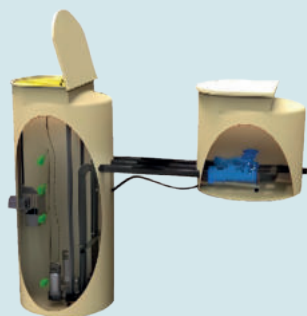


### AquaPUMP



#### POZOS DE BOMBEO

##### APLICACIONES

Los pozos de bombeo son sistemas diseñados para evacuar las aguas residuales de edificios que se encuentran por debajo del nivel del alcantarillado. Estas instalaciones resultan esenciales en lugares donde la gravedad no permite un drenaje natural hacia la red de saneamiento o hacia la depuradora.

Son ampliamente utilizados en sótanos, garajes subterráneos, centros comerciales, instalaciones industriales, y viviendas situadas en terrenos con desniveles pronunciados.

##### FUNCIONAMIENTO

- ✓ En la depuración interviene un tratamiento biológico aeróbico mediante lechos bacterianos fijos. Estos soportes están formados por un conjunto de discos en polipropileno un 40 % sumergidos. El movimiento de rotación asegura a la vez el contacto de las bacterias con el efluente, su oxigenación y la mezcla continua. En fase sumergida del ciclo de rotación de los discos, la biomasa degrada la materia orgánica y los componentes nitrogenados presentes en las aguas residuales. Cuando el biodisco se encuentra en fase de emersión, las bacterias toman el oxígeno atmosférico necesario para su respiración.

##### OPCIONES

- ✓ Estructura reforzada para instalar en terrenos exigentes.
- ✓ Registros circulares con tapa de PP D.620 mm.
- ✓ Bombas Aguas Sucias / Aguas Limpias.
- ✓ Cadenas extracción Bombas.
- ✓ Boyas de Nivel.
- ✓ Kit de descenso Automático.
- ✓ Reja de desbaste en Inox extraíble.
- ✓ Bridas en Entrada / Salida.
- ✓ Zócalos para las Bombas.
- ✓ Escalera de gato.
- ✓ Válvula Antirretorno
- ✓ Válvula Compuerta.
- ✓ Cuadro eléctrico.
- ✓ Cámara de Válvulas en PRFV.

##### VENTAJAS

- ✓ Durabilidad: materiales inertes a los componentes de las aguas residuales asimilables a domésticas.
- ✓ Manipulación: equipos ligeros de fácil instalación.
- ✓ Aumentan la eficiencia de la depuración de las aguas residuales.
- ✓ La aireación mantiene el sistema en condiciones aeróbicas reduciendo los malos olores.
- ✓ Sistema de bombeo con posibilidad de incorporar una amplia variedad de accesorios.
- ✓ Registros de gran tamaño para un buen acceso al interior.

##### DISEÑO

- ✓ Tanque de poliéster reforzado con fibra de vidrio, mediante laminación manual y bobinado "filament winding", según modelo.
- ✓ Diseñadas según la norma UNE-EN 12566-1.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-500-1/CN.
- ✓ Conexiones de entrada y salida en PVC.
- ✓ Tapas de gran tamaño de PRFV con barras anticaídas.

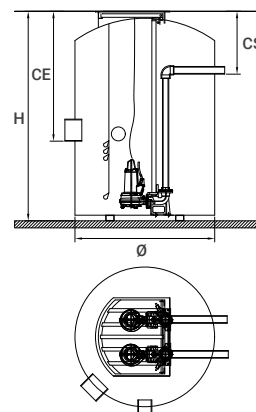
#### IMPLANTACIÓN

##### INSTALACIÓN

Ver manual de instalación correspondiente.

##### MANTENIMIENTO

De forma periódica se recomienda realizar las siguientes tareas de mantenimiento: Retirar las arenas y los sólidos finos acumulados en el fondo del pozo. Limpiar las boyas con agua a presión para retirar los materiales depositados y las incrustaciones.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida / P: Potencia