



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

POZOS DE BOMBEO Pumpstor24 PRFV



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA





La gama de pozos de bombeo de gran capacidad para aplicaciones comerciales y residenciales colectivas, con sistema de acumulación 24 horas.

APLICACIONES

Medianas y grandes aplicaciones domésticas, comerciales o industriales. Urbanizaciones hasta 500 casas, conjuntos residenciales, adosados, bloques de pisos, pequeños municipios, aparcamientos, oficinas comerciales, industrias, talleres, almacenes, polígonos industriales, granjas, hoteles, bungalós, campings, puertos, aeropuertos, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Un único tanque con capacidad de acumulación de hasta 80 m³, según modelos, y de retener el agua residual durante 24 horas si es necesario (interrupción del suministro eléctrico o picos de caudal).
- Posibilidad de instalar varios en paralelo, con bombas gemelas y opciones de conexiones,
- Sistema de retención de sólidos para una mejor calidad del agua
- Alarma de nivel opcional
- Sistema montado totalmente en fábrica con garantía de ensamblaje
- Bombeo de aguas residuales domésticas brutas hasta la depuradora o el alcantarillado o punto de vertido.
- Bombeo de aguas residuales tratadas hasta el punto de vertido.
- Bombeo de aguas pluviales o superficiales.
- PRFV duro de alta calidad, pared de 8 mm de espesor y con anillos de refuerzo de 100 mm de grosor cada 770 mm.
- Diámetro del pozo 2.820 mm.
- Longitud según capacidad y modelo.

DISEÑO

El sistema Pumpstor24 ha sido diseñado con los máximos estándares de calidad para ofrecer fiabilidad y tranquilidad a los usuarios. Están fabricados en PRFV (polyester reforzado con fibra de vidrio) con una costilla de 10 mm de refuerzo cada 770 mm de longitud, que sumado a un espesor de la pared del tanque de 8 mm, le confiere una resistencia mecánica excelente (durabilidad). Diseñado para incorporar y soportar bombas en el fondo del tanque, posee una pared separa la

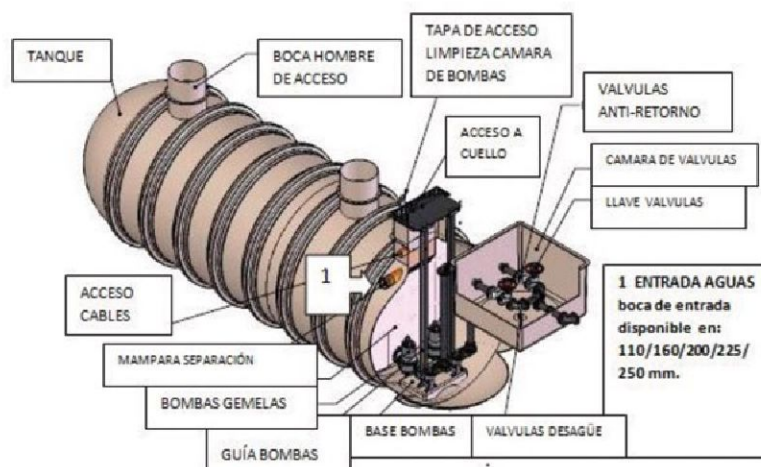
cámara de retención de aguas de la cámara de bombeo. Dicha pared dispone de un rebosadero con válvula de no retorno que regula los excesos de nivel o picos de agua, gestionando los volúmenes a bombear que progresivamente van pasando de la primera a la segunda cámara.

El Pumpstor24 dispone además de un sistema que impide que partículas gruesas (+12mm) puedan flotar y obturar las bombas. También funciona como separador de grasas facilitando el proceso de limpieza del agua.

Una sola pieza para todo el equipo (pozo de bombeo y depósito de acumulación), más económico que otros sistemas similares, muy seguro de instalar y operar, no siendo necesario la entrada de personal en el tanque en ningún momento. Fácil de mantener y limpiar. Escasa obra civil (menor inversión).

Modelos de 18.300 a 75.400 litros de capacidad de almacenaje.

Modelo	Longitud en metros	Capacidad en litros	0,5-2,0 m. litros	2,5 m. litros	3,0 m. litros
01	4,314	18.302	6.985	5.578	3.665
02	5,076	22.348	6.985	5.578	3.665
03	5,843	26.420	10.771	8.566	5.688
04	6,610	30.493	14.582	11.754	7.724
05	7,380	34.581	18.393	14.582	9.761
06	8,150	38.669	22.219	17.602	11.805
07	8,915	42.790	26.044	20.622	13.849
08	9,680	47.748	29.845	23.622	15.880
09	10,451	50.886	33.646	26.623	17.911
10	11,222	54.979	37.477	29.646	19.587
11	13,523	67.196	44.308	32.670	22.005
12	15,065	75.383	52.704	41.694	28.114



Los cuellos (bocas hombre) pueden extenderse opcionalmente para atender las necesidades de la instalación/excavación.



981 535 525

902 922 73

608 525 590