



Pozos de bombeo

Los pozos de bombeo se utilizan para bombear aguas que han quedado por debajo del nivel de desagüe y que por gravedad no pueden ser evacuadas.

Hay varios modelos disponibles dependiendo de la necesidad en cada caso.

Arquetas de elevación

Pozos de bombeo aguas limpias

1 bomba

2 bombas alternancia

Pozos de bombeo aguas Sucias

1 bomba

2 bombas alternancia

Pozos de bombeo sin accesorios

Arquetas de elevación

Las arquetas de elevación se suelen utilizar para evacuar las aguas provenientes de las depuradoras de viviendas unifamiliares, se trata de un sistema de bombeo muy sencillo el cual consiste en un depósito para enterrar de la capacidad deseada que incorporan una bomba con interruptor automático de nivel.



Modelos standard

Volumen (L)	Ø tubería (mm.)	Ø (mm.)	Altura (mm.)	Ø Boca hombre (mm.)	Referencia
300	110	740	1.000	454	AE-300-110
300	125	740	1.000	454	AE-300-125
500	125	940	1.000	454	AE-500-125
500	160	940	1.000	454	AE-500-160
500	200	940	1.000	454	AE-500-200
1.000	200	1.120	1.400	454	AE-1000-200
1.000	250	1.120	1.400	454	AE-1000-250

Para otros volúmenes y medidas consultar.

Se pueden variar los diámetros de las tuberías, modelos bombas, ...



Características de la bomba de las arquetas de elevación

Ref.	Potencia	Tensión	µF	Ø impulsión	Paso solidos
V600	0,8 KW	230v	10	1 ¼"	24mm

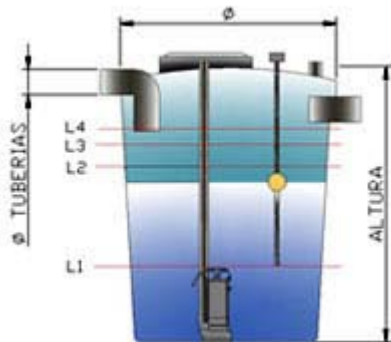
l/min	10	25	50	75	100	125	150	190	240
m3/h	0,6	1,5	3	4,5	6	7,8	9	11,4	14,4
m.c.a.	7,7	7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1

Verificar la curva de funcionamiento de la bomba con el punto de trabajo requerido en su aplicación. Se pueden variar las bombas según necesidad.

Pozos de bombeo aguas limpias

Estos equipos sirven para bombear aguas limpias, disponemos de 2 modelos, con 1 bomba o con 2 bombas.

Pozo de bombeo aguas limpias **1 bomba**



Características

Deposito de PRFV gran resistencia mecánica.

Tubería entrada y salida en PVC 110,125,160,200, ...

Tubería de ventilación.

1 Ud. Bomba para aguas limpias.

1 Válvula retención PVC de diámetro igual al diámetro de impulsión de la bomba.

1 Sonda de nivel de Varilla magnética con 2 contactos.

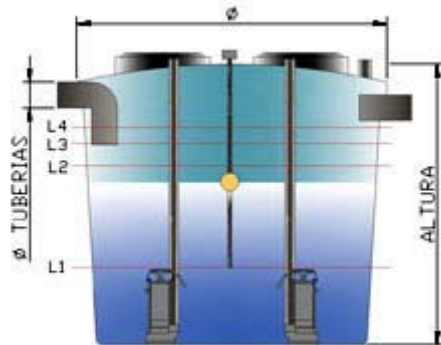
Cuadro eléctrico marcha paro de la bomba con señalización acústico-luminosa en caso de alarma.

Cadena Inox para introducción de la bomba en el depósito.

Tubería flexible para la colocación de las bombas sin necesidad de entrar dentro el depósito.

Boca de hombre Ø620mm.

Pozo de bombeo aguas limpias **2 bombas**



Características

Deposito de PRFV gran resistencia mecánica.

Tubería entrada y salida en PVC 110,125,160,200, ...

Tubería de ventilación.

2 Ud. Bomba para aguas limpias.

2 Válvula retención PVC de diámetro igual al diámetro de impulsión de la bomba.

1 Sonda de nivel de Varilla magnética con 4 contactos.

Cadenas Inox para introducción de las bombas en el depósito.

Tubería flexible para la colocación de las bombas sin necesidad de entrar dentro el depósito.

Boca de hombre Ø620mm.

Cuadro eléctrico para el control de las bombas apto para 4 niveles.

