



GRUPOS DE PRESIÓN Y BOMBEO

EN FERMALUX TE OFRECEMOS ESTOS SERVICIOS EN LOS GRUPOS DE PRESIÓN DE AGUA Y BOMBEO

En Fermalux el mantenimiento preventivo de grupos de presión en tu comunidad o edificio es clave para evitar las averías en inmuebles y los perjuicios a la salud de las personas que lo habitan. Desde el desagradable sabor a “tubería” hasta la presencia de organismos como la Legionella, no llevar a cabo las revisiones periódicas de los grupos de presión trae desagradables consecuencias.



MANTENIMIENTOS

Las edificaciones deben asegurarse un adecuado funcionamiento de los grupos de presión. Esto es esencial si deseamos ahorrarnos molestias y averías. En una sociedad avanzada como la nuestra el suministro de agua potable tal como lo conocemos es imprescindible.

Primero se efectúa una inspección visual para identificar las posibles anomalías o averías que requieran reparación. También se revisan los depósitos de agua potable y su capacidad, así como los depósitos de membrana y su capacidad.

De igual forma se observan las bombas elevadoras de agua y bombas de achique. Sin olvidar también el cuadro eléctrico y las tuberías de la instalación. Después de la inspección visual, se efectúan distintas pruebas específicas. Luego se realizan las correcciones pertinentes.

En Fermalux ejecutamos el mantenimiento de los grupos de presión bajo un plan de trabajo detallado. Cumplimos con las exigencias de la normativa y atendemos las necesidades particulares de cada instalación.



BENEFICIOS

1. IDENTIFICAR RÁPIDO PEQUEÑAS AVERÍAS

Si se reparan a tiempo las pequeñas anomalías no se transformarán en un problema grave.



2. AHORRAR

El mantenimiento preventivo alarga la vida útil de la instalación y de sus componentes. Esto disminuye el número de averías y reduce el coste de las reparaciones y nuevas instalaciones.



3. EVITAR LOS IMPREVISTOS

Nada más desagradable que las averías sorpresivas en los momentos más inconvenientes del año.



4. DISFRUTAR DE BUENA PRESIÓN Y CAUDAL DEL AGUA

Con las revisiones preventivas periódicas se corrigen las presiones del grupo de presión. También se analizan sus elementos para su funcionamiento en las mejores condiciones.



5. CUMPLIR CON LA LEY

Los propietarios de las comunidades deben, por ley, realizar una limpieza anual de las aljibes o depósitos acumuladores de agua. De esta manera se evita la proliferación de agentes infecciosos indeseables como la Legionella. Además, deben asegurar la calidad del agua para el consumo humano, al utilizar productos homologados por sanidad. Deben contar con proveedores con los correspondientes certificados sanitarios requeridos para estas operaciones.



TIPOS DE BOMBAS

BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES Y HORIZONTALES



Bomba centrífuga horizontal: tienen el motor a un nivel superior de la bomba. Trabajan siempre rodeadas por el líquido a bombear.

Las centrífugas verticales son bombas específicamente diseñadas para trabajar en vertical, donde la bomba se encuentra sumergida en el fluido y el soporte de rodamientos y el motor en superficie, el conjunto se une mediante la prolongación del eje que estará guiado por las manguillas ubicadas en la unión de las columnas.

GRUPOS DE PRESIÓN DE AGUA SANITARIA



Un grupo de presión de agua sanitaria se utiliza para transportar el agua de un sitio al otro y se utilizan de forma tanto doméstica como industrial. Estos equipos transportan fluidos gracias a la presión. Habitualmente se emplean para abastecer agua sanitaria en las comunidades de propietarios y las viviendas unifamiliares.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS



Es un sistema compuesto por una bomba y acoplado a un motor de combustión interna o eléctrico que será la fuente de supresión de fuego en caso de un incendio utilizando el agua como medio.

BOMBAS SUMERGIBLES DE POZO



Es un dispositivo de succión destinado a extraer el agua contenida en un pozo, una piscina, etc. Su peculiaridad reside en que, gracias a su diseño hermético y a su impulsor sellado en la carcasa, pueden sumergirse dentro del líquido que se desea bombear.

BOMBAS DE ACHIQUE



Son un tipo de bomba de agua sumergible, utilizada para sacar o trasladar aguas y lodos en general. Su fuerza de evacuación es magnífica, ya que no depende de la presión del aire externo para elevar el líquido.

BOMBAS DE AGUA RESIDUALES



Son aquellas que se encargan de achicar agua allí donde hay una inundación o bien un desbordamiento. Son bombas que están dispuestas para trabajar con aguas cargadas y con sólidos en suspensión.

ESTACIONES ELEVADORAS DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES



Estaciones elevadoras para la recogida y evacuación de aguas sucias y residuales de lugares situados por debajo del nivel del alcantarillado. Equipos de fácil instalación y robusto diseño que garantiza un funcionamiento fiable y seguro.

CUADROS DE CONTROL



Cuadro de control para el arranque directo de dos bombas de agua de hasta 4Kw trifásicas con alternancia, preparado para ser controladas con boyas.

BOMBEO SOLAR



Consiste en una bomba hidráulica alimentada de manera directa por paneles solares fotovoltaicos, en lugar de ser abastecida mediante electricidad convencional o diésel.

DEPÓSITOS Y ALJIBES



Son dos medios de almacenar el agua, usados en lugares donde no se tiene acceso a redes de distribución. La única alternativa cuando se carece de captaciones de agua, que puedan utilizar para su abastecimiento.

RED DE TUBERÍAS



Es el conjunto de tuberías, accesorios y estructuras que conducen el agua desde tanques de servicio o de distribución hasta las tomas domiciliarias o hidrantes públicos.

