



ESPA
Innovative Solutions



**PUNTO
BOMBAS**
Equipos para sistemas de bombeo

Drain 100

Electrobomba sumergible muy compacta para el drenaje, evacuación de aguas limpias, aguas de infiltración y vaciado de estanques, piscinas y depósitos y en aplicaciones domésticas.

Especialmente recomendada para aplicaciones en fuentes decorativas, cascadas de agua y surtidores de estanques.

Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión, y ofrece un aspecto muy compacto y robusto, especialmente en aplicaciones de funcionamiento continuo. Disponen de un fiable sistema de doble cierre mecánico de carburo de silicio y cerámica y grafito con cerámica para evitar averías en el motor eléctrico. Pueden suministrarse con sistema de interruptor de nivel incorporado en las versiones monofásicas para ahorrar el máximo tiempo en su instalación y garantizar el óptimo funcionamiento automático.

Todas las partes en contacto con el agua están revestidas con un tratamiento anticorrosivo. Su motor sobredimensionado las hace excelentes desde el punto de vista de una operación prolongada y sin preocupaciones. Pueden trabajar parcialmente sumergidas, aunque, para un óptimo funcionamiento, se recomienda garantizar su sumergencia completa. Cuenta con un paso de sólidos de 7 mm con una rejilla de aspiración en la base. Se suministran con 10 m de cable y condensador externo incluido.



Datos eléctricos

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μ F]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	1~ 230V	1~			1~
Drain 100 M	3,10	0,80	0.75	1.0	-

Tabla de funcionamiento hidráulico

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μ F	l/min m ³ /h	25	50	100	150	200	250	300	320
		1~	3~		1~	3~												
		230 V	230 V	400 V	1~	3~												
Drain 100M		3.1			0.7		0.75	1	12		9.2	9.1	8.7	7.8	6	4	2	1

Características eléctricas

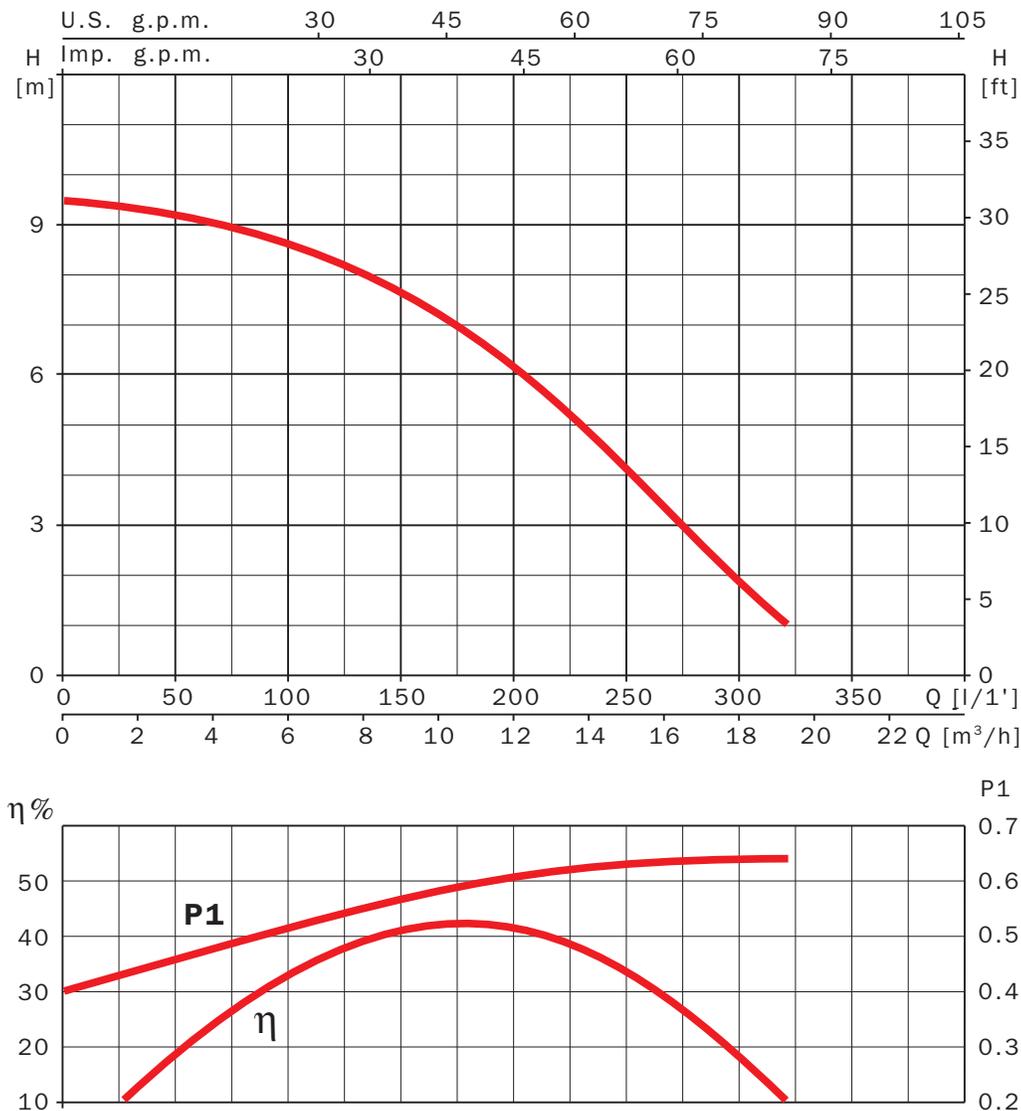
- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP68
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro impulsión: 1 1/4" (Hi)
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca

