

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES



# ALTAMIRA®

## MANTIENE UNA PRESIÓN CONSTANTE O VARIABLE



### Presurizadores Altamira

Entre los diferentes sistemas de abastecimiento y distribución de agua a edificios e instalaciones, nuestros presurizadores múltiple ALTAMIRA han demostrado ser una opción eficiente y versátil, con grandes ventajas sobre otros sistemas.



### ¿Por qué un presurizador múltiple?

El agua como elemento vital y de primera necesidad se requiere tenerla a nuestra disposición en cualquier momento y en cualquier lugar. Las necesidades de la vida moderna obliga, aparte de disponer de agua, de tenerla presurizada. ALTAMIRA, consiente de ello ha desarrollado diferentes modelos de presurizadores para cubrir las necesidades en muy variadas aplicaciones.

Un presurizador múltiple ALTAMIRA es un equipo de bombeo integrado que tiene todos los elementos de un equipo en una sola unidad, como un paquete, para ofrecerle al cliente una solución a sus necesidades de abastecimiento de agua.

Los presurizadores múltiples ALTAMIRA, son la mejor forma de abastecer agua a instalaciones hidráulicas de forma segura, con el mínimo costo de operación, mantenimiento y durabilidad.



### Usted tendrá un sistema eficiente con amplios rangos de flujo

Los presurizadores múltiples ALTAMIRA son compactos. Las bombas están preparadas con colectores de descarga, incluyendo todas las válvulas de retención y de cierre necesarias.

Nuestros presurizadores múltiples ALTAMIRA se fabrican con todos los beneficios que da la constante repetición, pues nos da la facilidad de la estandarización y el perfeccionamiento, además contamos con personal altamente especializado, quienes le ayudarán a seleccionar la mejor opción a sus necesidades y brindarle soporte técnico en todo momento.



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES



# ALTAMIRA®



## FUNCIONAMIENTO

Los presurizadores múltiples ALTAMIRA pueden funcionar en forma automática o manual; cuando el equipo opera en automático, el tablero recibe señales de los interruptores de presión o transductor de presión que permite el funcionamiento del número de bombas necesario en función de la demanda del momento, funcionando una sola bomba si el consumo es mínimo o las necesarias, poniéndose en marcha escalonadamente (simultaneando), según la cantidad de agua solicitada; cuando no hay demanda de agua entonces el paro de las bombas es automático.

El equipo cuenta interruptor flotador para protección contra bajo nivel de agua o usted puede adquirir de forma opcional una protección con electronivel (electrodos) por un costo adicional.

El arranque de la bombas es alternado, es decir, cada vez que ocurra el arranque de la primera bomba del equipo, le corresponde a una bomba diferente, alternando el turno a cada una. Con este funcionamiento logramos incrementar la vida útil de las bombas ya que el tiempo de trabajo de cada una de ellas es más uniforme. Este sistema implica un funcionamiento estable y fiable del grupo de bombas.



## VENTAJAS

Excelente presión en toda la red hidráulica, mejorando el funcionamiento de lavadoras, filtros, regaderas, llenado rápido de depósitos en excusados, operación de fluxómetros, riego por aspersión, etc. Asimismo, evita la acumulación de sarro en las tuberías por flujo a baja velocidad.

No requiere tanques en las azoteas que den mal aspecto a las fachadas y sobrecarguen la estructura de la construcción. No requiere red hidráulica de distribución en las azoteas, quedando éstas libres para diferentes usos, y evitando humedades por fugas en la red. Totalmente higiénicos ya que no hay tanques abiertos en contacto con el polvo, microbios, insectos y pequeños animales.

El proporcionar un presurizador múltiple ALTAMIRA que se encuentra ya en condiciones de funcionamiento como verdadero equipo desde la misma fábrica y al ser éste un producto de línea, nos ha permitido ir optimizando el funcionamiento, la operación y el mantenimiento.

