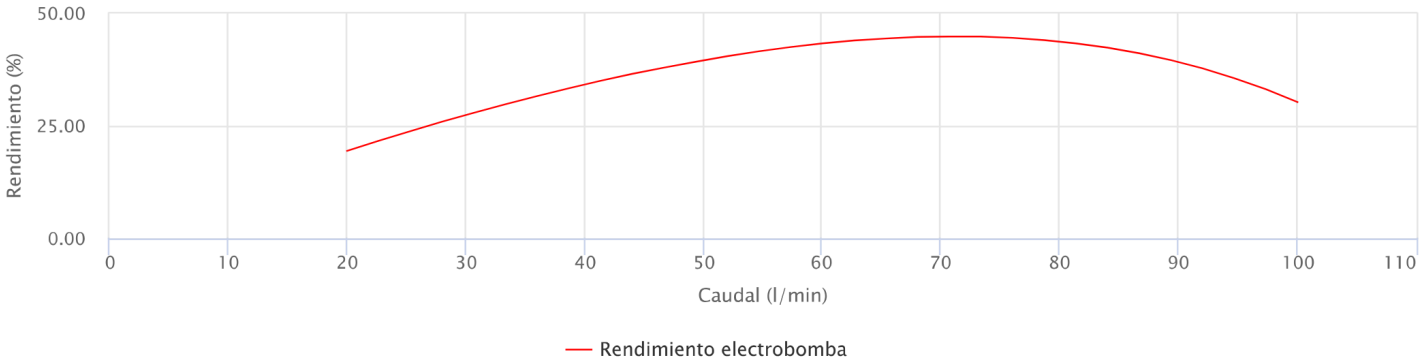
Corriente de arranque/nominal	3,081
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	Thermally Protected
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

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)

4BLOCKm 4/13

Fecha: 04/09/2023

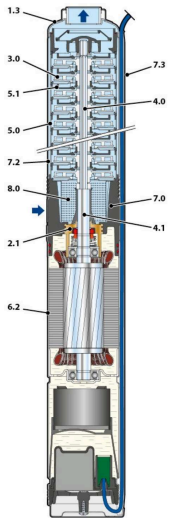
Ejecución

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

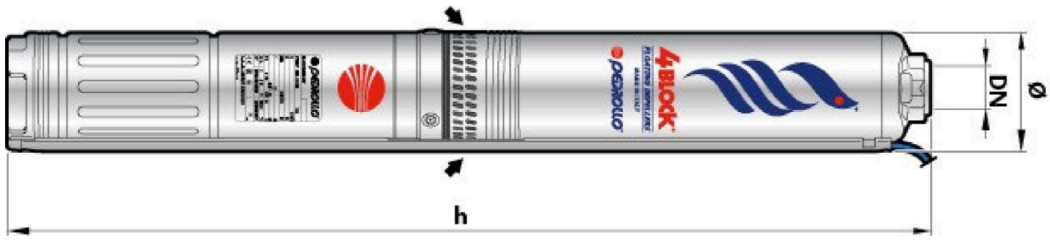


Materiales

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	827	12,7



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