En los 2 primeros niveles se efectua un paro- marcha de una de las bombas en forma de alternancia, es decir cada vez que se active una bomba será diferente a la que se había activado por última vez.

En el tercer nivel se activan las 2 bombas a la vez y si el agua llegase al cuarto nivel, se emite una señal de alarma acústico-luminosa.

Características bombas aguas limpias

Modelo bomba	Potencia	Tensión	µF	Ø Impulsión	Paso solidos
D100	0,7KW	230V	12	1 ¼"	7mm
V1250	1,1KW	230V	16	1 ¼"	8mm



Bomba modelo D100							
l/min	25	50	100	150	200	250	300
m3/h	1,5	3	6	9	12	15	18
m.c.a.	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	1,8

Bomba modelo V1250								
l/min	25	50	100	125	150	175	225	275
m3/h	1,5	3	6	7,5	9	10,5	13,5	16,5
m.c.a.	13,2	12,8	11,8	11,2	10,4	9,4	6,5	2,5

Verificar la curva de funcionamiento de la bomba con el punto de trabajo requerido en su aplicación. Se pueden variar las bombas según necesidad.

Modelos standard aguas limpias

Volumen (L.)	Ø (mm.)	Altura (mm.)	Ø tuberías (mm.)	Mod. D100 - 1 bomba	Mod. D100 - 2 bombas	Mod. V1250 - 1 bomba	Mod. V1250 - 2 bombas
500	940	1.050	125	PBL-500-D100	-	PBL-500-V1250	-
1.000	1.120	1.450	125	PBL-1000-D100	PBL2-1000-D100	PBL-1000-V1250	PBL2-1000-V1250
2.000	1.490	1.500	125	PBL-2000-D100	PBL2-2000-D100	PBL-2000-V1250	PBL2-2000-V1250
3.000	1.725	1.600	125	PBL-3000-D100	PBL2-3000-D100	PBL-3000-V1250	PBL2-3000-V1250

Para otros volúmenes y medidas consultar.

Se pueden variar los diámetros de las tuberías, modelos bombas, ...



Sondas aguas limpias

IMN TB PVC

Interruptor magnètic de nivell

Connexió a procés: Racord PVC (1"1/4, 1"1/2)

Connexió elèctrica: Caixa de connexions

Contacte NA: 120W/VA - 3A / 250VCACC

Contacte NANC: 60 W/VA - 1A / 230VCACC

Tub: PVC Ø16 mm

Flotador: PP Ø38 x 61 mm

Densitat: 0,65 g/cm³

Temperatura: -10..+60°C

Pressió: 3 kg/cm²

Protecció: IP67

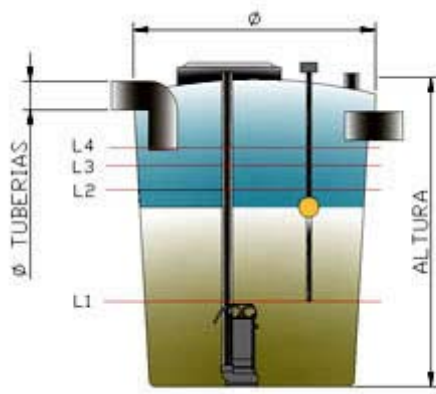


Pozos de bombeo aguas sucias

Estos equipos sirven para bombear aguas residuales, fecales, grises, aguas que contengan solidos.

Existen 2 modelos, con 1 bomba o bien con 2 bombas.

Pozo de bombeo aguas sucias **1 bomba**



Características

Deposito de PRFV gran resistencia mecánica

Tubería entrada y salida en PVC 110, 125, 160, 200, ...

Tubería de ventilación.

1 Ud. Bomba para aguas sucias.

1 Válvula retención PVC de diámetro igual al diámetro de impulsión de la bomba.

1 Sonda de nivel de Varilla magnética con 2 contactos.

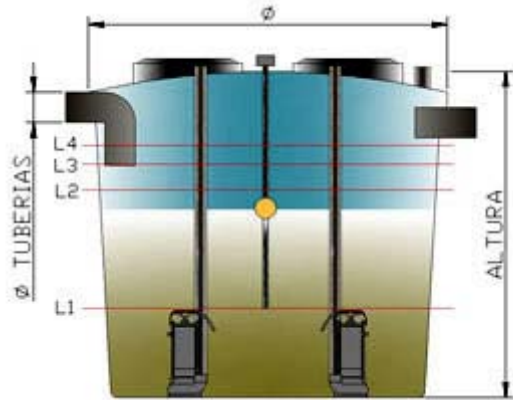
Cuadro eléctrico marcha paro de la bomba con señalización acústico-luminosa en caso de alarma.