Drain 100

Curvas de rendimiento



Limites de utilización

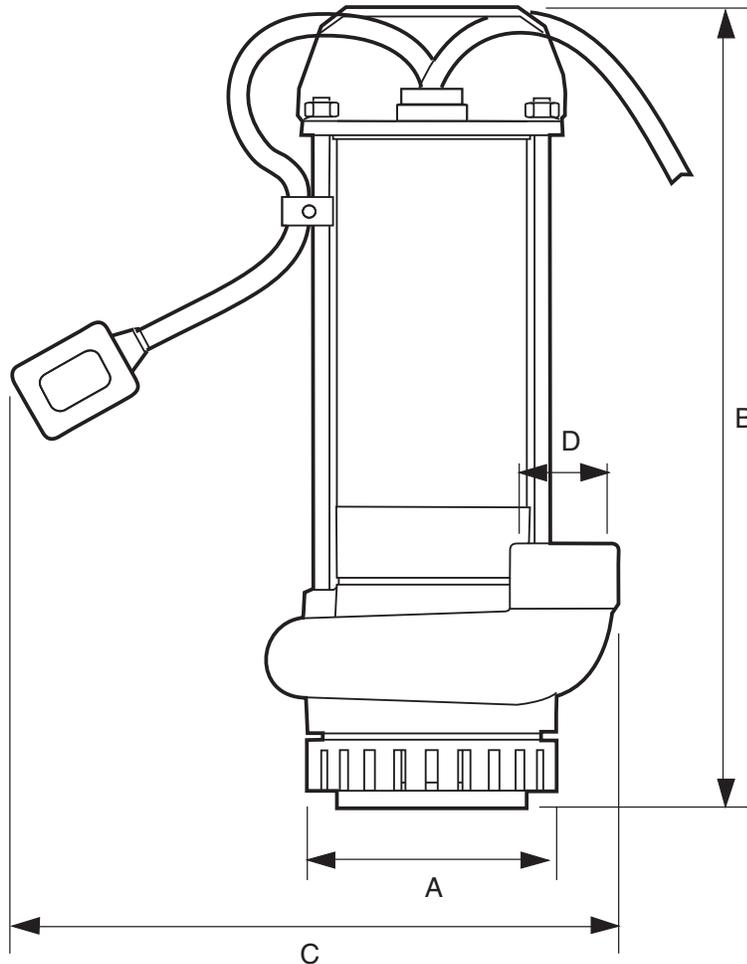
- Temperatura máxima del líquido: 40°C.
- Inmersión máxima: Hasta 7 metros
- Paso máximo de sólidos: 7mm
- N° arranques máximo del motor: 0.5

