



Tubos & Bombas S. de R.L. de C.V.

EQUIPOS DE BOMBEO Y PRESURIZADORES

EQUIPOS DE BOMBEO

Dentro de los de productos que comercializamos contamos también con una gran variedad de equipos de bombeo, ya sean para uso domestico, para piscinas, sumergibles o de uso agrícola.

Es importante que para poder elegir y cotizar algunos equipos de bombeo conocer cierta información, misma que podemos solicitar a nuestros clientes y así poder ofrecerle un equipo que cumpla con su necesidad.

Todos nuestros equipos cuentan con mínimo 1 año de garantía directo con el proveedor y este procesos se realiza a través de nosotros como apoyo al cliente.



BOMBAS PERIFERICAS

Las bombas periféricas son capaces de entregar gran presión de descarga con motores de baja potencia. Adecuadas para uso doméstico, aumento de presión de la red de agua potable. Estas solo debe emplearse para bombear agua limpia libre de impurezas.

La potencia varía según el modelo y la necesidad requeridas, siendo las más comunes: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, y 1 HP.

Características:

- Menor caudal, mayor presión
- Alta resistencia a la intemperie
- Funcionamiento silencioso
- Bajo costo y consumo
- Jamás haga funcionar la bomba periférica en seco ya que puede ocasionar daños mecánicos
- Tamaño compacto
- Fácil instalación y operación
- Turbina de pequeña dimensión



BOMBAS SUMERGIBLES

Las bombas de agua sumergibles son un tipo de bombas centrífugas que funcionan inmersas dentro de un fluido y sirven para captarlo y posteriormente trasladarlo a otra parte. Si introducimos una bomba de agua en un pozo, será capaz de drenarlo, conduciendo el agua hacia donde queramos en función del sistema de conducciones a las que esté conectada la bomba.

Características:

- Las bombas sumergibles, las hay tipo bala para agua limpia, de achique, para agua sucia y lodo.
- Están diseñadas como una unidad compacta de acero inoxidable, hierro o fierro fundido, con juntas y sellos herméticos que mantienen el líquido fuera y protegen los componentes internos. Este diseño permite garantizar que la bomba no tenga fugas, cortocircuitos eléctricos.



BOMBAS SUMERGIBLES TIPO BALA

¿Qué se debe tener en cuenta para elegir una bomba sumergible para pozo?

Algo importante antes de cotizar el equipo debemos saber cual es el uso que se dará, la demanda de agua, la presión o el tipo de agua -limpia o sucia.

Pero además de esto se necesita información mas detallada que se deberá solicitar al cliente para poder ofrecer la mejor opción. Parte de estos datos se emplean también en un formato que se emplea para cotización especial de bombas que deberá llenarse cada vez que se requiera cotizar un equipo.



- **CAPACIDAD (HP)***
- **VOLTAJE***
- **DESCARGA Y/O SUCCIÓN***
- **GALONES X MINUTO (GPM)***
- **DISTANCIA QUE VA A RECORRER EL AGUA***
- **PROFUNDIDAD***
- **DIAMETRO DE LA TUBERIA**
- **MARCA O MODELO (SI SE CUENTA CON ELLO, MUCHOS CLIENTES BUSAN YA UN MODELO ESPECIFICO QUE DESCARTARIA LA DEMAS INFORMACION)**



BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

Se emplean para extraer agua de pozos, sótanos inundados eventualmente por lluvias. Adecuada para sistemas de emergencias. vaciado de tanques y piscinas y depósitos de almacenamiento.



MOTOBOMBAS

Una motobomba, como su nombre lo indica, es una bomba que es accionada a través de un motor que está acoplado a ella. Son requeridas cuando se necesita mover agua de un lugar a otro de forma rápida y eficiente. Por lo general son utilizadas en sitios en donde no se cuenta con energía eléctrica y por tanto funcionan a gasolina o a diésel; aunque también las encontramos eléctricas.