Cadena Inox para introducción de la bomba en el depósito.

Tubería flexible para la colocación de las bombas sin necesidad de entrar dentro el depósito.

Boca de hombre $\text{Ø}620\text{mm}$.

Pozo de bombeo aguas sucias **2 bombas**



Características

Deposito de PRFV gran resistencia mecánica.

Tubería entrada y salida en PVC 110, 125, 160, 200, ...

Tubería de ventilación.

2 Ud. Bomba para aguas sucias.

2 Válvula retención PVC de diámetro igual al diámetro de impulsión de la bomba.

1 Sonda de nivel de Varilla magnética con 4 contactos.

Cadenas Inox para introducción de las bombas en el depósito.

Tubería flexible para la colocación de las bombas sin necesidad de entrar dentro el depósito.

Boca de hombre Ø620mm.

Cuadro eléctrico para el control de las bombas apto para 4 niveles.

En los 2 primeros niveles se efectua un paro- marcha de una de las bombas en forma de alternancia, es decir cada vez que se active una bomba será diferente a la que se había activado por última vez.

En el tercer nivel se activan las 2 bombas a la vez y si el agua llegase al cuarto nivel, se emite una señal de alarma acústico-luminosa.



Características bombas aguas sucias

Modelo bomba	Potencia	Tensión	μF	Ø Impulsión	Paso solidos
DX100	0,75KW	230V	12	1 ¼"	32mm
DX200	1,1KW	230V	16	2"	45mm
DX202	1,6KW	230V	16	2"	45mm

Bomba modelo DX100

l/min	25	50	100	150	200	250
m3/h	1,5	3	6	9	12	15
m.c.a.	7	6,7	5,9	5	3,5	1,8

Bomba modelo DX200

l/min	50	100	250	300	400
m3/h	3	6	15	18	24
m.c.a.	10,8	9,8	6	4,6	2

Bomba modelo DX202

l/min	50	100	250	300	400	450	500
m3/h	3	6	15	18	24	27	30
m.c.a.	14,5	13,3	9,7	8,2	5,3	4	2,5

Verificar la curva de funcionamiento de la bomba con el punto de trabajo requerido en su aplicación. Se pueden variar las bombas según necesidad.



Modelos standard aguas sucias

Volumen (L.)	Ø (mm.)	Altura (mm.)	Ø tuberías (mm.)	Mod. DX100 - 1 bomba	Mod. DX100 - 2 bombas	Mod. DX200 - 1 bomba	Mod. DX200 - 2 bombas
500	940	1.050	125	PBS-500-DX100	-	PBS-500-DX200	-
1.000	1.120	1.450	125	PBS-1000-DX100	PBS2-1000-DX100	PBS-1000-DX200	PBS2-1000-DX200
2.000	1.490	1.500	125	PBS-2000-DX100	PBS2-2000-DX100	PBS-2000-DX200	PBS2-2000-DX200
3.000	1.725	1.600	125	PBS-3000-DX100	PBS2-3000-DX100	PBS-3000-DX200	PBS2-3000-DX200

Volumen (L.)	Ø (mm.)	Altura (mm.)	Ø tuberías (mm.)	Mod. DX202 - 1 bomba	Mod. DX202 - 2 bombas
500	940	1.050	125	PBS-500-DX202	-
1.000	1.120	1.450	125	PBS-1000-DX202	PBS2-1000-DX202
2.000	1.490	1.500	125	PBS-2000-DX202	PBS2-2000-DX202
3.000	1.725	1.600	125	PBS-3000-DX202	PBS2-3000-DX202

Para otros volúmenes y medidas consultar.

Se pueden variar los diámetros de las tuberías, modelos bombas, ...



Sondas aguas sucias

IMN TB PVC/INOX

Interruptor magnètic de nivell

Connexió a procés: Racord PVC (1"1/4, 1"1/2)

Connexió elèctrica: Caixa de connexions

Contacte NA: 120W/VA - 3A / 250VCACC

Contacte NANC: 60 W/VA - 1A / 230VCACC

Tub: INOX AISI316 Ø16 mm

Flotador: INOX AISI316 Ø90 mm

Densitat: 0,70 g/cm³

Temperatura al medi: -40..+125°C

Pressió: 3 kg/cm²

Protecció: IP67

