



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación



- Arrancador PROCONTROL
- Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de fase, número excesivo de arranques y contra trabajo en seco
- Display iluminado
- Construcción externa en aluminio
- Botones de arranque/paro y de navegación
- Grado de protección IP55

- Transductor de presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61
- Colector construido en acero con protección galvanizado
- Válvula de alivio (en bronce)
- Bancada de acero para montaje de las motobombas

- Interruptores termomagnéticos para desconexión del variador y PROCONTROL

Poste construido en acero

Brida para la conexión a la red

- Ensamblado con motobombas de alta calidad:
  - ALTAMIRA serie JOB: Multietapas vertical
  - ESPA serie MULTI: Multietapas vertical
  - ALTAMIRA serie TX: Multietapas vertical

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador dúplex con variador de frecuencia R-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador R-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una motobomba de apoyo gobernada por el arrancador PROCONTROL, todo esto de acuerdo a la demanda buscando en todo momento el mayor ahorro energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía eléctrica, al trabajar la motobomba principal con un variador de frecuencia
- Arranque y paro suave en la motobomba principal
- La bomba de apoyo es gobernada por el arrancador PROCONTROL
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

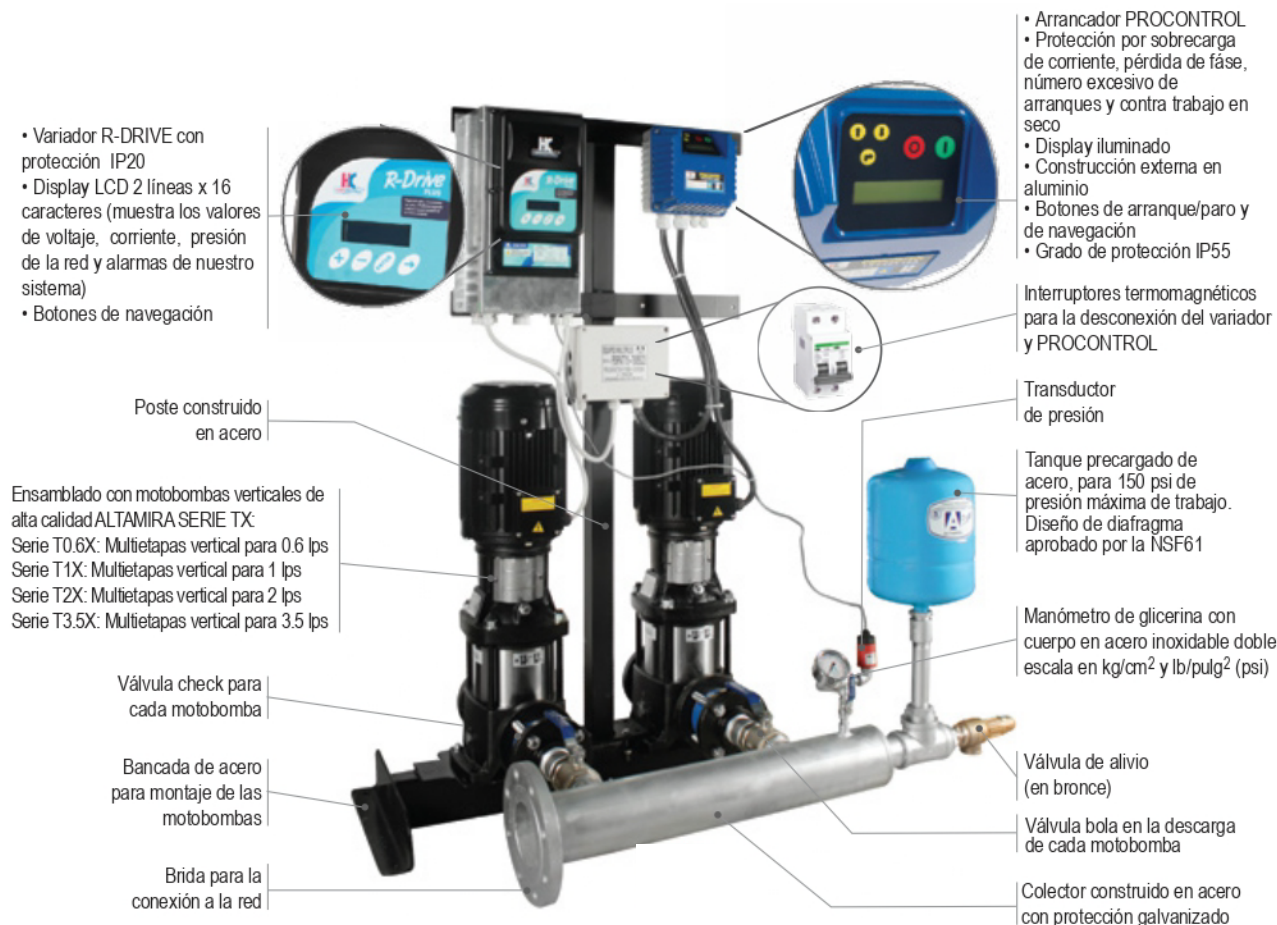
### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase
- Máximo número de reintentos
- Alarma por golpe de ariete (sólo la motobomba principal)



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE + ARRANCADOR PROCONTROL (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL



- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación

- Arrancador PROCONTROL
- Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de fase, número excesivo de arranques y contra trabajo en seco
- Display iluminado
- Construcción externa en aluminio
- Botones de arranque/paro y de navegación
- Grado de protección IP55

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX:  
 Serie T0.6X: Multietapas vertical para 0.6 lps  
 Serie T1X: Multietapas vertical para 1 lps  
 Serie T2X: Multietapas vertical para 2 lps  
 Serie T3.5X: Multietapas vertical para 3.5 lps

Interruptores termomagnéticos para la desconexión del variador y PROCONTROL

Poste construido en acero

Transductor de presión

Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Válvula check para cada motobomba

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Válvula de alivio (en bronce)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Brida para la conexión a la red

Colector construido en acero con protección galvanizado

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador dúplex con variador de frecuencia R-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador R-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una motobomba de apoyo gobernada por el arrancador PROCONTROL, todo esto de acuerdo a la demanda buscando en todo momento el mayor ahorro energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía eléctrica, al trabajar la motobomba principal con un variador de frecuencia
- Arranque y paro suave en la motobomba principal
- La bomba de apoyo es gobernada por el arrancador PROCONTROL
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase
- Máximo número de reintentos
- Alarma por golpe de ariete (sólo la motobomba principal)





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

### 1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE en cada motobomba

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas del sistema)
- Botones de navegación



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores R-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME (todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia), llevando el ahorro de energía al siguiente nivel. Los variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme ( todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE en cada motobomba

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación



Poste construido en acero

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX:  
Serie T2X: Multietapas vertical para 2 lps  
Serie T3.5X: Multietapas vertical para 3.5 lps

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Brida para la conexión a la red  
Válvula bola en la descarga de cada motobomba



### SISTEMA TRIPLEX

Representación de un presurizador múltiple de 3 bombas (Multietapas vertical)



Interruptores termomagnéticos para la desconexión de cada variador

Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Transductores de presión

Válvula de alivio (en bronce)

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Colector construido en acero con protección galvanizado

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores R-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME (todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia), llevando el ahorro de energía al siguiente nivel. Los variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme (todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)