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Esteatita
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Acero gris de fundición
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Envolvente motor: Acero inoxidable AISI 304
- Impulsor/es: Tecnopolímero en aspiración e impulsión en acero gris de fundición
- Material del pie-base: Acero inoxidable AISI 304
- Portasellos: Fundición GG20
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Drain 100

Dimensiones



	A	B	C	D	Kg
Drain 100	122	392	300	1 ^{1/4} "	10,5

Aplicaciones

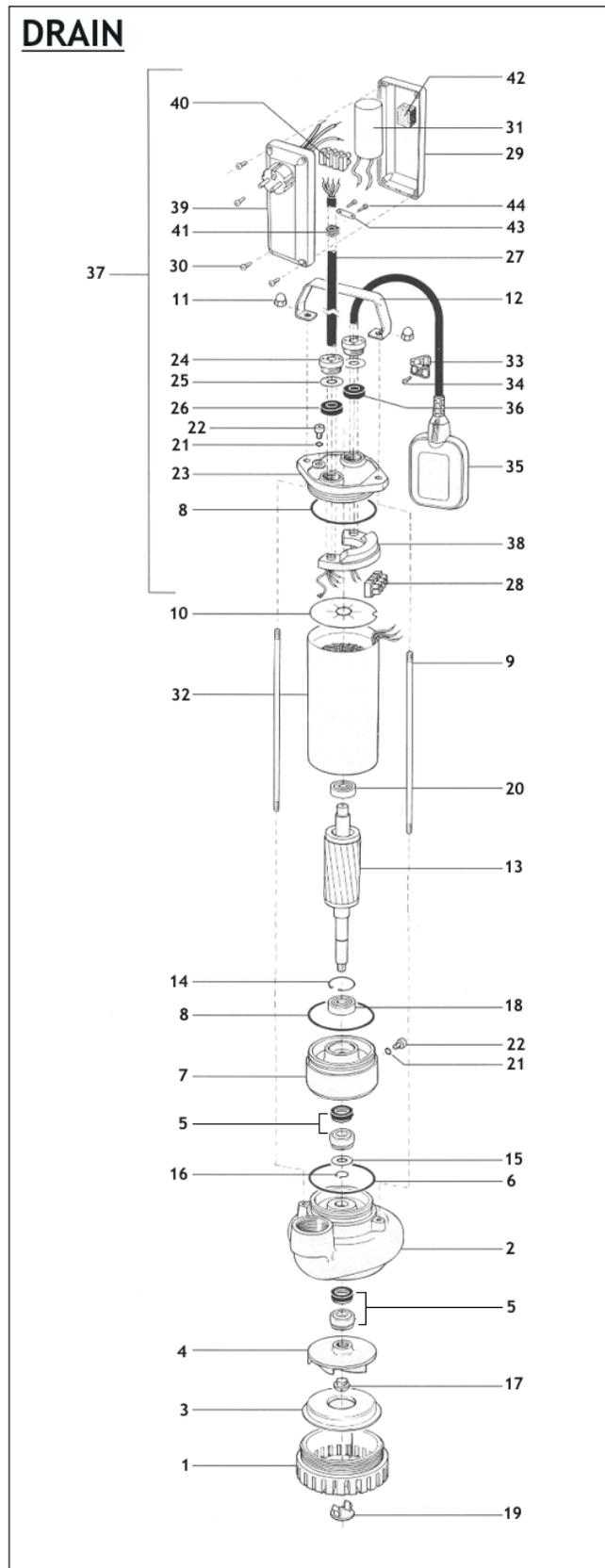
- Evacuación, trasvase y vaciado de aguas de aguas residuales y turbias.
- Ámbito doméstico.

Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie/base: Incluido
- Racors: No incluidos
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No incluida

Drain 100

Despiece





**PUNTO
BOMBAS**
Equipos para sistemas de bombeo
www.puntobombas.cl