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES



# ALTAMIRA®

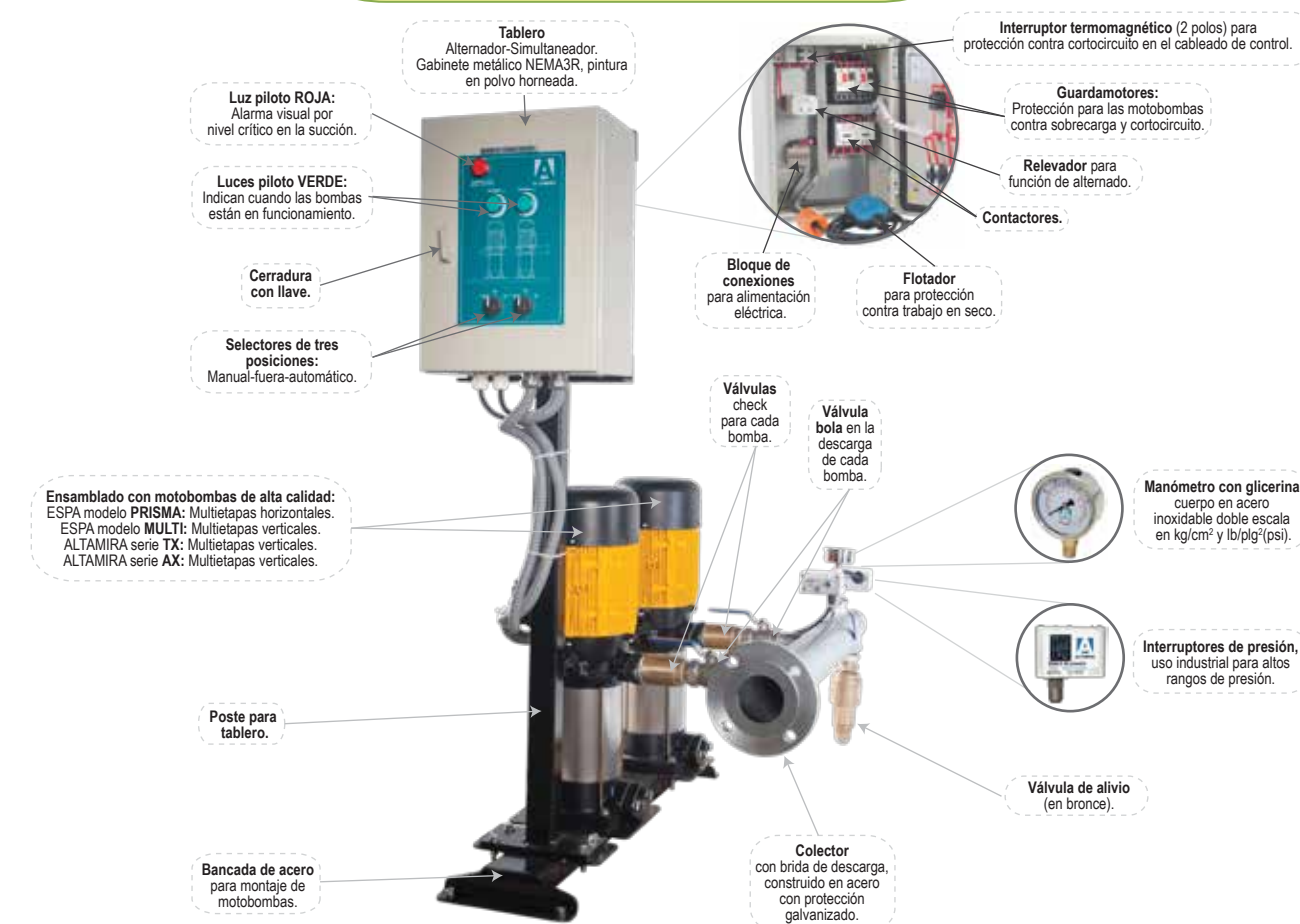


## VELOCIDAD CONSTANTE

*Los modelos tradicionales con velocidad constante operan con tablero de control (switch de presión.)*

- ▶ Si el nivel del agua es muy bajo en la cisterna (en la succión) inmediatamente el flotador actúa y apaga el equipo para proteger a las bombas y evita que se dañen por trabajo en seco.
- ▶ Los interruptores de presión son de alta calidad, muy robustos y muy fácil de calibrar.
- ▶ Los motores de las bombas están muy bien protegidos contra corto circuito y sobrecarga, gracias a los guardamotores del tablero.
- ▶ Equipo muy compacto, fácil de instalar y conectar.
- ▶ Con poca demanda en la red, funciona una sola bomba y si la demanda aumenta, automáticamente entra de refuerzo dos o más bombas, según corresponda.
- ▶ El desgaste de las bombas es muy balanceado gracias a que en cada arranque se va alternando el turno para cada bomba.
- ▶ Equipos con asesoría profesional:
  - a) Para el cálculo y selección del equipo.
  - b) Puesta en marcha (Favor de confirmar las condiciones que indican las políticas correspondientes).
  - c) Refacciones y taller de servicio.

## COMPONENTES PRINCIPALES





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES



# ALTAMIRA®



## PRESIÓN CONSTANTE

Los modelos modernos con variador de frecuencia operan con tablero de control (transductores de presión) y ofrecen grandes ahorros de energía eléctrica.

- ▶ Gran confort al tener presión constante en toda la instalación.
- ▶ El transductor de presión es de alta calidad.
- ▶ Ahorro de energía eléctrica, gracias al uso de variador de velocidad.
- ▶ Equipo muy compacto, fácil de instalar y conectar.
- ▶ Cuida la instalación (tubería, bomba, uniones, etc.) al reducir los efectos del golpe de ariete y baja los esfuerzos mecánicos en los ejes, todo lo anterior gracias al arranque y paro suave de la bomba con el uso de variador.
- ▶ Presurizadores múltiples ALTAMIRA con velocidad variable son equipos con asesoría profesional:
  - a) Para el cálculo y selección del equipo.
  - b) Puesta en marcha (Favor de confirmar las condiciones que indican las políticas correspondientes).
  - c) Refacciones y taller de servicio.

### COMPONENTES PRINCIPALES



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES



# ALTAMIRA®

### APLICACIONES

Para el suministro automático de agua a presión a:

- Simples grupos de viviendas
- Hoteles
- Hospitales
- Cines
- Escuelas
- Colonias
- Aplicaciones industriales
- Campos agrícolas
- Jardines comerciales
- Campos deportivos
- Áreas recreativas, etc.

# PRESURIZADORES MÚLTIPLES

# ALTAMIRA®

## TECNOLOGÍA Y CONFORT