

POZO DE BOMBEO 1 BOMBA POLIETILENO

PB23

1 Descripción

Equipo destinado a recibir tanto las aguas sucias (fecales y efluentes de tipo doméstico o similar) como las aguas claras (pluviales, ya depuradas..) y elevarlas al punto de vertido en todos aquellos casos en los que las aguas llegan a un nivel inferior al del punto en que deben ser evacuadas.

Compuestos por:

- Cuba vertical cilíndrica fabricada en polietileno en dos opciones de diámetro y con distintas alturas para montaje de pozo de bombeo. Cuba de polietileno de alta densidad, color negro.
- Tapa de polietileno (pozo de bombeo Ø600) o PRFV (pozo de bombeo Ø1000).
- 1 Bomba monofásica automática
- 1 Válvula de cierre.
- 1 Válvula antirretorno.

2 Ventajas

- Facilidad y rapidez para instalar en obra gracias al bajo peso.
- Posibilidad de instalación en capa freática siguiendo las indicaciones de nuestro manual **PRELPE**.

3 Instalación

Se seguirán las indicaciones recogidas en el manual **PRELPE**.

4 Funcionamiento

El puesto de bombeo recibe todas las aguas a bombear, se llena y el interruptor asciende hasta el nivel de activación, que impulsa la puesta en marcha de la bomba. El nivel desciende hasta que el depósito está casi vacío, momento en que el interruptor de nivel marca el paro de la bomba y así sucesivamente. No precisa cuadro eléctrico para su funcionamiento excepto en caso de colocación de alarma sonora de nivel (opcional). Las operaciones marcha/paro funcionan automáticamente a través del interruptor de nivel.

5 Mantenimiento

- Comprobación general del estado de conexiones y tuberías de PVC.
- Comprobación del consumo de la bomba.
- Comprobación de los niveles de trabajo.
- Comprobación del cuadro eléctrico.
- Comprobación del funcionamiento general de la bomba.
- Supervisar periódicamente que la bomba y los interruptores de nivel no tengan nada que los obstruya.
- En caso de necesitar sacar la bomba de la cuba, será necesario desenroscar el enlace tres piezas de PVC.

Pozo de bombeo Ø600



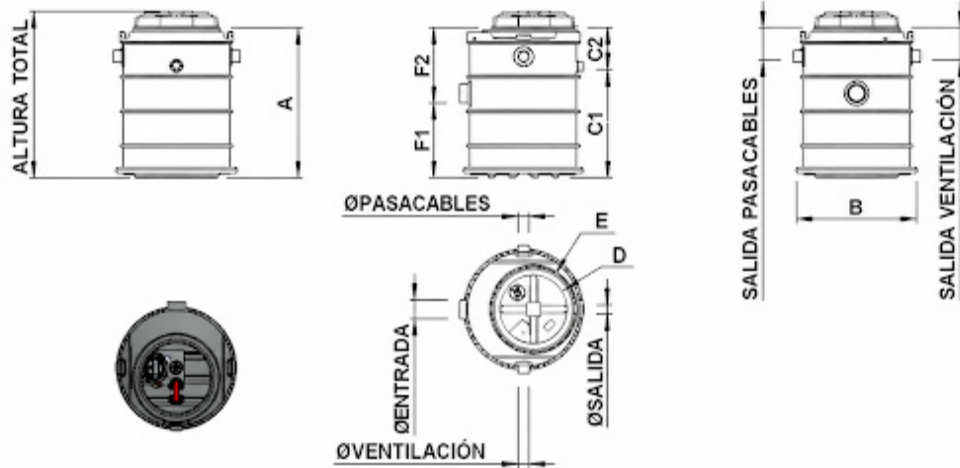
Pozo de bombeo Ø1000



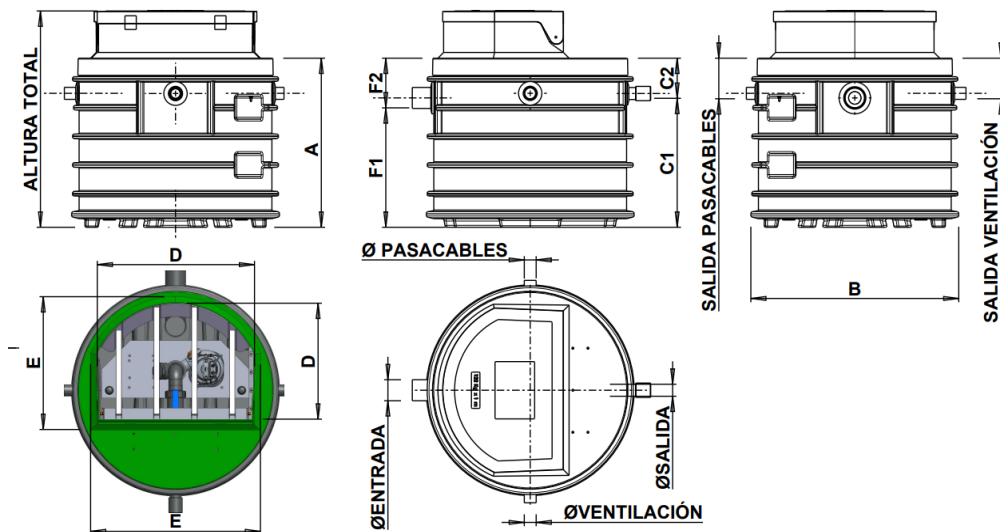
POZO DE BOMBEO
1 BOMBA
POLIETILENO

PB23

Pozo de bombeo Ø600



Pozo de bombeo Ø1000



Referencia	Dimensiones													Caudal bomba	Peso (kg)
	V útil (m³)	Altura total (mm)	A (mm)	B (mm)	FES (Nivel de llegada) (mm)		Diámetro tubo E/S (mm)	D (mm)	E (mm)	FEA (Nivel de salida) (mm)		Salida Pasacables (mm)	Salida Ventilación (mm)		
					C1 (mm)	C2 (mm)				F1 (mm)	F2 (mm)				
PB5-600-10	0,12	960	860	Ø710	639	221	Ø110/ Ø50	Ø400	Ø488	429	431	194	194	12 m³/h a 8 m.c.a.	45
PB5-1000-11	0,51	1130	855	Ø1100	675	210				625	24 m³/h a 8 m.c.a.			92	
PB5-1000-20	1,32	2030	1785		1525	260				1525				12 m³/h a 8 m.c.a.	131
PB15-1000-11	0,51	1130	855		675	210	Ø110/ Ø63	833 X 607 *	900*695	625		260	213	213	24 m³/h a 8 m.c.a.
PB15-1000-20	1,32	2030	1785	1525	260	1525				24 m³/h a 8 m.c.a.	134				
PB25-1000-20	1,32	2030	1785	1525	260	1525				24 m³/h a 8 m.c.a.	136				

*La opción 833 pasa a ser 588 si se adquiere opción rejilla anticáida.

- Ventilación y pasacables de Ø63.