Características:

- Para sacar agua de un lago a otro (piscicultura).
- Para riego en terrenos planos donde se necesite inundar el campo por su gran caudal.
- Para sacar agua de un río y llenar un carro tanque o para el drenaje de agua cuando hay inundaciones.
- Para trasladar agua con gran volumen sin necesidad de mucha presión.
- Para llevar agua a grandes distancias con cierta inclinación.
- En la minería para el lavado mediante chorros.
- Para el sistema de riego mediante aspersores.
- Para subir agua a tanques altos o edificios.



- **Motobombas de Caudal o Autocebantes**

Se usan para trasvasar gran cantidad de agua l. Son ideales para llenar y vaciar pipas, piscinas o cualquier actividad que requiera un llenado rápido sin necesidad de presión. El ser autocebante indica que no necesita de una válvula de retención para aspirar.

- **Motobombas Centrifugas**

Éstas generan gran presión y se emplean para mover aguas limpias en largos recorridos o que se encuentran en grandes desniveles. También son utilizadas para la extinción de incendios. Este tipo de motobombas te ofrece la presión necesaria para el riego por goteo o aspersión.



BOMBAS SUMERGIBLES DECORATIVAS

Dentro de las bombas sumergible también encontramos un modelo utilizado en fuentes decorativas de interiores o exteriores de la serie BABY de marca PANDA.

Las bombas BABY están diseñadas para funcionar con un consumo mínimo de energía, lo que resulta en bajos costos operativos, gracias a su tamaño compacto son ideales para aplicaciones como: fuentes, figuras de ornato o cualquier aplicación con espacios limitados.



EQUIPOS PARA PISCINAS

Dentro de los equipos para piscina los más usuales son de tipo de bomba centrífuga, que bajo presión transmiten el agua hacia su destino deseado o para su recirculación, también encontramos equipos para hidromasaje.

Para seleccionar la bomba de agua adecuada para la piscina, es necesario calcular la capacidad y el caudal requeridos. La capacidad se refiere al tamaño de la piscina y determina la potencia necesaria para mover la cantidad de agua adecuada. Por lo general, se expresa en galones o litros por minuto.



VDE <https://www.vde.com.mx/productos/equipos-accesorios-piscina-spa-fuentes>

NOVEM <https://novem.com.mx/productos-piq.php>

PRESURIZADORES

Es un dispositivo que sirve para dar presión a las tuberías cuando no se cuenta con un tinaco y la presión de agua es muy baja. Normalmente se utilizan para uso residencial porque las tuberías no son grandes y requieren de mayor presión.

Se instalan directamente en la línea de suministro de agua principal de la casa. Esto permite que la bomba aumente la presión de todo el sistema y asegure un flujo constante en todas las salidas de agua, como grifos, duchas y electrodomésticos. Además, suelen ser más fáciles de acceder para el mantenimiento.



EQUIPOS HIDRONEUMATICOS

Es un sistema ahorrador de agua que te proporciona suministro de agua constante y uniforme en todas las salidas de agua en tu hogar.

Así suelen instalarse en lugares donde es esencial mantener una presión constante del agua, como edificios de gran altura, hospitales, hoteles y otras instalaciones comerciales o domesticas. Ayudan a evitar problemas como la variación de la presión del agua en las diferentes áreas del edificio.



Características:

Se compone de un tanque y una bomba.

- La bomba es la responsable de suministrar el agua a presión dentro del tanque.
- Los Tanques Hidroneumáticos tiene una membrana adentro en forma de un globo que almacena agua a presión. Además de esta membrana con agua en su interior, el tanque tiene un espacio hueco donde sólo tiene aire. Este aire es el que se encarga de expulsar el agua a presión cuando sale del hidroneumático al abrir una o varias llaves.

*El código empleado para venta en los equipos de bombeo y presurizadores son el mismo modelo que utiliza el proveedor y que en su mayoría lo traen grabado en el equipo, ya sea en la placa de información, en una etiqueta o grabados en sus en su caja.

POR EJEMPLO:

