



**MAYO  
2025**

**CATÁLOGO**



**PRESURIZADORES**  
INDIVIDUALES Y MÚLTIPLES  
▪ TRADICIONALES ▪ PRESIÓN CONSTANTE

UN ALIADO PARA SU PROGRESO

# ÍNDICE

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES (sin variador)



Presurizador individual  
marca **AQUA PAK**  
serie **MINI SMART**

**6**



Presurizadores individuales  
marca **AQUA PAK** y control  
de presión **PRES10**

**7**



Presurizadores individuales  
marca **AQUA PAK** y **ALTAMIRA**  
y control de presión **PRES16**

**10**



Presurizadores individuales  
Motobomba **AQUA PAK** o  
**ALTAMIRA** + tanque  
horizontal de 24 y 50 Litros

**16**



Presurizadores individuales  
Motobomba **AQUA PAK** +  
tanque vertical de  
20 hasta 119 Galones

**21**



Presurizadores individuales  
Motobomba **ALTAMIRA** +  
tanque vertical de  
20 hasta 119 Galones

**26**



Presurizadores individuales  
Motobomba **AQUA PAK** +  
tanque vertical de  
46, 65 o 86 Galones

**27**



Presurizadores individuales  
marca **ALTAMIRA** Motobomba  
**ESPA** + tanque vertical  
20, 26 y 45 Galones

**28**



Presurizadores individuales  
marca **ALTAMIRA** Motobomba  
**ESPA** + tanque vertical  
20, 26 y 45 Galones

**29**

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES DE PRESIÓN CONSTANTE

### a) EQUIPOS DE SUPERFICIE:



Marca **HIDROCONTROL**  
con variador de  
velocidad serie **B-DRIVE**

**31**



Marca **HIDROCONTROL**  
serie **FIX-DRIVE** con variador  
de velocidad serie **L-DRIVE**

**34**



Marca **HIDROCONTROL** serie  
**LOTUS-DRIVE** con variador  
de velocidad serie **L-DRIVE**

**35**

## **PRESURIZADORES INDIVIDUALES DE PRESIÓN CONSTANTE**

### **b) EQUIPOS SUMERGIBLES:**



Marca **HIDROCONTROL**  
serie **MAX-B-DRIVE**  
con bomba MAX y motor  
**AQUA PACK**

**36**

## **PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (sin variador)**



Marca **ALTAMIRA**  
CON TABLERO DE CONTROL  
2 MOTOBOMBAS

**38**



Marca **ALTAMIRA**  
CON TABLERO DE CONTROL  
3 MOTOBOMBAS

**43**

## **PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (sin variador)**

### **a) DÚPLEX:**



Marca **ALTAMIRA** con  
SWITCH ELECTRÓNICO  
**KONTROLLSW** ensamblado  
con motobomba **FIX**

**46**



Marca **ALTAMIRA** con  
SWITCH ELECTRÓNICO  
**KONTROLLSW** ensamblado  
con motobomba **LOTUS**

**47**



Marca **ALTAMIRA** con  
SWITCH ELECTRÓNICO  
**KONTROLLSW** ensamblado  
con motobomba **SCALA**

**48**

# ÍNDICE

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)

### a) DÚPLEX:



Marca **ALTAMIRA** con  
variador **B-DRIVE**  
(enfriado por agua)  
Con motobomba **SCALAX**

**49**



Marca **ALTAMIRA** con  
variador **B-DRIVE**  
(enfriado por agua)  
Con motobomba **LOTUS**

**49**



Marca **ALTAMIRA** con  
variador **B-DRIVE**  
(enfriado por agua)  
Con motobomba **PRISMA**

**52**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **B-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**SCALAX** y **LOTUS**

**54**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **R-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**SCALA** y **LOTUS**

**56**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **R-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**58**



Marca **ALTAMIRA** con variador  
**R-DRIVE + PROCONTROL**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**61**



Marca **ALTAMIRA** con variador  
**F-DRIVE + PROCONTROL**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**64**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **F-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**66**

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)

### b) TRIPLEX:



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **R-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**68**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **F-DRIVE**  
Opciones de motobombas  
**JOB** y **TX**

**71**



Marca **ALTAMIRA**  
con variador **F-DRIVE -**  
**PROCONTROL** opciones de  
motobombas **JOB** y **TX**

**74**

# PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES



- Construidos para durar
- Alta calidad
- Fácil de instalar
- Muy silenciosos





MINI25-10/1115

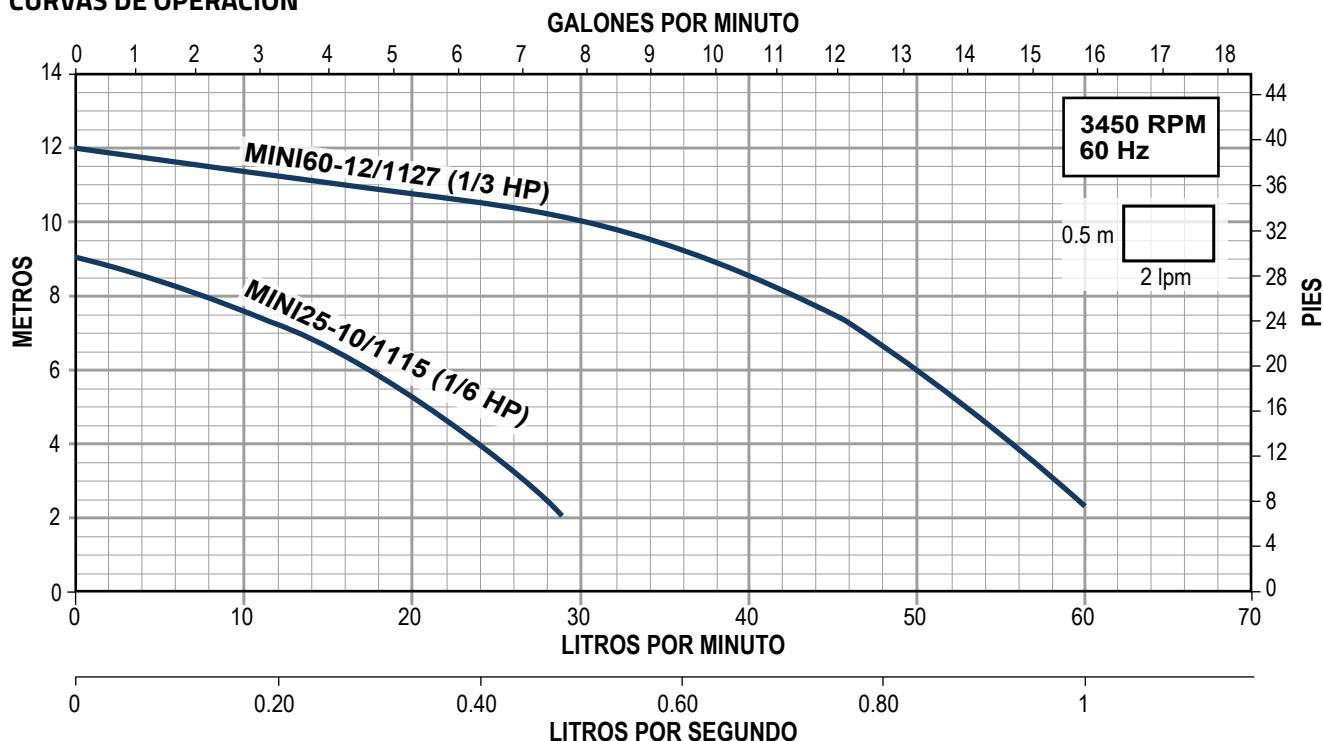


MINI60-12/1127

- Aumenta la presión de agua en forma automática
- Ideal para calentadores de paso
- Fácil instalación
- No requiere mantenimiento
- Operación silenciosa
- Protección contra trabajo en seco
- Sensor de flujo para funcionamiento automático (encendido y apagado)
- Servicio continuo
- Incluye: 1.2 m de cable tomacorriente y clavija.
- Tuercas unión en bronce de 1/2"
- Motor cerrado, aislamiento clase H, protección IP44, enfriado por agua
- Temperatura máxima de fluido 110°C

| CÓDIGO         | HP  | WATTS | VOLTAJE<br>FASES<br>x<br>VOLTS | AMP. | CONEXIONES  | FLUJO<br>MÁXIMO |      | CARGA<br>MÁXIMA |      |
|----------------|-----|-------|--------------------------------|------|-------------|-----------------|------|-----------------|------|
|                |     |       |                                |      |             | lpm             | gpm  | m               | psi  |
| MINI25-10/1115 | 1/6 | 120   | 1 x 115                        | 0.9  | 1/2" x 1/2" | 29              | 7.6  | 9               | 12.7 |
| MINI60-12/1127 | 1/3 | 245   | 1 x 127                        | 2.2  | 3/4" x 3/4" | 60              | 15.8 | 12              | 17   |

### CURVAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático
- Bomba y control de presión (PRES 10)
- Ahorro de espacio. Fácil de instalar
- Protección contra trabajo en seco
- PRES10: Manómetro y botón de rearme manual
- Incluye 1 m de cable para alimentación con clavija tomacorriente

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |               | SUCCIÓN X DESCARGA | CÓDIGO |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|--------|
|                    |                 | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA |                    |        |
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) |                   |               |                    |               |                    |        |



**PRES 10 Y BOMBA**

|       |   |     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |                                                                                     |
|-------|---|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 a 2 | 7 | 1/2 | 1 x 127 | 17 | <b>Periférica modelos AP-5XB y AP-5XP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales</li> <li>• Eje en acero inoxidable AISI416</li> <li>• Cuerpo bomba en hierro fundido</li> <li>• Con inserto antibloqueo</li> <li>• Interruptor on/off a prueba de goteo y cable tomacorriente con clavija</li> </ul> | 1"H x 1"M | PRES-AP5XP-P10 |  |
|-------|---|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|       |   |     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                  |           |                |                                                                                      |
|-------|---|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 a 2 | 5 | 1/2 | 1 x 127 | 18 | <b>Periférica modelos AP-5XB y AP-5XP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserto antibloqueo</li> <li>• Impulsor aleación de latón</li> <li>• Eje en acero inoxidable 416</li> <li>• Cuerpo bomba en hierro</li> </ul> | 1"H x 1"M | PRES-AP5XB-P10 |  |
|       |   |     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                  |           | PRES-AP5XP-P10 |                                                                                      |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático
- Bomba y control de presión (PRES 10)
- Ahorro de espacio. Fácil de instalar
- Protección contra trabajo en seco
- PRES10: Manómetro y botón de rearme manual
- Incluye 1 m de cable para alimentación con clavija tomacorriente

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SUCCIÓN X DESCARGA | CÓDIGO           |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                  |                                                                                                                                                                                         |
| 2 a 3              | 10              | 1/2               | 1 x 115       | 33                 | <b>Tipo Jet serie FIX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable</li> </ul>                                                                                                                                                                            | 1"H x 1"M          | PRES-FIX05E-P10  |  <div> <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA<br/>PRES 10 Y BOMBA         </div>                                  |
| 2 a 3              | 12              | 1                 |               | 43                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsor en Noryl®</li> <li>• Autoaspirante a 9 m</li> <li>• Motor cerrado, carcasa en aluminio</li> </ul>                                                                                                                                                          |                    | PRES-FIX10E-P10  |                                                                                                                                                                                         |
| 3 a 4              | 18              | 3/4               | 1 x 115       | 60                 | <b>Tipo multietapas horizontal serie STEP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eje y camisa en acero inoxidable</li> <li>• Impulsor y difusor en Noryl®</li> <li>• Succión y descarga en hierro fundido</li> <li>• Motor cerrado, carcasa en aluminio</li> </ul>                                     | 1"H x 1"M          | PRES-STEP60-P10  |  <div> <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA<br/>PRES 10<br/><b>3</b> AÑOS DE GARANTÍA<br/>BOMBA         </div> |
| 4 a 5              | 20              | 3/4               | 1 x 127       | 70                 | <b>Multietapas horizontal serie LOTUS50-4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304</li> <li>• Eje en acero inoxidable 316</li> <li>• Sello mecánico en carburo de silicio/carbón</li> <li>• Motor cerrado, carcasa en aluminio</li> </ul> | 1"H x 1"M          | PRES-LO54127-P10 |  <div> <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA<br/>PRES 10 Y BOMBA         </div>                                |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

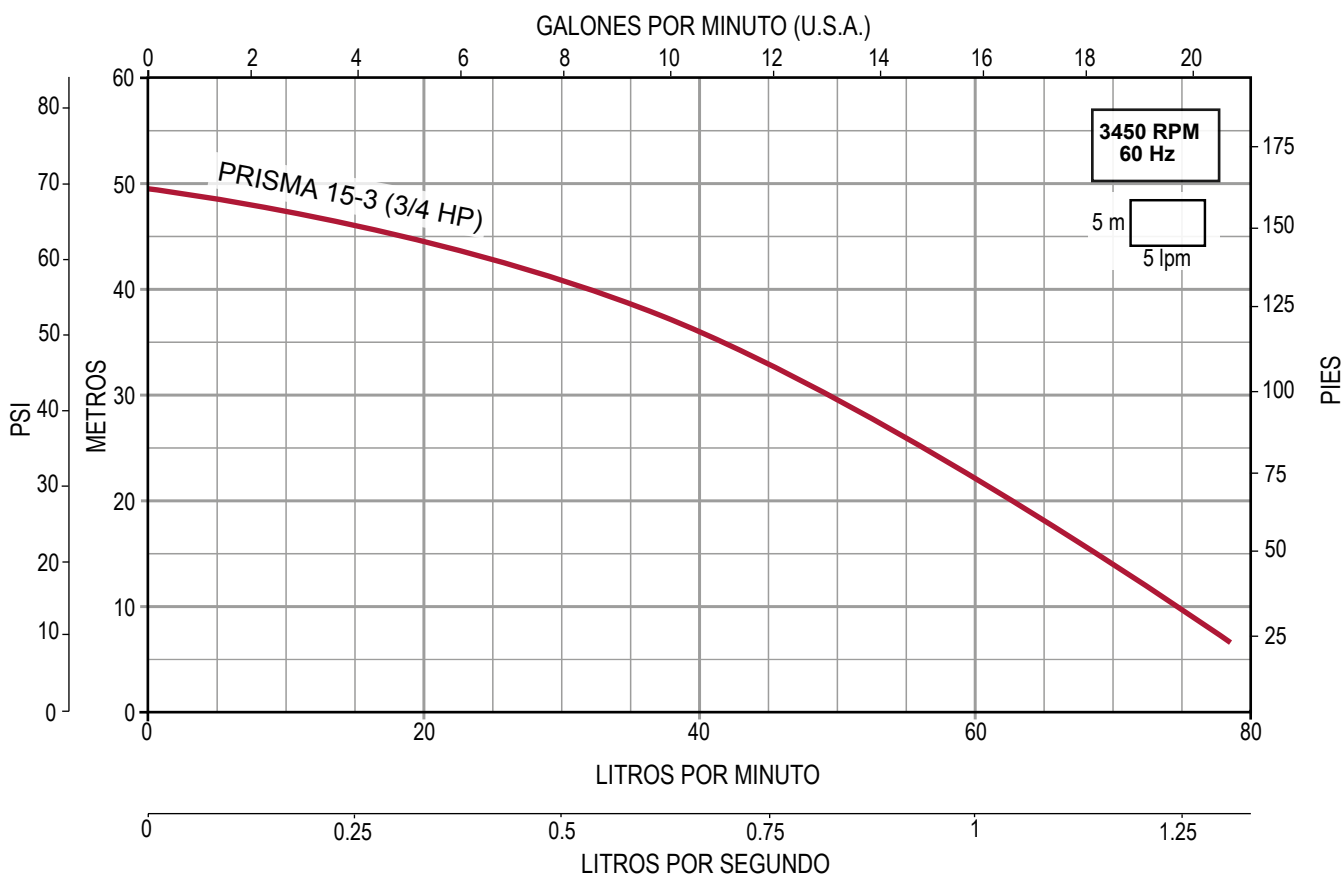
- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES10. Con manómetro y botón de rearme manual. Además brinda protección contra trabajo en seco
- Motobomba de alta calidad marca ESPA serie PRISMA con excelente nivel de presión, muy silenciosa y eficiente. Impulsores y eje de bomba en acero inoxidable. Autoaspirante hasta 2 m. Cuerpo en acero inoxidable AISI 304. Succión y descarga en hierro fundido. Motor con excelente sistema de enfriamiento con carcasa en aluminio y ventilador exterior. Aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



En KIT de  
Control PRES10  
y en la motobomba  
serie PRISMA

| CÓDIGO          | HP   | kW   | AMP. | MOTOBOMBA       | MOTOBOMBA<br>FASES X VOLTS | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA | PESO<br>(Kg) |
|-----------------|------|------|------|-----------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| PRES-P15315-P10 | 0.75 | 0.55 | 8.5  | PRISMA15-3/1115 | 1 x 115V                   | 1"H x 1"M                | 11.5         |

### CURVAS DE OPERACIÓN



# ALTAMIRA® PRESURIZADORES INDIVIDUALES COMPACTOS

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ESPA serie PRISMA con excelente nivel de presión, muy silenciosa y eficiente. Impulsores y eje de bomba en acero inoxidable. Autoaspirante hasta 2 m. Cuerpo en acero inoxidable AISI 304. Succión y descarga en hierro fundido. Motor con excelente sistema de enfriamiento con carcasa en aluminio y ventilador exterior. Aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



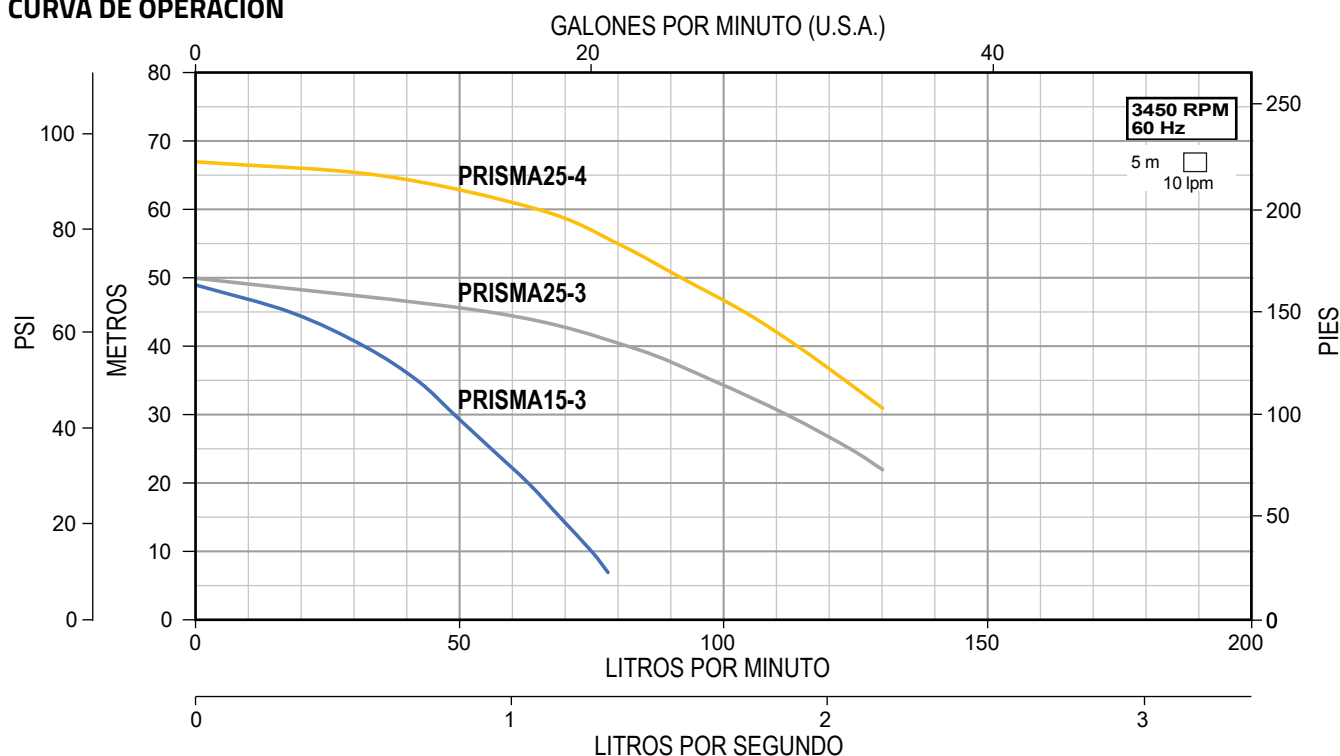
Mano de obra



En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie PRISMA

| CÓDIGO           | HP   | kW   | AMP. | MOTOBOMBA       | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | PESO (Kg) |
|------------------|------|------|------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| PRES-P153115-P16 | 0.75 | 0.55 | 8.5  | PRISMA15-3/1115 | 1 x 115V                | 1" x 1.25"         | 11.5      |
| PRES-P253220-P16 | 1.5  | 1.1  | 8.3  | PRISMA25-3/1220 | 1 x 220V                |                    | 21        |
| PRES-P254220-P16 | 2    | 1.5  | 12   | PRISMA25-4/1220 |                         |                    | 23        |

## CURVA DE OPERACIÓN



- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba periférica AP-10XB. Para uso doméstico (agua limpia). Cuerpo de la bomba: Hierro fundido, con inserto antibloqueo en acero inoxidable 304. Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales. Eje de la bomba: Acero Inoxidable AISI416. Sello mecánico: Carbón-Cerámica. Motor cerrado enfriado por aire, con protección térmica incorporada, asíncrono, dos polos, protección IP44, aislamiento clase B, servicio continuo. Tratamiento de cataforesis (proceso de pintado por inmersión) aplicado en cuerpo hidráulico y soporte de sello mecánico
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso. Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



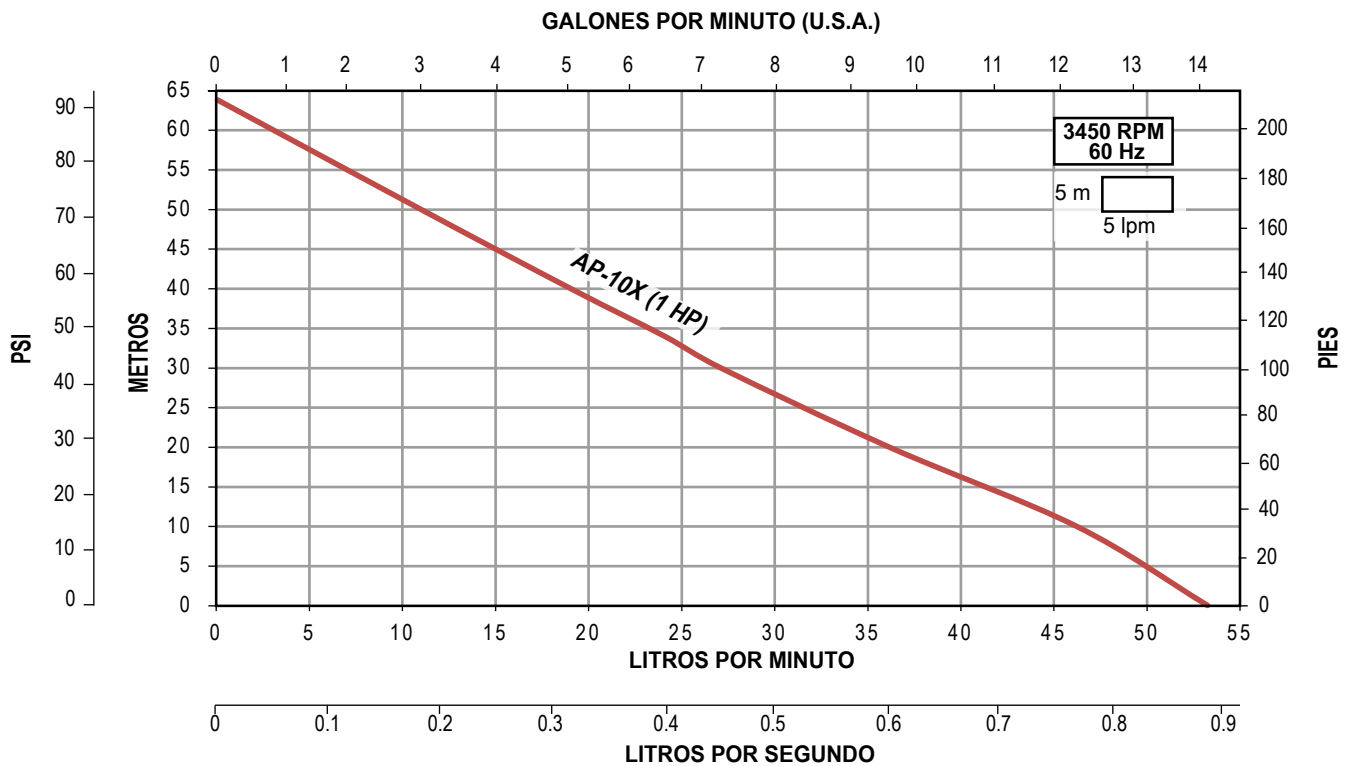
En KIT de Control PRES16 y en la bomba



Mano de obra

| CÓDIGO             | HP | kW   | AMP. | MOTOBOMBA    | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | CÓDIGO CONTROL AUTOMÁTICO | PESO (Kg) |
|--------------------|----|------|------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| PRES-AP10XB127-P16 | 1  | 0.75 | 10.5 | AP-10XB-1127 | 1 x 127 V               | 1"H x 1"M          | PRES-16-1115-230          | 11.7      |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba centrífuga (tipo Jet) de alta calidad marca AQUA PAK serie FIX. Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación. Cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable 304. Impulsor y difusor en tecnopolímero Noryl® (PPO). Eje de la bomba: en acero inoxidable AISI 416. Sello mecánico: Cerámica/Carbón. Autoaspirante a 9 m (a nivel del mar). Incluyen 1.5 m de cable tomacorriente con clavija, interruptor de encendido/apagado con cubierta plástica protectora. Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo. Protección térmica incorporada (sólo modelos monofásicos).
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso. Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



En Bomba y  
KIT de Control  
PRES16

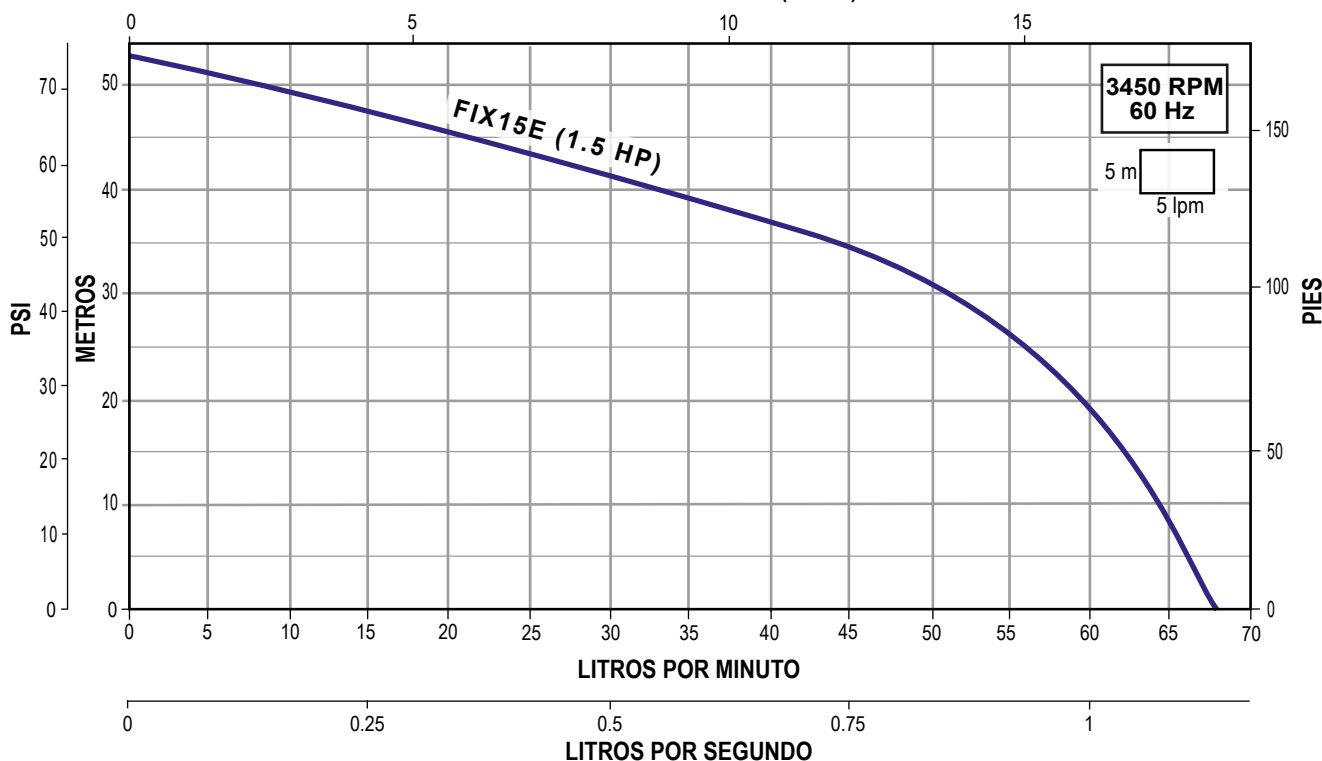


Mano de obra

| CÓDIGO          | HP  | kW  | AMP. | MOTOBOMBA   | MOTOBOMBA<br>FASES X<br>VOLTS | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA | CÓDIGO CONTROL<br>AUTOMÁTICO | PESO<br>(Kg) |
|-----------------|-----|-----|------|-------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| PRES-FIX15E-P16 | 1.5 | 1.1 | 10   | FIX15E/1127 | 1 x 127 V                     | 1" x 1.25"               | PRES-16-1115-230             | 15           |

### CURVA DE OPERACIÓN

GALONES POR MINUTO (U.S.A.)



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca AQUA PAK serie STEP. Muy silenciosa. Alta eficiencia. Camisa en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 416. Succión y descarga en hierro fundido. Impulsor y difusor en Noryl®. Sello mecánico en grafito/cerámica. Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija. Interruptor ON/OFF a prueba de goteo. Temperatura máxima de líquido a bombear: 35°C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección térmica incorporada, servicio continuo
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



EN BOMBA



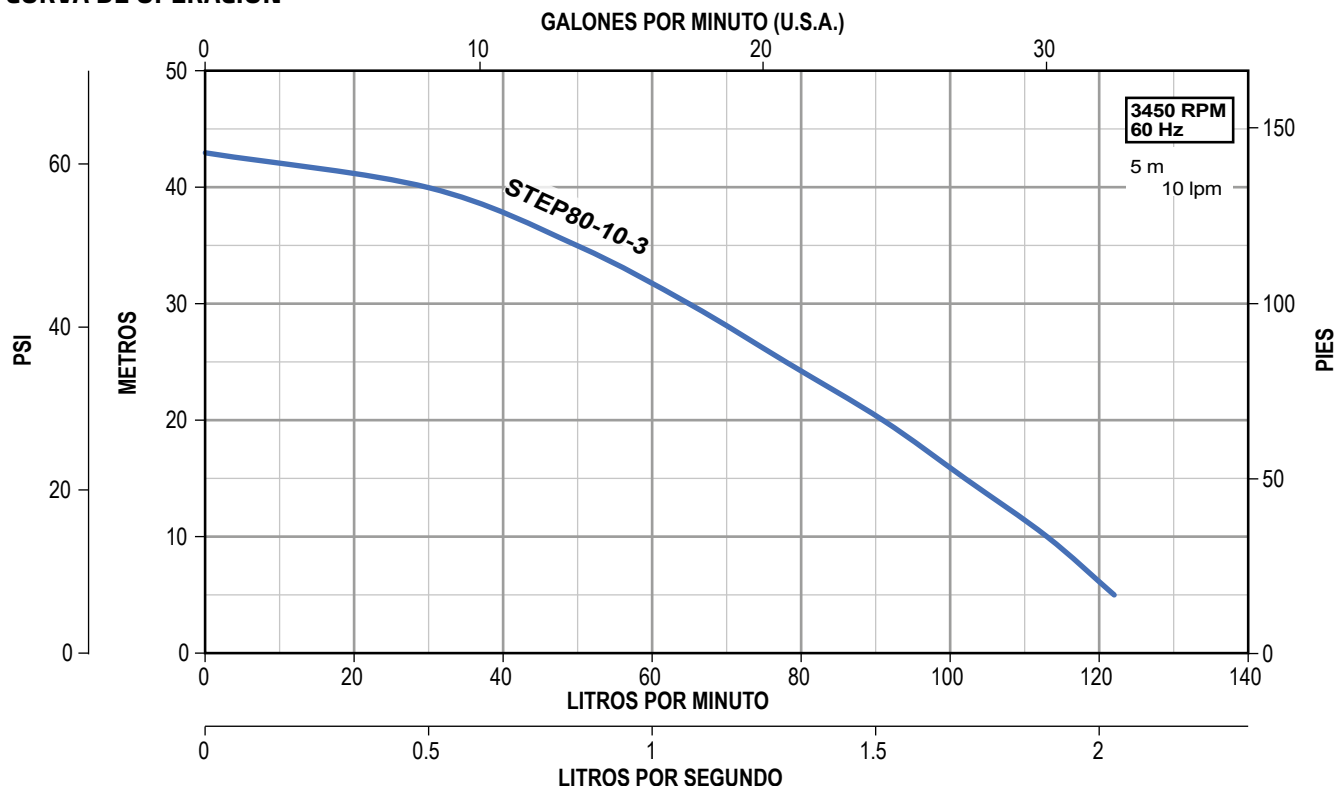
En KIT de Control PRES16



En la bomba y mano de obra

| CÓDIGO             | HP | kW   | AMP. | MOTOBOMBA        | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | CÓDIGO CONTROL AUTOMÁTICO | PESO (Kg) |
|--------------------|----|------|------|------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| PRES-ST8010115-P16 | 1  | 0.75 | 11.1 | STEP80-10-3/1115 | 1 x 115 V               | 1" x 1.25"         | PRES-16-1115-230          | 15        |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie LOTUS. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



Mano de obra

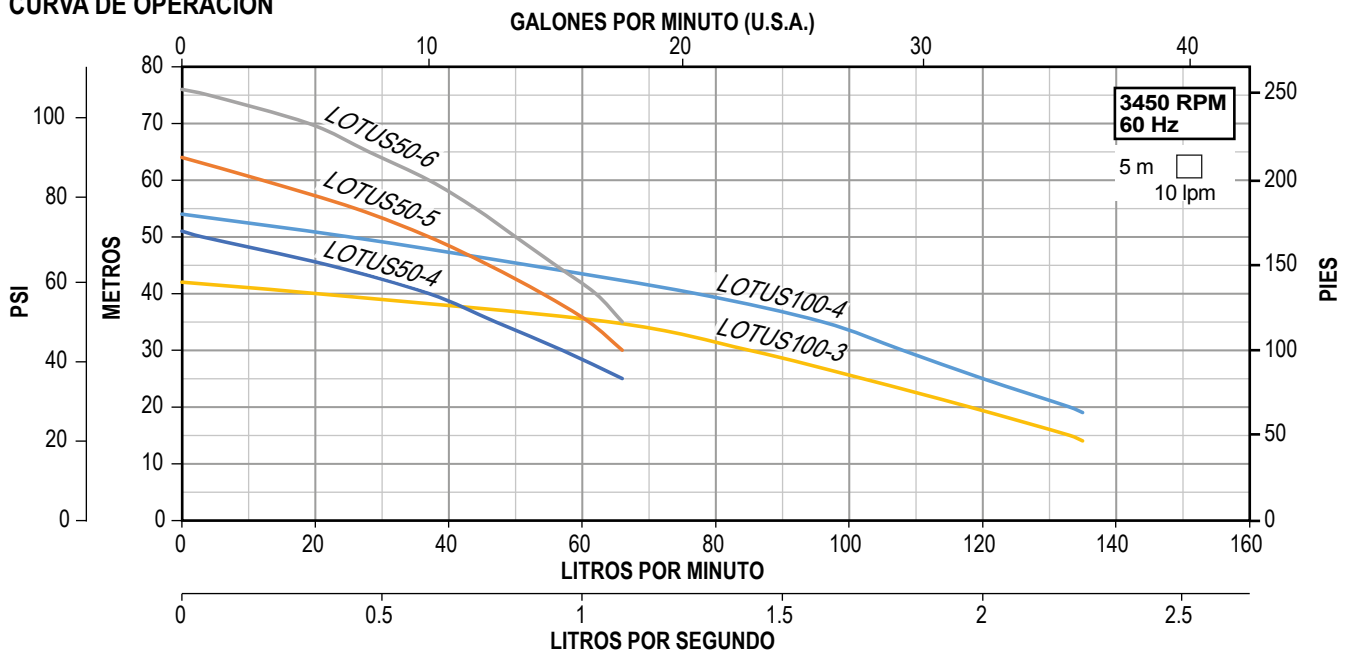


En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie LOTUS



| CÓDIGO           | HP   | kW   | AMP. | MOTOBOMBA       | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | PESO (Kg) |
|------------------|------|------|------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| PRES-LO55127-P16 | 1    | 0.75 | 10.8 | LOTUS50-5/1127  | 1 x 127V                | 1.25" x 1.25"      | 13        |
| PRES-LO56127-P16 | 1.2  | 0.9  | 14.2 | LOTUS50-6/1127  |                         |                    | 13        |
| PRES-LO13127-P16 | 1    | 0.75 | 11.5 | LOTUS100-3/1127 |                         |                    | 15        |
| PRES-LO54230-P16 | 0.75 | 0.55 | 5.2  | LOTUS50-4/1230  | 1 x 230V                |                    | 12.5      |
| PRES-LO55230-P16 | 1    | 0.75 | 6    | LOTUS50-5/1230  |                         |                    | 13        |
| PRES-LO56230-P16 | 1.2  | 0.9  | 6.3  | LOTUS50-6/1230  |                         |                    | 14        |
| PRES-LO13230-P16 | 1    | 0.75 | 6.2  | LOTUS100-3/1230 |                         |                    | 15        |
| PRES-LO14230-P16 | 1.2  | 0.9  | 7    | LOTUS100-4/1230 |                         |                    | 16        |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie SCALA. Muy silenciosa. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304. Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304. Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Base de acero muy robusta. Temperatura máxima de líquido a bombear: 90° C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



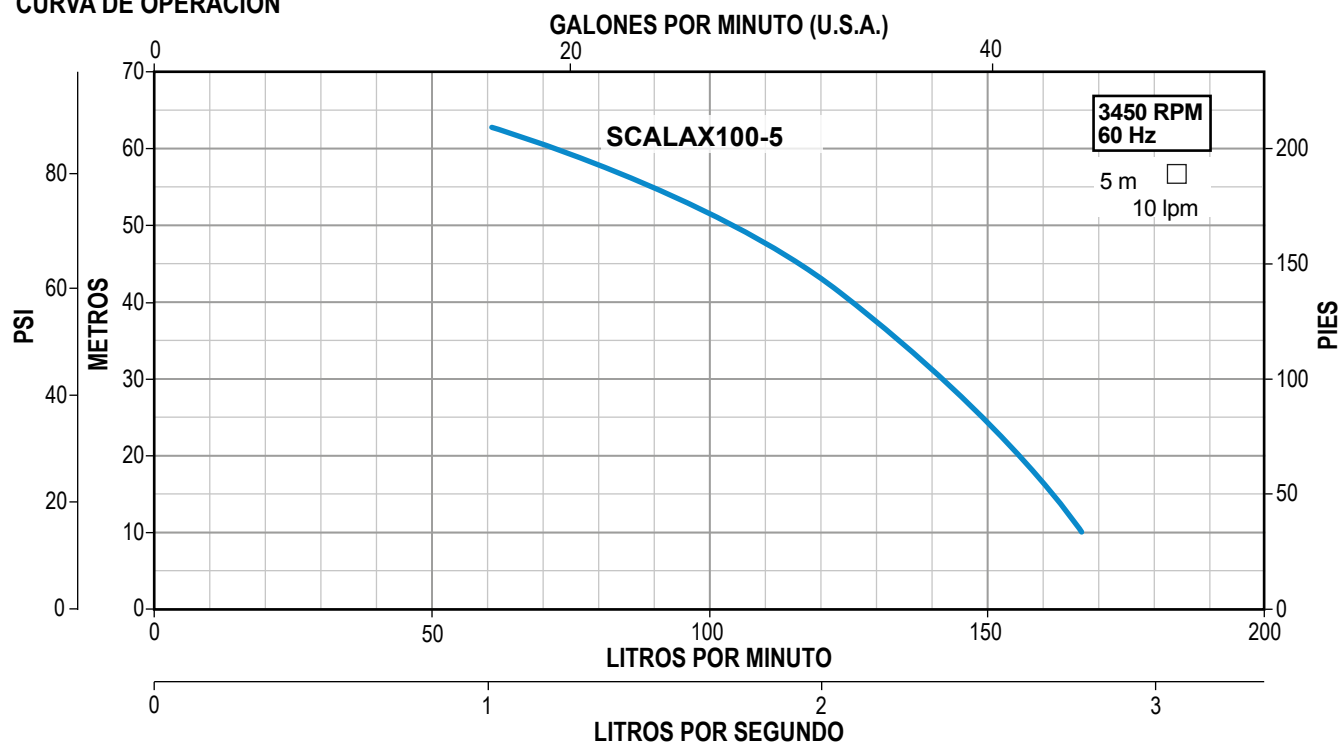
Mano de obra



En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie SCALAX

| CÓDIGO            | HP | kW  | AMP. | MOTOBOMBA        | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | PESO (Kg) |
|-------------------|----|-----|------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| PRES-SCX15230-P16 | 2  | 1.5 | 9.9  | SCALAX100-5/1230 | 1 x 230V                | 1.25" x 1.25"      | 15        |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Periférica marca AQUA PAK serie AP-5XP
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Centrífuga multietapas, marca AQUA PAK serie STEP
- Tanque precargado construido en acero.
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



### Accesorios

#### INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS



| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                          | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO         |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA            | VOLUMEN          |                    |                                         |                |
|                    |                 |                   |               |                    |                          | LITROS (GAL.)    |                    |                                         |                |
| 1 a 2              | 7               | 1/2               | 1 x 127       | 17                 | Periférica modelo AP-5XP | 24 (6.3)         | 1" x 1"            | 64                                      | PRES-AP5XP-24L |
|                    |                 |                   |               |                    | Periférica modelo AP-5XB |                  |                    |                                         | PRES-AP5XB-24L |



Bomba AP



Tanque horizontal de diafragma

|       |    |     |         |    |                                 |          |         |    |  |                 |
|-------|----|-----|---------|----|---------------------------------|----------|---------|----|--|-----------------|
| 1 a 2 | 7  | 1/2 | 1 x 127 | 19 | Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX05E | 24 (6.3) | 1" x 1" | 40 |  | PRES-FIX05E-24L |
| 3 a 4 | 13 | 1   |         | 27 | Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E |          |         | 44 |  | PRES-FIX10E-24L |



Bomba FIX

|       |    |     |         |    |                                      |          |         |    |  |                 |
|-------|----|-----|---------|----|--------------------------------------|----------|---------|----|--|-----------------|
| 3 a 4 | 16 | 3/4 | 1 x 115 | 60 | Multipasos Horizontal modelo STEP 60 | 24 (6.3) | 1" x 1" | 39 |  | PRES-STEP60-24L |
| 4 a 5 | 18 | 1   | 1 x 115 | 80 | Multipasos Horizontal modelo STEP 80 |          |         | 44 |  | PRES-STEP80-24L |



Bomba STEP

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Centrífuga multietapas, marca AQUA PAK serie STEP
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero.
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



### Accesorios

#### INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS



Tanque acero inoxidable



| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                   | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO           |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------|
|                    |                 | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                     |                  |                    |                                         |                  |
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) |                   |               |                    |                                   |                  |                    |                                         | LITROS (GAL.)    |
| 1 a 2              | 7               | 1/2               | 1 x 127       | 19                 | Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX | 24 (6.3)         | 1" x 1"            | 40 / 56                                 | PRES-FIX05E-24LX |
| 3 a 4              | 13              | 1                 |               | 27                 |                                   |                  |                    | 44 / 62                                 | PRES-FIX10E-24LX |
| 6 a 9              | 15              | 1.5               |               | 65                 |                                   |                  |                    | 60 / 70                                 | PRES-FIX15E-24LX |



|       |    |     |         |    |                               |          |         |         |                  |
|-------|----|-----|---------|----|-------------------------------|----------|---------|---------|------------------|
| 5 a 6 | 16 | 3/4 | 1 x 115 | 60 | Multipasos Horizontal STEP 60 | 24 (6.3) | 1" x 1" | 39 / 55 | PRES-STEP60-24LX |
|-------|----|-----|---------|----|-------------------------------|----------|---------|---------|------------------|



|        |    |      |         |    |                                    |          |            |         |                    |
|--------|----|------|---------|----|------------------------------------|----------|------------|---------|--------------------|
| 5 a 6  | 16 | 0.75 | 3 x 230 | 47 | Multietapas horizontal serie LOTUS | 24 (6.3) | 1" x 1"    | 51 / 72 | PRES-LO504220-24LX |
| 7 a 8  | 18 | 3/4  | 1 x 127 | 70 |                                    |          |            | 20-40   | PRES-LO504127-24LX |
| 9 a 10 | 20 | 1    | 1 x 230 | 64 |                                    |          | 1.25" x 1" |         | PRES-LO100320-24LX |



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
 1/2 baño= 2 GPM  
 1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Periférica, marca AQUA PAK serie AP
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Multietapas horizontal marca AQUA PAK serie STEP
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)

- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



Tanque horizontal de membrana



Bomba

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                                      | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO                             |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                                        |                  |                    |                                         |                                    |
| 1 a 2              | 7               | 1/2               | 1 x 127       | 17                 | Periférica modelo AP-5XP<br>Periférica modelo AP-5XB | 24 (6.3)         | 1"H x 1"H          | 20-40                                   | PRES-AP5XP-24LM<br>PRES-AP5XB-24LM |



|       |    |     |         |    |                                 |          |           |       |                  |
|-------|----|-----|---------|----|---------------------------------|----------|-----------|-------|------------------|
| 2 a 3 | 11 | 1/2 | 1 x 127 | 33 | Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX05E | 24 (6.3) | 1"H x 1"H | 20-40 | PRES-FIX05E-24LM |
| 3 a 4 | 13 | 1   |         | 43 | Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E |          |           |       | PRES-FIX10E-24LM |



|       |    |     |         |    |                                      |          |           |       |                  |
|-------|----|-----|---------|----|--------------------------------------|----------|-----------|-------|------------------|
| 3 a 4 | 16 | 3/4 | 1 x 115 | 60 | Multipasos Horizontal modelo STEP 60 | 24 (6.3) | 1"H x 1"H | 20-40 | PRES-STEP60-24LM |
| 4 a 5 | 18 | 1   | 1 x 115 | 80 | Multipasos Horizontal modelo STEP 80 |          |           |       | PRES-STEP80-24LM |



|       |    |     |         |    |                                        |          |           |       |                    |
|-------|----|-----|---------|----|----------------------------------------|----------|-----------|-------|--------------------|
| 4 a 5 | 20 | 3/4 | 1 x 127 | 70 | Multietapas horizontal serie LOTUS50-4 | 24 (6.3) | 1"H x 1"H | 20-40 | PRES-LO504127-24LM |
|-------|----|-----|---------|----|----------------------------------------|----------|-----------|-------|--------------------|



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales
- Funcionamiento automático. Compacto y fácil de instalar
- Motobombas de excelente calidad.
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente

### INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS



### Accesorios



Bomba



Tanque horizontal de membrana



| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |               | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO          |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA |                  |                    |                                         |                 |
| 1 a 2              | 7               | 1/2               | 1 x 127       | 17                 | AP-5XP-1127   | 50 (13.2)        | 1”H x 1”H          | 20-40                                   | PRES-AP5XP-50L  |
| 2 a 3              | 11              | 1                 | 1 x 127       | 35                 | AP-10XB-1127  |                  |                    |                                         | PRES-AP10XB-50L |

|       |    |     |         |    |                                 |           |         |       |                 |
|-------|----|-----|---------|----|---------------------------------|-----------|---------|-------|-----------------|
| 2 a 3 | 11 | 1/2 | 1 x 115 | 33 | Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E | 50 (13.2) | 1" x 1" | 20-40 | PRES-FIX05E-50L |
| 4 a 5 | 11 | 1   | 1 x 127 | 27 |                                 |           |         | 44    | PRES-FIX10E-50L |
| 7 a 8 | 16 | 1.5 |         | 51 |                                 |           |         | 54    | PRES-FIX15E-50L |

|       |    |     |         |    |                                      |           |         |    |                 |
|-------|----|-----|---------|----|--------------------------------------|-----------|---------|----|-----------------|
| 4 a 5 | 15 | 3/4 | 1 x 115 | 60 | Multipasos Horizontal modelo STEP 60 | 50 (13.2) | 1" x 1" | 39 | PRES-STEP60-50L |
| 7 a 8 | 19 | 1   |         | 80 | Multipasos Horizontal modelo STEP 80 |           |         | 44 | PRES-STEP80-50L |

|       |    |     |         |    |                                         |           |           |       |                 |
|-------|----|-----|---------|----|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|
| 4 a 5 | 18 | 3/4 | 1 x 115 | 61 | Multietapas horizontal serie PRISMA15-3 | 50 (13.2) | 1"H x 1"H | 20-40 | PRES-P15315-50L |
|-------|----|-----|---------|----|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|



Tanque horizontal de membrana



Bomba

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



### Accesorios

#### INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS



### Bomba



### Tanque de membrana

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                      | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi) | CÓDIGO          |                       |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 35 PSI | TIPO DE BOMBA                        |                  |                    |                                                     |                 |                       |
|                    |                 |                   |               |                    |                                      |                  |                    |                                                     |                 | VOLUMEN LITROS (GAL.) |
| 7 a 8              | 16              | 0.75              | 1 x 230       | 47                 | Multietapas horizontal serie LOTUS50 | 50 (13.2)        | 1" x 1"            | 51                                                  | PRES-LO5420-50L |                       |
| 9 a 10             | 18              | 1                 | 1 x 127       | 57                 |                                      |                  |                    | Multietapas horizontal serie LOTUS100               | 64              | PRES-LO55127-50L      |
| 11 a 12            | 20              |                   | 1 x 230       | 63                 |                                      |                  |                    |                                                     |                 | PRES-LO55230-50L      |
| 13 a 14            | 24              | 1.2               | 1 x 230       | 64                 | 96                                   |                  | 1.25" x 1"         |                                                     | 42              | PRES-LO13230-50L      |
| 15 a 16            | 26              |                   | 1 x 230       | 54                 |                                      |                  |                    | PRES-LO14230-50L                                    |                 |                       |
| 17 a 18            | 28              |                   | 1 x 127       |                    |                                      |                  |                    | PRES-LO14127-50L                                    |                 |                       |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobombas de excelente calidad.
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Bomba



Tanque



Accesorios

| *RECOMENDADO PARA: |    | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                   | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO            |
|--------------------|----|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                    |    | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                     |                  |                    |                                         |                   |
|                    |    |                   |               |                    |                                   | BAÑOS (aprox.)   |                    |                                         |                   |
| 3 a 4              | 12 | 1                 | 1 x 127       | 43                 | Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX | 20 (76)          | 1" x 1"            | 20-40                                   | PRES-FIX10E-20XBU |
| 4 a 5              | 16 | 1.5               |               | 58                 |                                   |                  |                    |                                         | PRES-FIX15E-20XBU |
| 3 a 4              | 16 | 1                 |               | 43                 |                                   | 26 (98)          |                    |                                         | PRES-FIX10E-26XBU |
| 4 a 5              | 16 | 1.5               | 58            | PRES-FIX15E-26XBU  |                                   |                  |                    |                                         |                   |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos.
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar.
- Se surten completamente ensamblados
- Motobomba centrífuga multietapa horizontal marca AQUA PAK serie STEP de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa de aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD: Construido en acero al carbón y proceso de soldadura de alta calidad. Cubierta interna en polipropileno y diafragma moldeado en caucho y butilo. Base plástica resistente diseñada para soportar alto impacto de acuerdo a normas ASTM D2794, tanques certificados bajo la norma NSF y ANSI Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino, humedad y lluvia ácida
- Base para montaje sobre el tanque construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1m



**Motobomba  
STEP**



**Tanque  
vertical de  
diafragma**



**Accesorios**

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                   | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO            |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                     |                  |                    |                                         |                   |
| 3 a 4              | 18              | 3/4               | 1 x 115       | 41                 | Multipasos Horizontal modelo STEP | 20 (76)          | 1" x 1"            | 39 / 55                                 | PRES-STEP60-20/BU |
| 6 a 8              | 26              | 1                 |               | 65                 |                                   |                  |                    | 44 / 62                                 | PRES-STEP80-20/BU |
| 9 a 10             | 28              |                   |               |                    |                                   |                  |                    |                                         | PRES-STEP80-26XBU |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

▪ Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.

▪ Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales

pequeñas y medianas de uno o dos pisos

▪ Funcionamiento automático. Fácil de instalar

▪ Motobomba de excelente calidad:

- Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS

▪ Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma

▪ Manómetro en acero inoxidable.

▪ Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Bomba



Tanque



Accesorios

| *RECOMENDADO PARA: |    | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                        | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO             |
|--------------------|----|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|                    |    | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                          |                  |                    |                                         |                    |
|                    |    |                   |               |                    |                                        |                  |                    |                                         |                    |
| 4 a 5              | 18 | 1                 | 1 x 127       | 61                 | Multietapas horizontal serie LOTUS50H  | 20 (76)          | 1" x 1"            | 64                                      | PRES-LO55127-20XBU |
| 6 a 7              | 19 | 1.2               |               | 66                 |                                        |                  |                    | 76                                      | PRES-LO56127-20XBU |
| 7 a 8              | 20 |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    |                                         | PRES-LO5620-20XBU  |
| 10 a 11            | 22 | 1.2               | 1 x 127       | 96                 | Multietapas horizontal serie LOTUS100H |                  | 1.25" x 1"         | 54                                      | PRES-LO14127-20XBU |
| 12 a 13            | 23 |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    | PRES-LO1420-20XBU                       |                    |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.

- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Bomba



Tanque



Accesorios

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                        | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN<br>lb/plg <sup>2</sup> (psi) | CÓDIGO             |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
|                    |                 | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                          |                  |                    |                                                        |                    |
|                    |                 |                   |               |                    |                                        |                  |                    |                                                        |                    |
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) |                   |               |                    |                                        |                  |                    |                                                        |                    |
| 4 a 5              | 18              | 1                 | 1 x 127       | 61                 | Multietapas horizontal serie LOTUS50H  | 26 (98)          | 1" x 1"            | 64                                                     | PRES-LO55127-26XBU |
| 6 a 7              | 20              |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    |                                                        | PRES-LO50523-26XBU |
| 8 a 9              | 22              | 1.2               | 1 x 127       | 66                 |                                        |                  |                    | 76                                                     | PRES-LO56127-26XBU |
| 10 a 11            | 24              |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    |                                                        | PRES-LO5620-26XBU  |
| 6 a 7              | 20              | 1                 | 1 x 127       | 64                 | Multietapas horizontal serie LOTUS100H |                  | 1.25" x 1"         | 42                                                     | PRES-LO13127-26XBU |
| 8 a 9              | 22              |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    |                                                        | PRES-LO1320-26XBU  |
| 10 a 11            | 24              | 1.2               | 1 x 127       | 96                 |                                        |                  |                    | 54                                                     | PRES-LO14127-26XBU |
| 12 a 13            | 26              |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                  |                    |                                                        | PRES-LO1420-26XBU  |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA X
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Bomba



Tanque



Accesorios

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                        | DATOS DEL TANQUE      | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi) | CÓDIGO             |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
|                    |                 | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                          |                       |                    |                                                     |                    |
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) |                   |               |                    |                                        | VOLUMEN GAL. (LITROS) |                    |                                                     |                    |
| 8 a 10             | 42              | 1.2               | 1 x 127       | 128                | Multietapas horizontal serie LOTUS100H | 45 (170)              | 1.25" x 1"         | 54                                                  | PRES-LO14127-45XBU |
| 11 a 12            | 44              |                   | 1 x 230       |                    |                                        |                       |                    |                                                     | PRES-LO1420-45XBU  |
| 16 a 18            | 48              | 3                 | 3 x 230       | 225                | Multietapas horizontal LOTUS150H       |                       | 1.5" x 1.5"        | 60                                                  | PRES-LO15320-45XBU |
| 13 a 14            | 45              | 2                 | 1 x 230       | 143                | Centrífugas multietapas SCALAX100      |                       | 1.25"x1.25"        | 69                                                  | PRES-SCX1520-45XBU |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA X
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Bomba



Tanque



Accesorios



| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                   | DATOS DEL TANQUE      | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi) | CÓDIGO             |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
|                    |                 | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                     |                       |                    |                                                     |                    |
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) |                   |               |                    |                                   | VOLUMEN GAL. (LITROS) |                    |                                                     |                    |
| 18 a 20            | 56              | 3                 | 1 x 220       | 225                | Multietapas horizontal LOTUS150H  | 65 (246)              | 1.5" x 1.5"        | 45                                                  | PRES-LO15320-65XBU |
| 13 a 14            | 50              | 2                 | 1 x 230       | 180                | Multietapas horizontal LOTUS200H  |                       |                    | 45                                                  | PRES-LO22120-65XBU |
| 13 a 14            | 50              | 2                 | 1 x 230       | 143                | Centrífugas multietapas SCALAX100 |                       | 1.25"x1.25"        | 69                                                  | PRES-SCX1520-65XBU |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos.
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar.

### Se surten completamente ensamblados

- Motobomba centrífuga de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa de aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD: Construido en acero al carbón y proceso de soldadura de alta calidad. Cubierta interna en polipropileno y diafragma moldeado en caucho y butilo. Base plástica resistente diseñada para soportar alto impacto de acuerdo a normas ASTM D2794, tanques certificados bajo la norma NSF y ANSI. Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino, humedad y lluvia ácida
- Base para montaje sobre el tanque construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1m



Motobomba



Tanque



Accesorios

| *RECOMENDADO PARA: |                 | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                    | DATOS DEL TANQUE | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi) | CÓDIGO             |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| BAÑOS (aprox.)     | LLAVES (máximo) | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                      |                  |                    |                                         |                    |
| 8 a 10             | 42              | 1.5               | 1 x 115       | 58                 | Tipo Jet modelo FIX                | 45 (70)          | 1" H x 1" H        | 20-40                                   | PRES-FIX15E-45XBU  |
| 14 a 16            | 70              | 3                 | 1 x 230       | 260                | Multipasos Horizontal modelo LOTUS | 65 (246)         | 1.5" H x 1.5" H    |                                         | PRES-LO15423-65XBU |
| 16 a 18            | 80              | 4                 | 3 x 230       | 260                |                                    | 86 (325)         |                    | PRES-LO20223-65XBU                      |                    |
| 20 a 22            | 85              |                   |               | 320                |                                    |                  |                    | PRES-LO20223-86XBU                      |                    |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar. Se surten completamente ensamblados
- Bomba centrífuga multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Eje, impulsor y cuerpo en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD:  
Construido en acero. Cubierto con pintura de "sacrificio" a base de zinc en polvo ULTRA UV tipo automotriz. Sometido a pruebas de exposición a una solución salina por el doble de tiempo que los tanques estándar. Diseño de diafragma, cubierta interna de polipropileno. Codo en acero inoxidable. Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino y humedad, lluvia ácida
- Base de presurizador construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m



**Tanque vertical de diafragma**



**Bomba y manómetro**



**Accesorios**

| *RECOMEN-<br>DADO<br>PARA: |                    | DATOS DE LA BOMBA |                                |                    |                                        | DATOS<br>DEL<br>TANQUE | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA | RANGO<br>DEL<br>INT. DE<br>PRESIÓN<br>lb/plg² (psi) | CÓDIGO          |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
|                            |                    | HP                | VOLTAJE<br>FASES<br>X<br>VOLTS | LPM<br>a<br>30 PSI | TIPO DE<br>BOMBA                       |                        |                          |                                                     |                 |
| BAÑOS<br>(aprox.)          | LLAVES<br>(máximo) |                   |                                |                    |                                        |                        |                          | GAL. (LITROS)                                       |                 |
| 4 a 5                      | 18                 | 3/4               | 1 x 115                        | 61                 | Multipasos<br>Horizontal<br>PRISMA15-3 | 20 (76)                | 1" H x 1" H              | 30-50                                               | PRES-P15315-20X |
|                            |                    |                   |                                |                    |                                        | 26 (98)                |                          |                                                     | PRES-P15315-26X |
|                            |                    |                   | 1 x 230                        |                    |                                        | 20 (76)                |                          |                                                     | PRES-P15320-20X |
|                            |                    |                   |                                |                    |                                        | 26 (98)                |                          |                                                     | PRES-P15320-26X |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA X
- Tanque precargado construido en acero.
  - Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente



Accesorios



Bomba



Tanque

| *RECOMENDADO PARA: |    | DATOS DE LA BOMBA |               |                    |                                  | DATOS DEL TANQUE  | SUCCIÓN X DESCARGA | RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi) | CÓDIGO            |
|--------------------|----|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
|                    |    | HP                | FASES X VOLTS | FLUJO LPM a 30 PSI | TIPO DE BOMBA                    |                   |                    |                                                     |                   |
|                    |    |                   |               |                    |                                  | BAÑOS (aprox.)    |                    |                                                     |                   |
| 7 a 9              | 17 | 3/4               | 1 x 115       | 49                 | Multipasos Horizontal PRISMA15-3 | 20 (76)           | 1" H x 1" H        | 30-50                                               | PRES-P15315-20XBU |
| 8 a 10             | 28 |                   | 1 x 220       |                    |                                  | PRES-P15320-20XBU |                    |                                                     |                   |
| 12 a 14            | 32 |                   |               |                    |                                  | 26 (98)           |                    |                                                     | PRES-P15320-26XBU |
| 16 a 20            | 44 | 1.5               | 1 x 115       | 112                | Multipasos Horizontal PRISMA25-3 | 45 (170)          |                    |                                                     | PRES-P25320-26XBU |
| 30 a 34            | 90 |                   | 1 x 220       |                    |                                  | PRES-P25320-45XBU |                    |                                                     |                   |
| 24 a 28            | 60 | 2                 |               |                    |                                  | 26 (98)           |                    |                                                     | PRES-P25420-26XBU |

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

# PRESURIZADORES INDIVIDUALES PRESIÓN CONSTANTE



- Presión constante
- Ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado
- Fácil instalación
- Compacto
- Fácil operación



**HC**  
HIDROCONTROL®

## PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE SCALAX

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar

Incluye:

- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALAX. De excelente calidad. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
  - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar.
  - Válvula check integrada
  - Protecciones como:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga
    - ✓ Cortocircuito
    - ✓ Trabajo en seco
    - ✓ Alta y baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



En la mano de obra



En el variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ALTAMIRA SCALAX

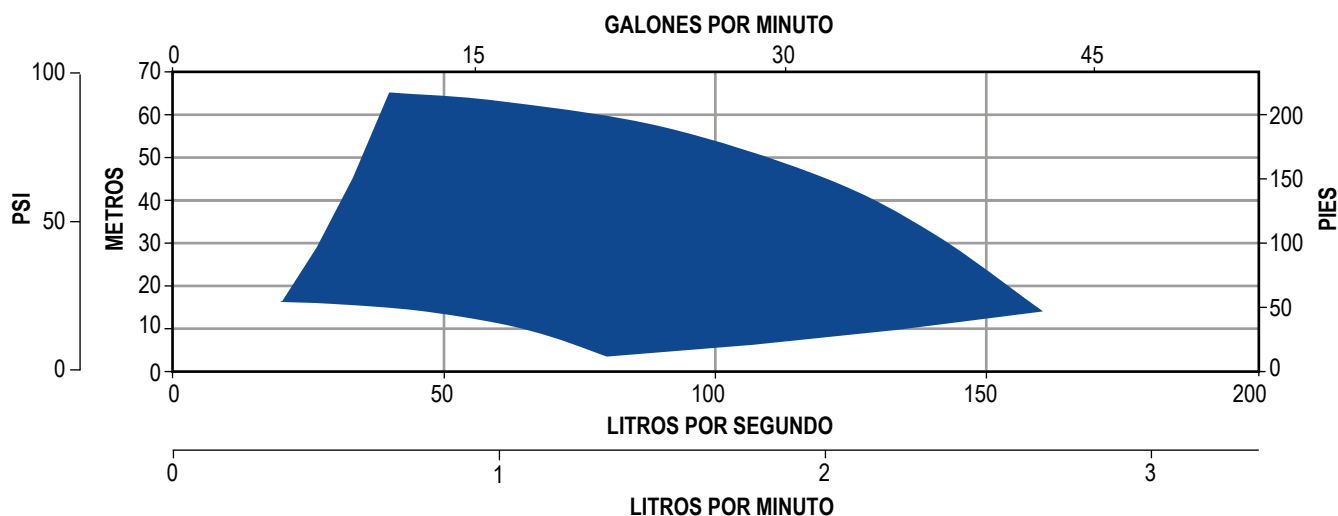


En el tanque precargado

| CÓDIGO             | ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%) | VARIADOR         | MOTOBOMBA        | HP | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | * TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.) |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|----|-------------------------|------|--------------------|---------------------------------|
| PRES-BDW2M2T10SX15 | 1 x 230V                          | B-DRIVEWMT10/230 | SCALAX100-5/3234 | 2  | 3 x 230V                | 6    | 1.25"H x 1.25"H    | 18 (4.7)                        |

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

## ÁREA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

## PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar

Incluye:

- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS.  
De excelente calidad. Cuerpo, eje, impulsores, succión y descarga en acero inox. 304.  
Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
  - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar.
  - Válvula check integrada
  - Protecciones como:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga
    - ✓ Cortocircuito
    - ✓ Trabajo en seco
    - ✓ Alta y baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.  
Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



En la mano de obra



En el variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ALTAMIRA serie LOTUS

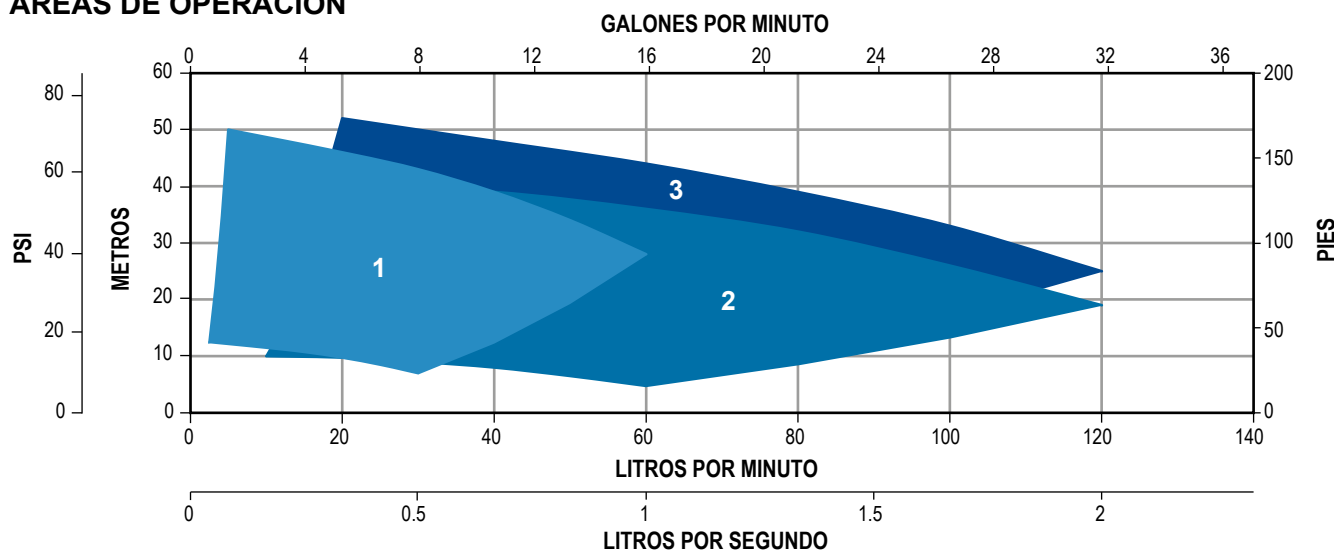


En el tanque precargado

| ÁREA | CÓDIGO             | ALIMEN-<br>TACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS<br>(±10%) | VARIADOR         | MOTOBOMBA       | HP  | MOTOBOMBA<br>FASES X<br>VOLTS | AMP. | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL) |
|------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1    | PRES-BDW2M2T10LO54 | 1 x 230V                                        | B-DRIVEWMT10/230 | LOTUS50-4/3234  | 3/4 | 3 x 230V                      | 3    | 1"H x 1.25"H             | 18 (4.7)                             |
| 2    | PRES-BDW2M2T10LO13 |                                                 |                  | LOTUS100-3/3234 | 1   |                               | 4    | 1.25"H x 1.25"H          |                                      |
| 3    | PRES-BDW2M2T10LO14 |                                                 |                  | LOTUS100-4/3234 | 1.2 |                               | 4.4  |                          |                                      |

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

## ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

## PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE PRISMA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar

Incluye:

- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ESPA serie PRISMA. De excelente calidad. cuerpo, eje e impulsores en acero inoxidable, difusores en Noryl®. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
  - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar.
  - Válvula check integrada
  - Protecciones como:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga
    - ✓ Cortocircuito
    - ✓ Trabajo en seco
    - ✓ Alta y baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo



Mano de obra



Variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ESPA serie PRISMA

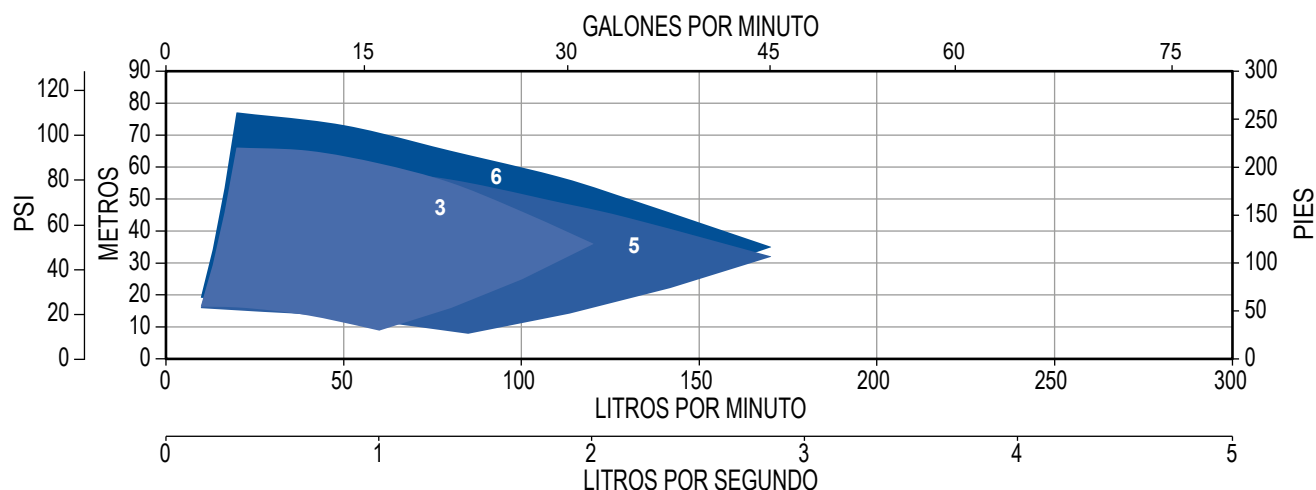


Tanque precargado

| ÁREA | CÓDIGO             | ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%) | VARIADOR         | MOTOBOMBA        | HP | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | * TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.) |
|------|--------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|----|-------------------------|------|--------------------|---------------------------------|
| 1    | PRES-BDW2M2T12P254 | 1 x 230V                          | B-DRIVEWMT10/230 | PRISMA25-4/3220  | 2  | 3 x 230V                | 6.5  | 1.25"H x 1.25"H    | 18 (4.7)                        |
| 2    | PRES-BDW2M2T10P353 |                                   |                  | PRISMA35N-3/3224 | 2  |                         | 7.3  |                    |                                 |
| 3    | PRES-BDW2M2T10P354 |                                   |                  | PRISMA35N-4/3224 | 3  |                         | 9    |                    |                                 |

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

## ÁREAS DE OPERACIÓN



- Ideal para uso residencial y comercial. El agua no tiene contacto con materiales sujetos a corrosión
- Suministro automático de agua a presión constante. Ajuste inmediato de la velocidad del motor según la demanda de agua de la red
- Diseño compacto y ligero. Completamente ensamblado y probado
- Muy robusto: construido para durar
- Cuenta con accesorios de excelente calidad: Conexión Check-5 vías (2 en 1), construida totalmente en acero inoxidable. Transductor de presión. Manómetro con glicerina, cuerpo en acero inoxidable.
- Motobomba tipo Jet marca AQUA PAK serie FIX. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Sello mecánico en grafito/cerámica. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de velocidad (frecuencia) marca HIDROCONTROL serie L-DRIVE, enfriado por aire, con indicadores led, para mostrar la operación del sistema. Nivel de protección IP65, para proteger contra entrada de polvo y humedad. Brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (230V).
  - Arranque y paro suave
  - Fácil de instalar. Puesta en marcha amigable
  - Protege a la motobomba en: Sobrecarga. Alto y bajo voltaje. Alta y baja presión. Trabajo en seco
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



**SISTEMA  
INVERTER**



En variador de frecuencia, mano de obra y accesorios



En motobomba serie FIX

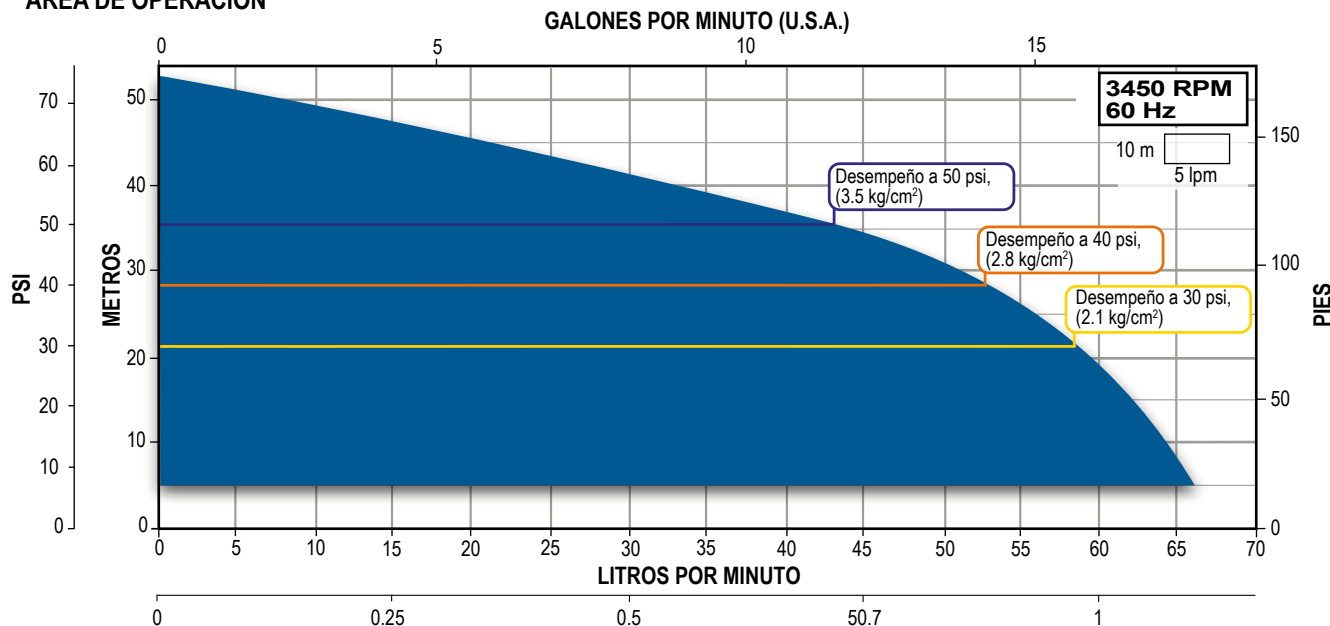


En tanque ALTAMIRA serie PRO LV

| CÓDIGO        | HP  | KW  | AMP. | ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+10%) | MOTOBOMBA   | MOTOBOMBA FASES X VOLTS | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS*  | TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.) |
|---------------|-----|-----|------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|-------|-------------------------------|
| FIXD15E/MT230 | 1.5 | 1.1 | 3.5  | 1 X 230                           | FIX15E/3230 | 3 X 230                 | 1" x 1"            | 1.25" | 8 (2)                         |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## ÁREA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

## PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS

- Ideal para uso residencial y comercial. El agua no tiene contacto con materiales sujetos a corrosión
- Suministro automático de agua a presión constante. Ajuste inmediato de la velocidad del motor según la demanda de agua de la red
- Diseño compacto y ligero. Completamente ensamblado y probado. Muy robusto: construido para durar
- Cuenta con accesorios de excelente calidad: Conexión Check-5 vías (2 en 1), construida totalmente en acero inoxidable. Transductor de presión. Manómetro con glicerina, cuerpo en acero inoxidable. Incluye: 1.5 m de cable tomacorriente
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal en acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS. Muy silenciosa. Cuerpo hidráulico (impulsores, tazones, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316). Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Servicio continuo
- Incluye variador de velocidad (frecuencia) marca HIDROCONTROL serie L-DRIVE, enfriado por aire, con indicadores led, para mostrar la operación del sistema. Nivel de protección IP65, para proteger contra entrada de polvo y humedad. Brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (230V).
  - Arranque y paro suave
  - Fácil de instalar. Puesta en marcha amigable
  - Protege a la motobomba en: Sobrecarga. Alto y bajo voltaje. Alta y baja presión. Trabajo en seco
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



**SISTEMA  
INVERTER**



En variador de frecuencia, mano de obra y accesorios



En motobomba serie LOTUS

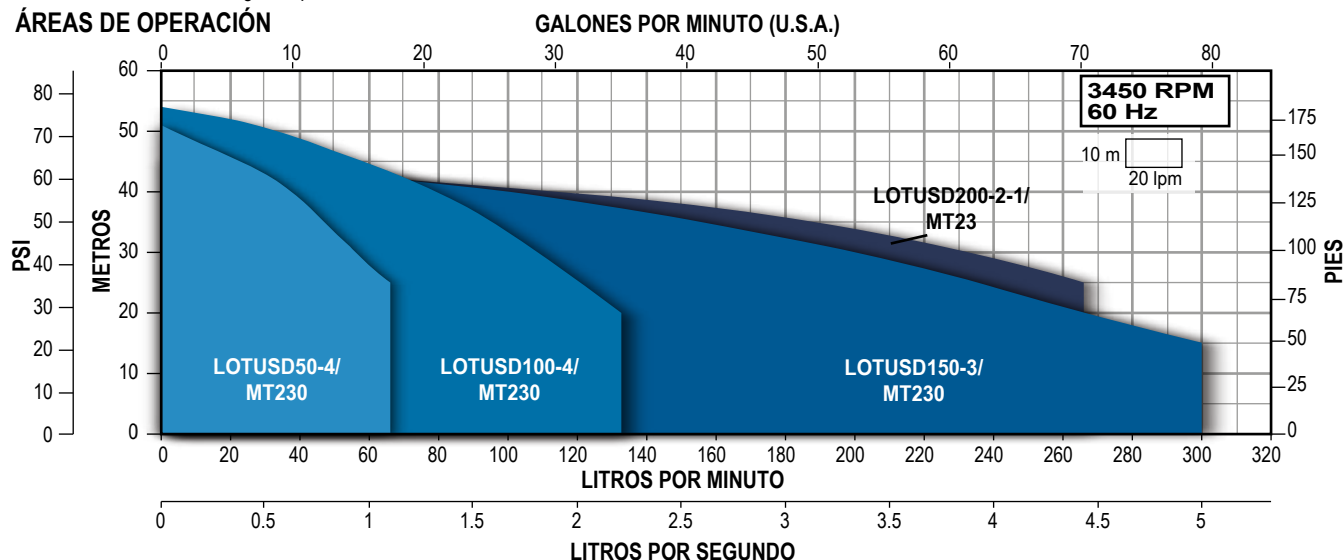


En tanque ALTAMIRA serie PRO LV

| CÓDIGO             | HP   | kW   | AMP. | ALIMENTACIÓN<br>FASES X VOLTS<br>(+10%) | MOTOBOMBA         | MOTOBOMBA<br>FASES X<br>VOLTS | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA | DMS*  | TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|--------------------|------|------|------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------------------|
| LOTUSD50-4/MT230   | 0.75 | 0.55 | 3    | 1 X 230                                 | LOTUS50-4/3234    | 3 X 230                       | 1" x 1"                  | 1.25" | 8 (2)                               |
| LOTUSD100-4/MT230  | 1.2  | 0.9  | 4.4  |                                         | LOTUS100-4/3234   |                               | 1.25" x 1"               | 1.5"  |                                     |
| LOTUSD150-3/MT230  | 2    | 1.5  | 8.5  |                                         | LOTUS150-3/3234   |                               | 1.5" x 1.5"              | 2"    |                                     |
| LOTUSD200-2-1/MT23 |      |      | 8.8  |                                         | LOTUS200-2-1/3234 |                               |                          |       |                                     |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

- El paquete incluye: Bomba, motor, variador de frecuencia B-DRIVE (con sensor de presión interno), tanque de acero y manómetro de acero inoxidable con glicerina
- Bomba y motor sumergible para pozos de 4" de diámetro y mayores
- Funcionamiento automático. Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con voltaje de alimentación (207 a 253 V)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar lo siguiente: presión del sistema, corriente del motor, temperatura °C y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga. Corto circuito
    - ✓ Trabajo en seco. Baja presión
    - ✓ Alta presión
    - ✓ Alta temperatura
    - ✓ Nivel (Flotador)
- Tanque precargado de acero, 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

#### Equipado con:



- Bomba AQUA PAK serie MAX:
  - Excelente calidad, robusta y de larga durabilidad
  - Diseño de impulsores flotantes (antibloqueo)
  - Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
  - Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Motor AQUA PAK:
  - Acoplamiento NEMA
  - Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior en acero inox.
  - Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)



En manómetro



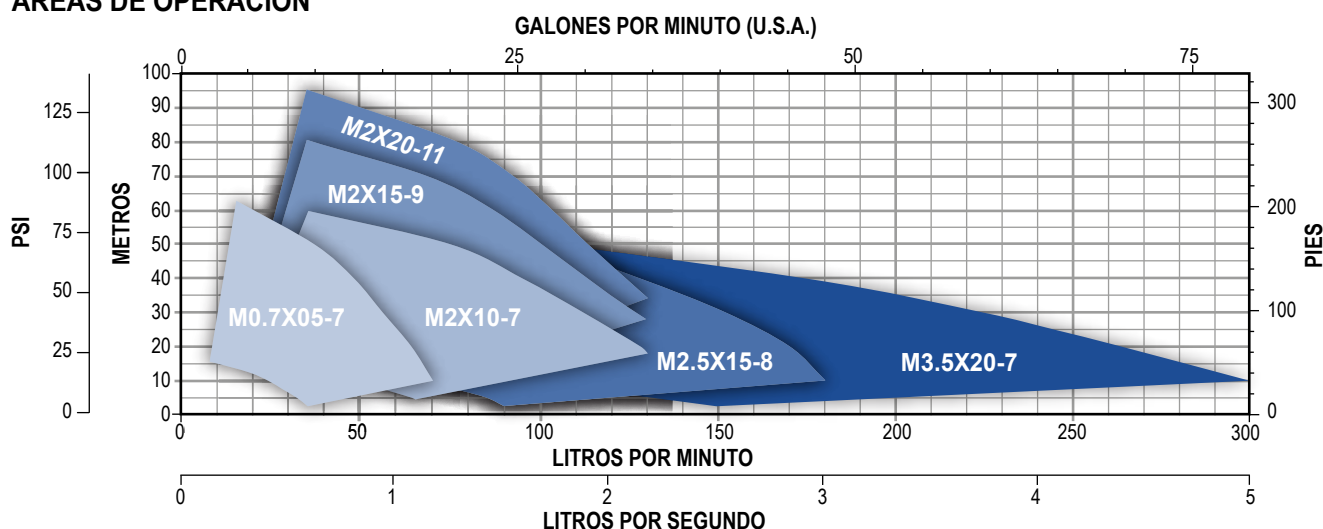
En variador, bomba y motor



En tanque

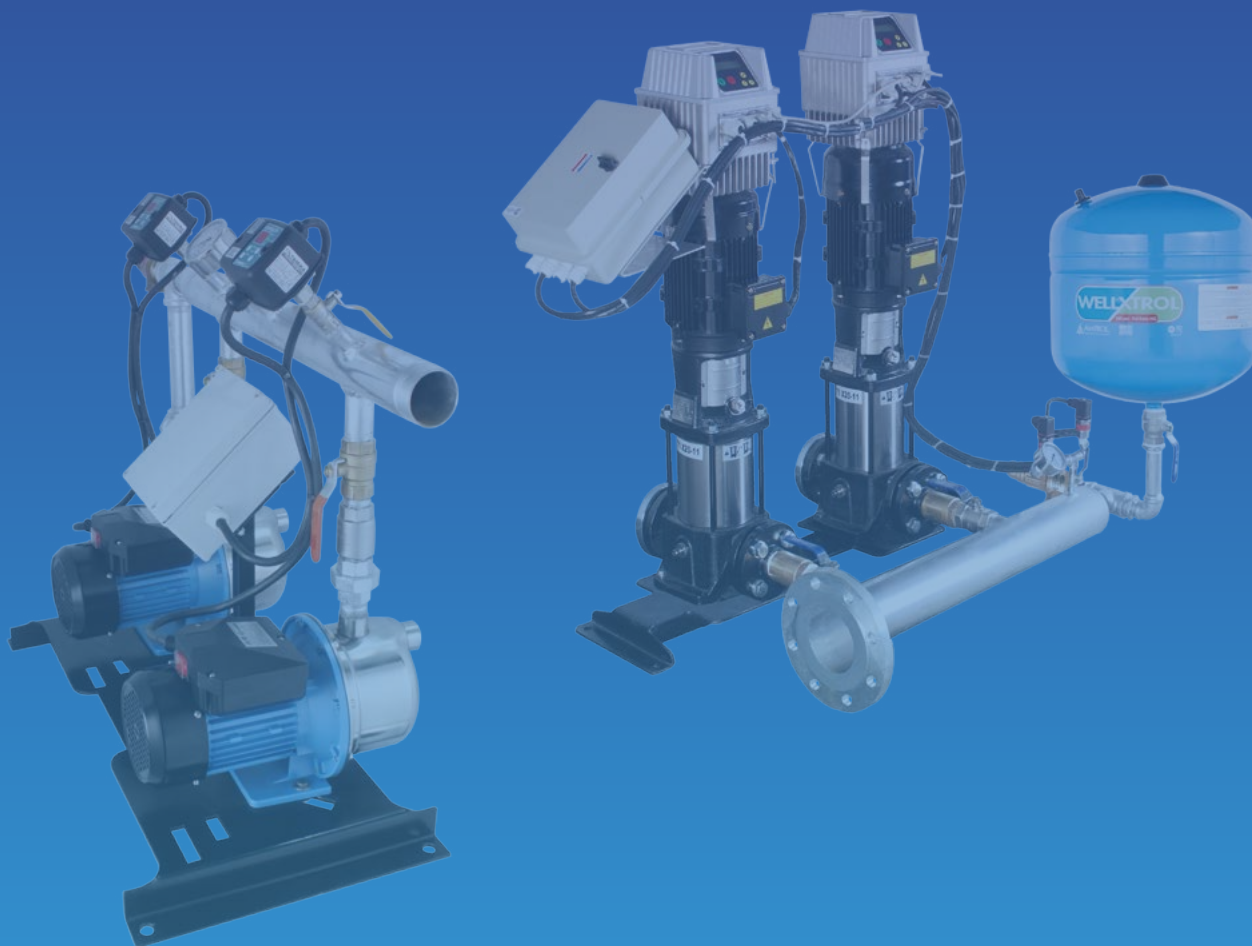
| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X VOLTS<br>(-26%, +17%) | VARIADOR         | MODELO<br>DE LA<br>BOMBA | HP  | MOTOR<br>FASES X VOLTS | AMP. | DESCARGA | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL) |
|------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----|------------------------|------|----------|-----------------------------------------------------|
| MAXBDRIVEW40-48  | 1 x 230                                       | B-DRIVEWMT10/230 | M0.705-7                 | 1/2 | 3 x 230                | 2.8  | 1.25"    | 8 (2.1)                                             |
| MAXBDRIVEW85-48  |                                               |                  | M2X10-7                  | 1   |                        | 4.5  | 1.5"     |                                                     |
| MAXBDRIVEW85-62  |                                               |                  | M2X15-9                  | 1.5 |                        | 5.7  | 2"       |                                                     |
| MAXBDRIVEW85-75  |                                               |                  | M2X20-11                 | 2   |                        | 7.6  | 1.5"     |                                                     |
| MAXBDRIVEW125-40 |                                               |                  | M2.5X15-8                | 1.5 |                        | 5.7  | 2"       | 18 (4.7)                                            |
| MAXBDRIVEW200-35 |                                               |                  | M3.5X20-7                | 2   |                        | 7.6  | 2"       |                                                     |

#### ÁREAS DE OPERACIÓN



- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

# PRESURIZADORES MÚLTIPLES



**AQUA PAK®**

**ALTAMIRA®**

**HC**  
HIDROCONTROL®



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL 2 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie SCALA

**NUEVO  
PRODUCTO**

### VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

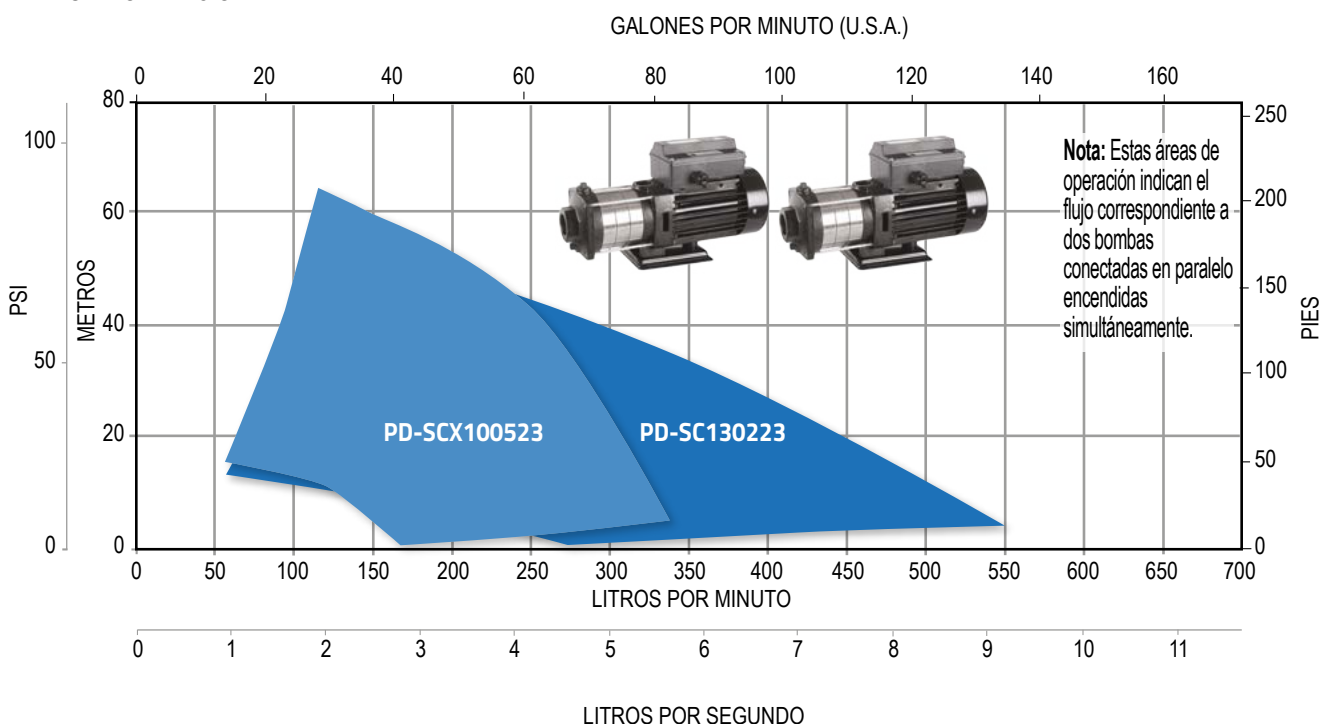
### PROTECCIONES:

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



| CÓDIGO       | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |    |               |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|--------------|-------------------------------|--------------------|----|---------------|------|--------------------------------|-------------------|
|              |                               | MOTOBOMBA          | HP | FASES x VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PD-SCX100523 | 3 x 230                       | SCALAX100-5/3234   | 2  | 3 x 230       | 6    | 1.25"                          | 119               |
| PD-SC130223  |                               | SCALA130-2/3234    |    |               | 6.6  | 1.5"                           |                   |

### ÁREAS DE OPERACIÓN





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL 2 MOTOBOMBAS ESPA serie PRISMA

**NUEVO  
PRODUCTO**

### VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

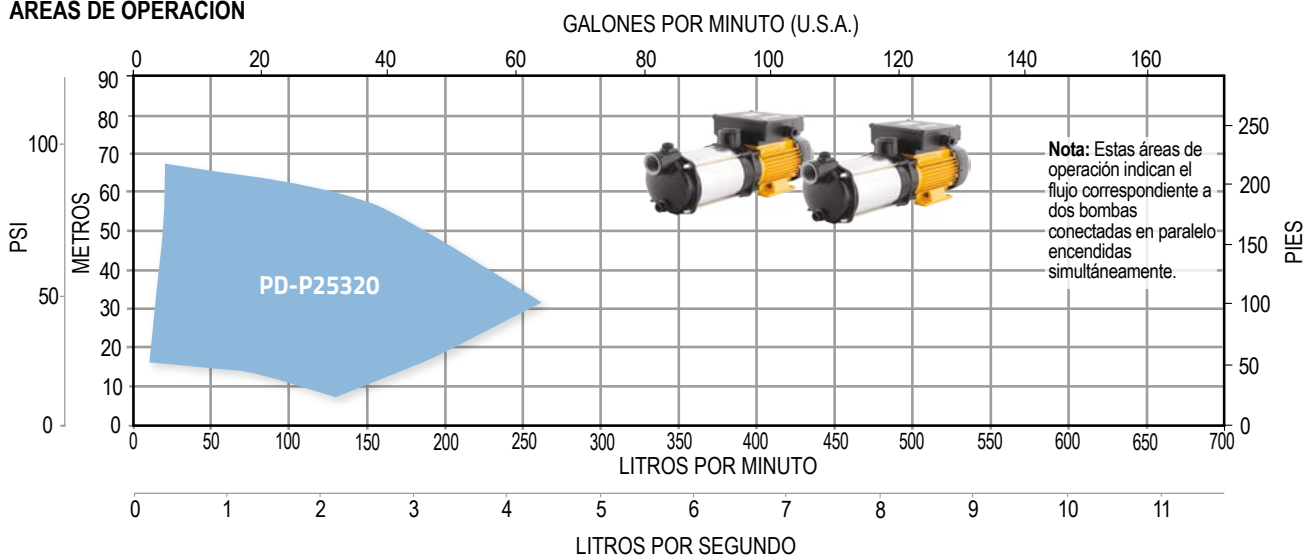
### PROTECCIONES:

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



| CÓDIGO    | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----|------------------|------|--------------------------------|-------------------|
|           |                               | MOTOBOMBA          | HP | FASES x<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PD-P25320 | 3 x 230                       | PRISMA25-4/3220    | 2  | 3 x 230          | 6.5  | 1"                             | 119               |

### ÁREAS DE OPERACIÓN





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL 2 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie JOB

**NUEVO  
PRODUCTO**

### VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

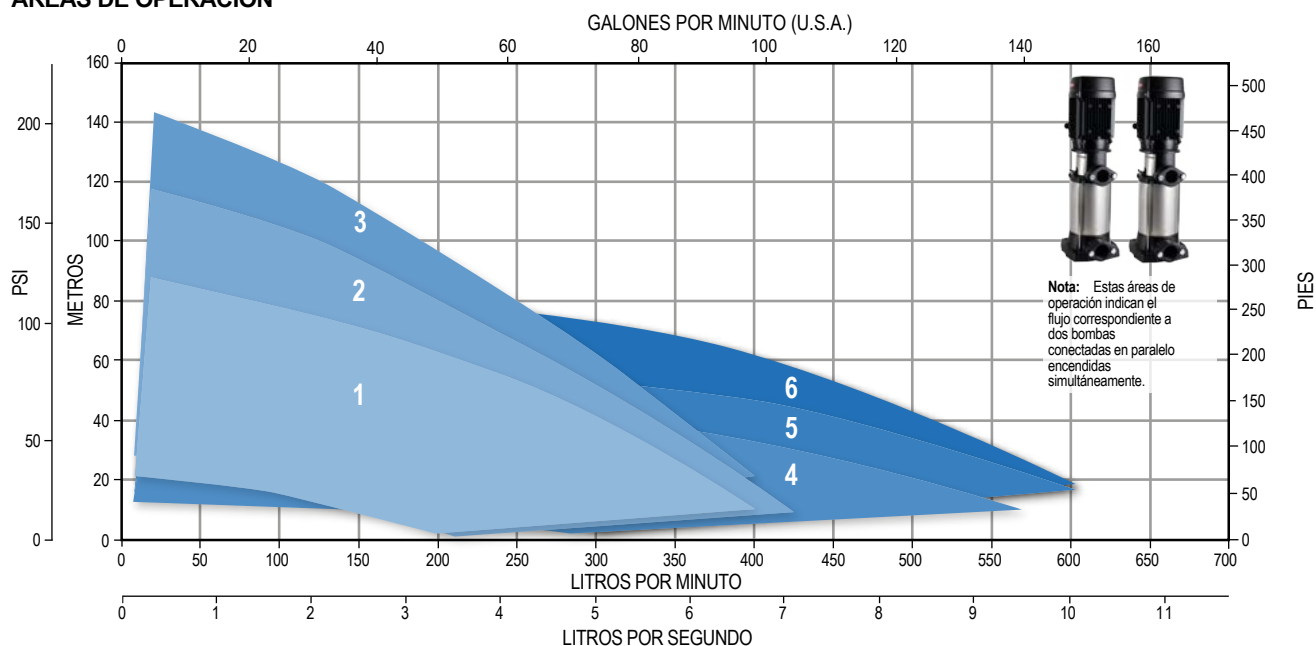
### PROTECCIONES:

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



| ÁREAS DE OPERACIÓN | CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |     |               |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----|---------------|------|--------------------------------|-------------------|
|                    |                 |                               | MOTOBOMBA          | HP  | FASES x VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| 1                  | PD-JOB2R30623   | 3 x 230                       | JOB2 R30-6         | 3   | 3 x 230       | 10.4 | 1.5"                           | 119               |
| 2                  | PD-JOB2R40823   |                               | JOB2 R40-8         | 4   |               | 12   |                                |                   |
| 3                  | PD-JOB2R551023  |                               | JOB2 R55-10        | 5.5 |               | 15   |                                |                   |
| 4                  | PD-JOB3.5R30423 |                               | JOB3.5 R30-4       | 3   |               | 10.4 |                                |                   |
| 5                  | PD-JOB3.5R40623 |                               | JOB3.5 R40-6       | 4   |               | 12   |                                |                   |
| 6                  | PD-JOB3.5R55723 |                               | JOB3.5 R55-7       | 5.5 |               | 15   |                                |                   |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**VENTAJAS:**

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

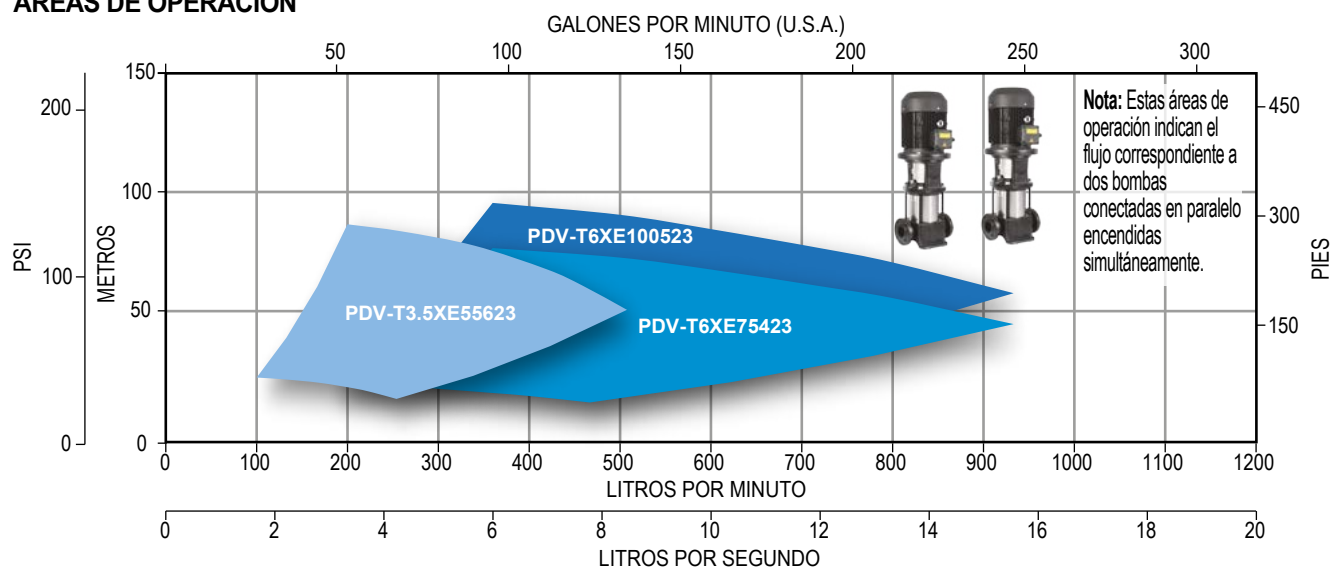
**PROTECCIONES:**

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|-------------------|
|                 |                               | MOTOBOMBA          | HP  | FASES x<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PDV-T3.5XE55623 | 3 x 230                       | T3.5 XE55-6        | 5.5 | 3 x 230          | 14.3 | 1.5"                           | 4.7               |
| PDV-T6XE75423   |                               | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 19.2 | 2"                             | 10.04             |
| PDV-T6XE100523  |                               | T6 XE100-5         | 10  |                  | 25.4 |                                |                   |

**ÁREAS DE OPERACIÓN**



## VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

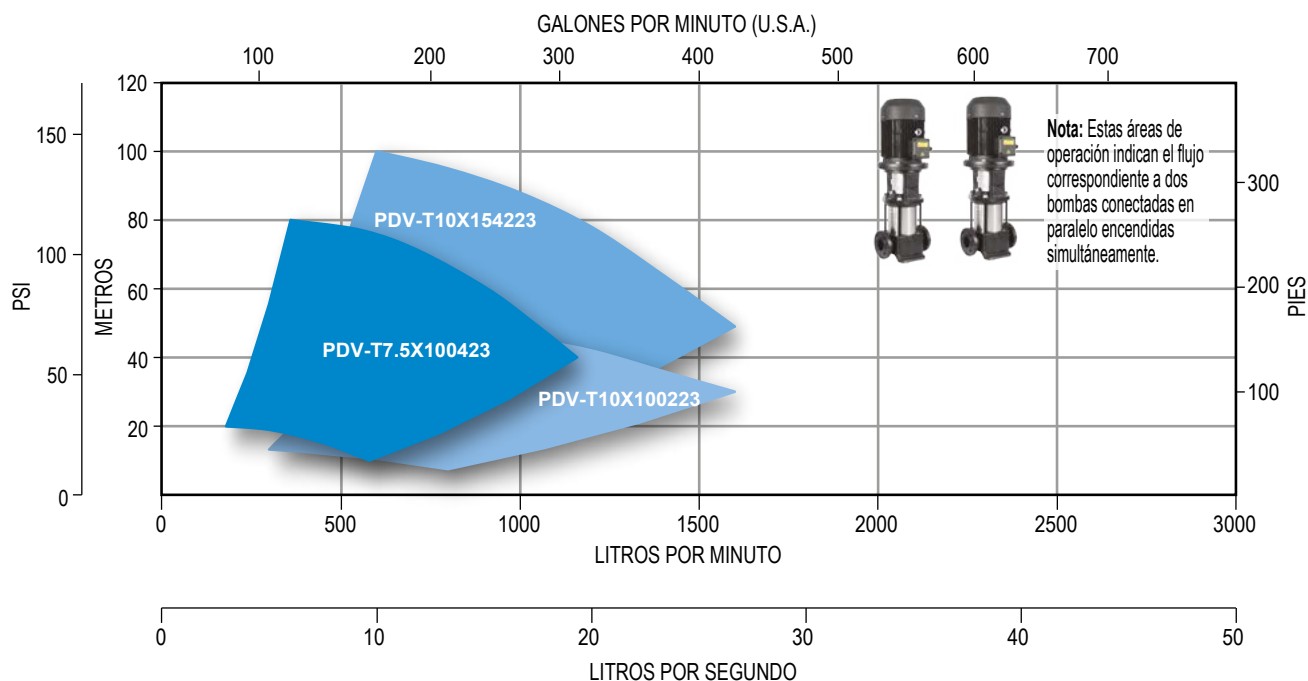
## PROTECCIONES:

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----|------------------|------|--------------------------------|-------------------|
|                 |                               | MOTOBOMBA          | HP | FASES x<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PDV-T7.5X100423 | 3 x 230                       | T7.5 XE100-4       | 10 | 3 x 230          | 25.4 | 2"                             | 10.04             |
| PDV-T10X100223  |                               | T10 XE100-2        | 10 |                  | 25.4 | 2.5"                           |                   |
| PDV-T10X154223  |                               | T10 XE150-4-2      | 15 |                  | 36.3 |                                |                   |

## ÁREAS DE OPERACIÓN





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL 3 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie TXE

**NUEVO  
PRODUCTO**

### VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

### PROTECCIONES:

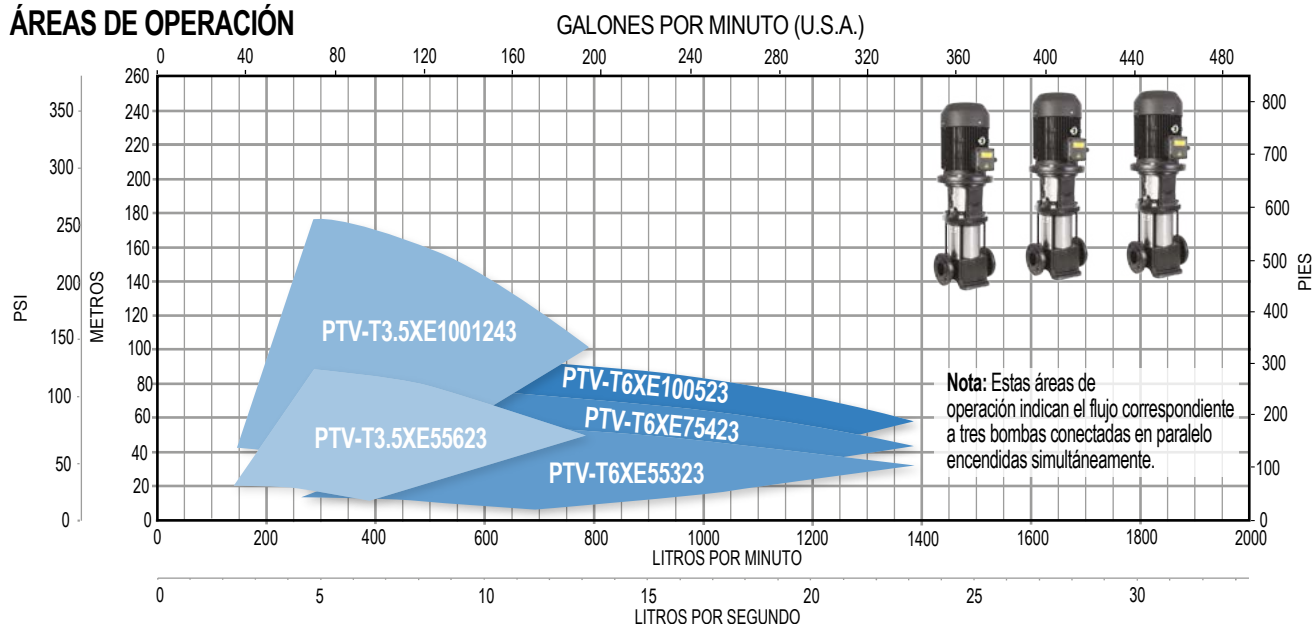
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



**1  
AÑO  
DE GARANTÍA**

| CÓDIGO            | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|-------------------|
|                   |                               | MOTOBOMBA          | HP  | FASES x<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PTV-T3.5XE55623   | 3 x 230                       | T3.5 XE55-6        | 5.5 | 3 x 230          | 14.3 | 1.5"                           | 6.3               |
| PTV-T3.5XE1001243 |                               | T3.5 XE100-12      | 10  |                  | 25.4 |                                |                   |
| PTV-T6XE55323     |                               | T6 XE55-3          | 5.5 |                  | 14.3 | 2"                             | 10.04             |
| PTV-T6XE75423     |                               | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 19.2 |                                |                   |
| PTV-T6XE100523    |                               | T6 XE100-5         | 10  |                  | 25.4 |                                |                   |

### ÁREAS DE OPERACIÓN





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL 3 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie TXE

**NUEVO  
PRODUCTO**

### VENTAJAS:

- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

### PROTECCIONES:

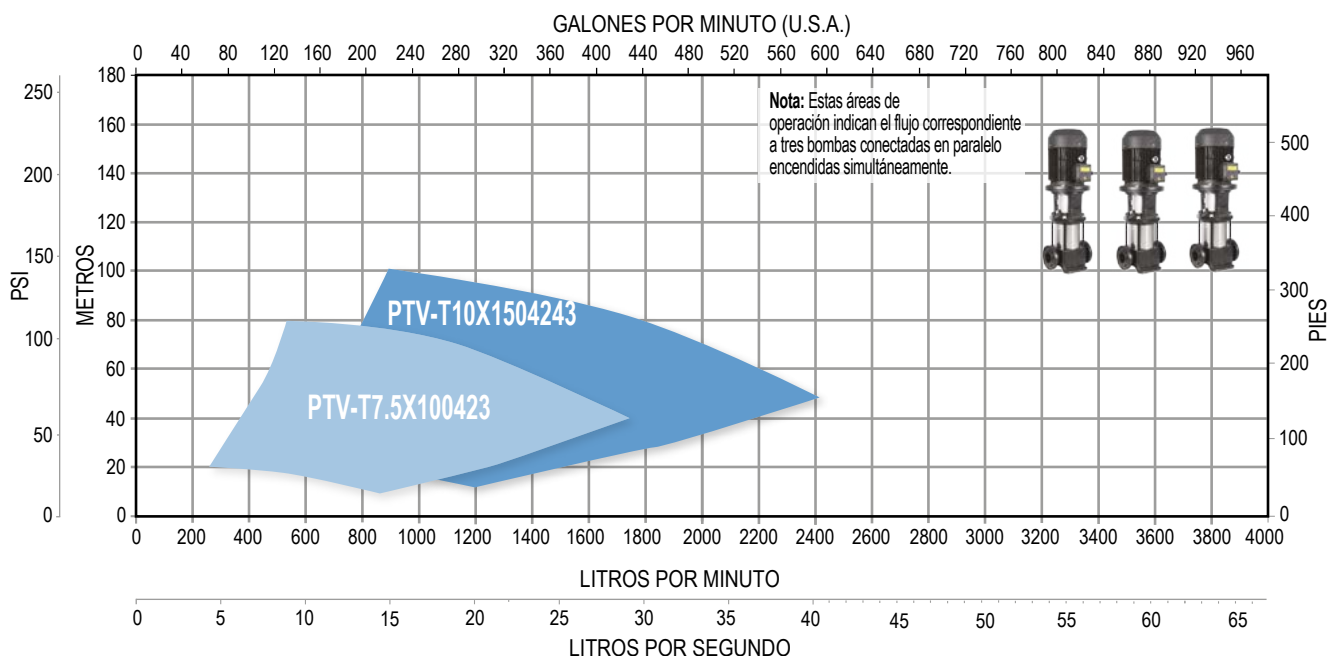
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)



**1  
AÑO  
DE GARANTÍA**

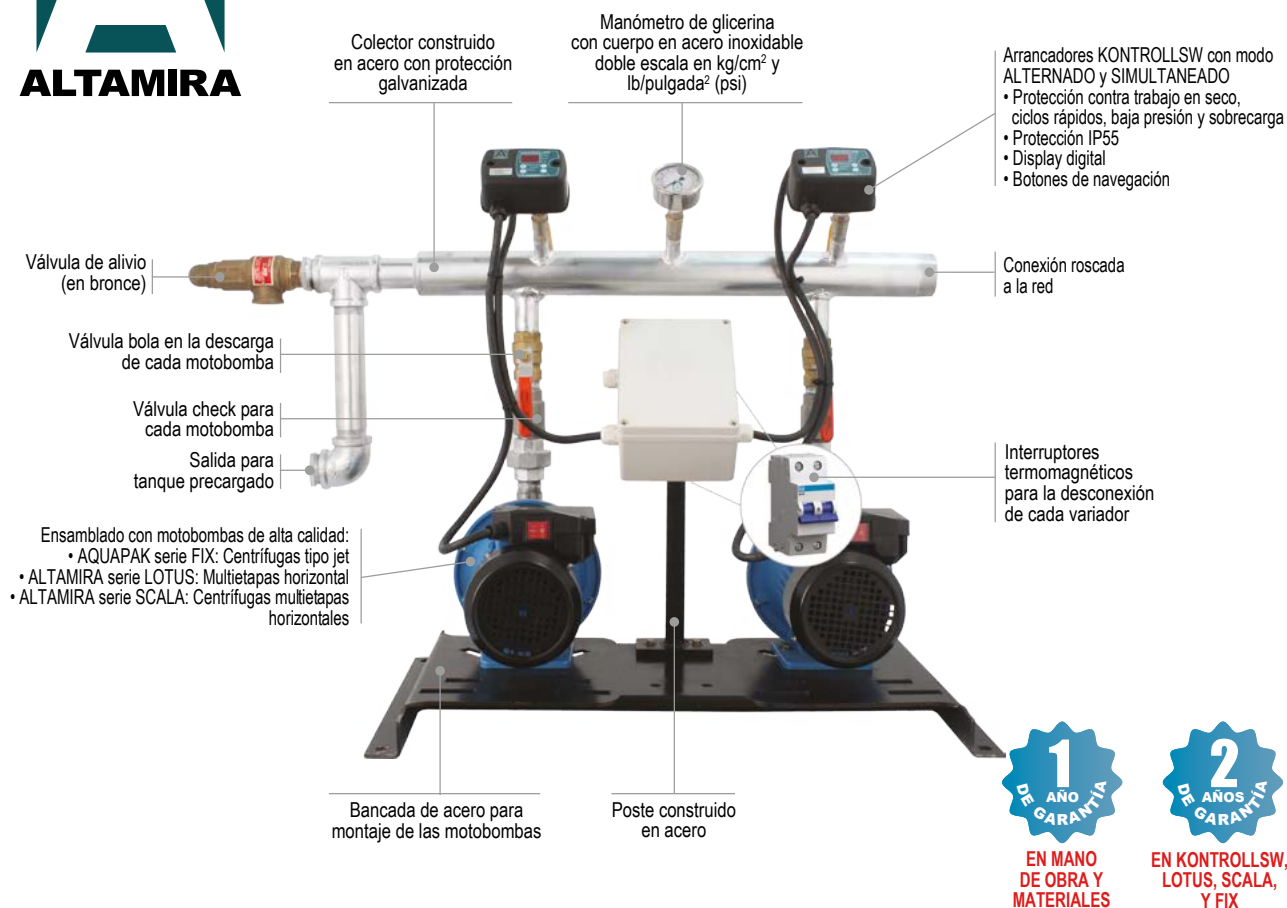
| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |      |                                | TANQUE<br>GALONES |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----|------------------|------|--------------------------------|-------------------|
|                 |                               | MOTOBOMBA          | HP | FASES x<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                   |
| PTV-T7.5X100423 | 3 x 230                       | T7.5 XE100-4       | 10 | 3 x 230          | 25.4 | 2"                             | 10.04             |
| PTV-T10X1504243 | 3 x 440                       | T10 XE150-4-2      | 15 | 3 x 440          | 36.3 | 2.5"                           |                   |

### ÁREAS DE OPERACIÓN





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON KONTROLLSW (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

Con el KONTROLLSW se tiene el mismo principio de operación de un tablero hidroneumático, pero con todas las ventajas que ofrece la tecnología aplicada, por ejemplo: es posible establecer mayores rangos de funcionamiento, trabajar con diferentes unidades de presión, mayores protecciones, agilidad y precisión para establecer las presiones de paro y arranque así como tener en tiempo real las lecturas de presión y corriente de la motobomba.

### VENTAJAS:

- Cuerpo plástico de alta resistencia con protección IP55
- Módulo alternador-simultaneador integrado
- Electrónica de potencia de hasta 16 amperes
- Protección electrónica de sobrecarga
- Circuito de control integrado
- Leds indicadores y display digital integrados
- Modo automático y manual
- Bornes de conexión
- Interruptor de presión electrónico
- Protección contra trabajo en seco activado por el valor de corriente (no requiere flotador)
- Diseño compacto e innovador
- Mínimo mantenimiento ya que cuenta con menos puntos de conexión
- Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba
- Las presiones de paro y arranque en bar o PSI son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas)
- Es posible trabajar el sistema en bar o PSI

### PROTECCIONES:

- Trabajo en seco
- Sobrecarga
- Ciclos rápidos
- Baja presión

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento

- Motobomba tipo Jet marca AQUA PAK serie FIX. Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a la corrosión. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

- Protecciones:
  - Trabajo en seco
  - Sobrecorriente
  - Ciclos rápidos
  - Baja presión
  - Funcionamiento manual y automático
  - Restablecimiento automático (ART) programable



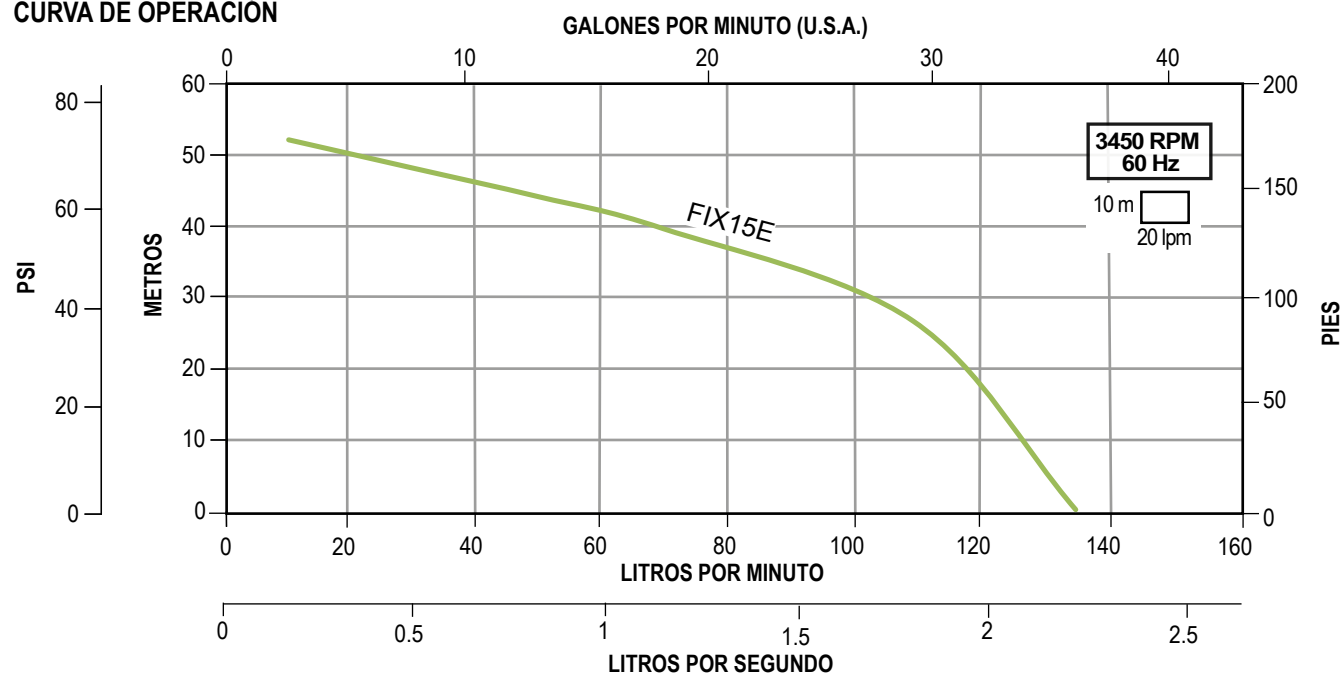
Mano de obra  
y materiales



En KONTROLLSW  
y motobombas FIX

| CÓDIGO         | ALIMENTACIÓN<br>FASES x VOLTS | CONTROL            | DATOS DE MOTOBOMBA |     |               |      |                             |
|----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-----|---------------|------|-----------------------------|
|                |                               |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS) |
| PKDS-FIX151127 | 1 x 127                       | KONTROLLSW16M12-23 | FIX15E             | 1.5 | 1 x 127       | 10   | 1"                          |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

- Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento

- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie LOTUS. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo

- Protecciones:
  - Trabajo en seco
  - Sobrecorriente
  - Ciclos rápidos
  - Baja presión
  - Funcionamiento manual y automático
  - Restablecimiento automático (ART) programable



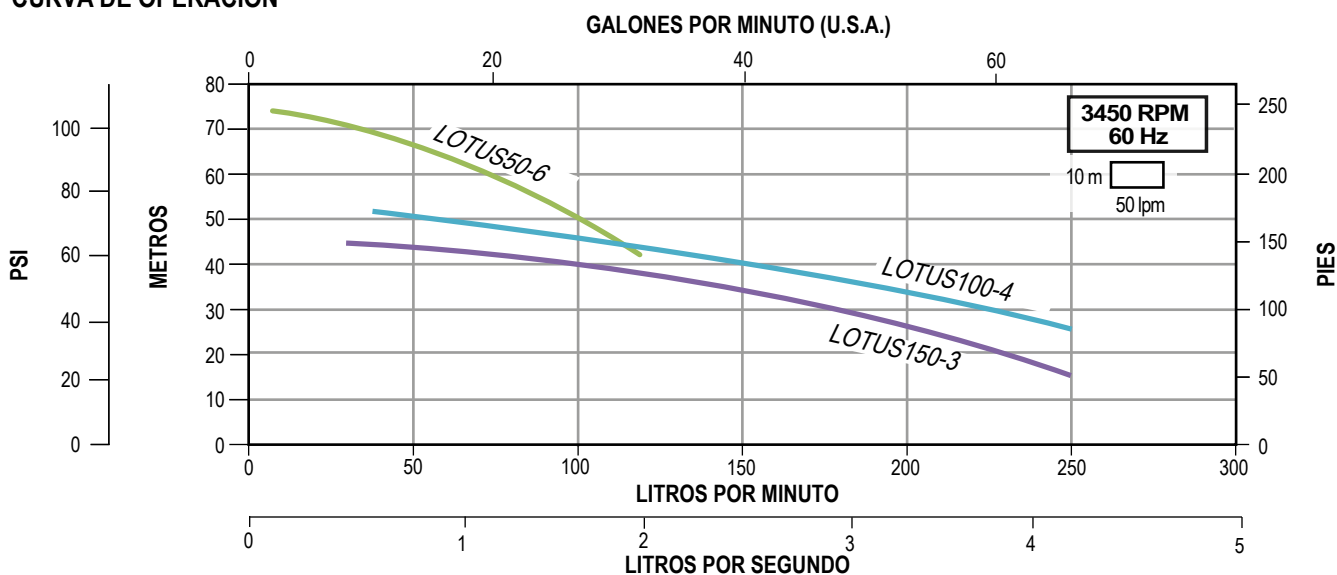
Mano de obra  
y materiales



En KONTROLLSW  
y motobombas LOTUS

| CÓDIGO         | ALIMENTACIÓN<br>FASES X VOLTS | CONTROL            | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                |
|----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|
|                |                               |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DÍAM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |
| PDKS-LO561220  | 1 x 230                       | KONTROLLSW16M12-23 | LOTUS50-6/1230     | 1.2 | 1 x 230          | 6.3  | 1"                             |
| PDKS-LO141220  |                               |                    | LOTUS100-4/1230    | 1.2 |                  | 7    | 1.25"                          |
| PDKS-LO1531220 |                               |                    | LOTUS150-3/1230    | 2   |                  | 14   | 2"                             |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

▪ Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento

▪ Motobombas centrífugas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie SCALA. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazonos en acero inoxidable 304. Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304 (SCALAX) Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada (sólo en equipos monofásicos)

▪ Protecciones:  
- Trabajo en seco  
- Sobrecorriente  
- Ciclos rápidos  
- Baja presión  
- Funcionamiento manual y automático  
- Restablecimiento automático (APT) programable



Mano de obra  
y materiales



En KONTROLLSW y  
motobombas SCALA

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X VOLTS | CONTROL            | DATOS DE MOTOBOMBA |    |               |      |                             |
|------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|----|---------------|------|-----------------------------|
|                  |                               |                    | MOTOBOMBA          | HP | FASES X VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS) |
| PDKS-SCX10051220 | 1 x 130                       | KONTROLLSW16M12-23 | SCALAX100-5/1230   | 2  | 1 x 130       | 9.9  | 1.25"                       |

### CURVA DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



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

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX

Serie  
**B-DRIVE**



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-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). B-DRIVE enfriado por agua es un variador de frecuencia, que permite de una manera moderna y funcional el diseño de sistemas de bombeo de presión constante y la creación de sistemas coordinado con una alta eficiencia y manejo muy sencillo.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS



- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie LOTUS. Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistemas de riego. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura.  
Nivel (flotador)



En TANQUE



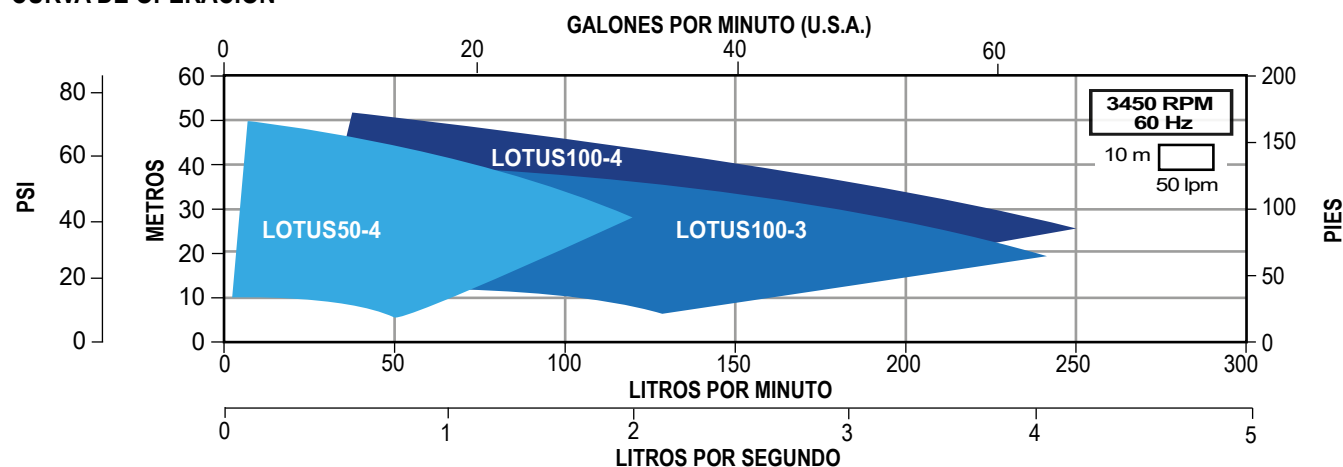
En VARIADOR  
y motobombas  
LOTUS



Mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR         | DATOS DE MOTOBOMBA |      |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|------|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                  | MOTOBOMBA          | HP   | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-BDW10MT2LO54 | 1 X 230                          | B-DRIVEWMT10/230 | LOTUS50-4/3234     | 0.75 | 3 X 230          | 3    | 1                              | 18 (4.7)                              |
| PD-BDW10MT2LO13 |                                  |                  | LOTUS100-3/3234    | 1    |                  | 4    | 1.25                           |                                       |
| PD-BDW10MT2LO14 |                                  |                  | LOTUS100-4/3234    | 1.2  |                  | 4.4  |                                |                                       |

### CURVA DE OPERACIÓN



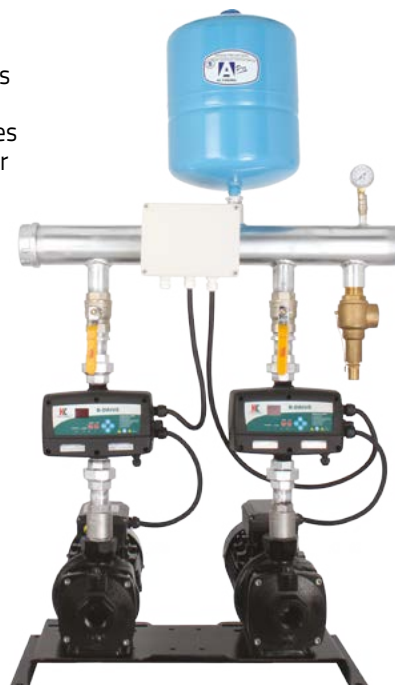
\* Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE SCALA



- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples.
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas centrífugas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie SCALA. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304. Succión y descarga en hierro fundido con recubrimiento de pintura de alta calidad (SCALA). Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304 (SCALAX) Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



En TANQUE



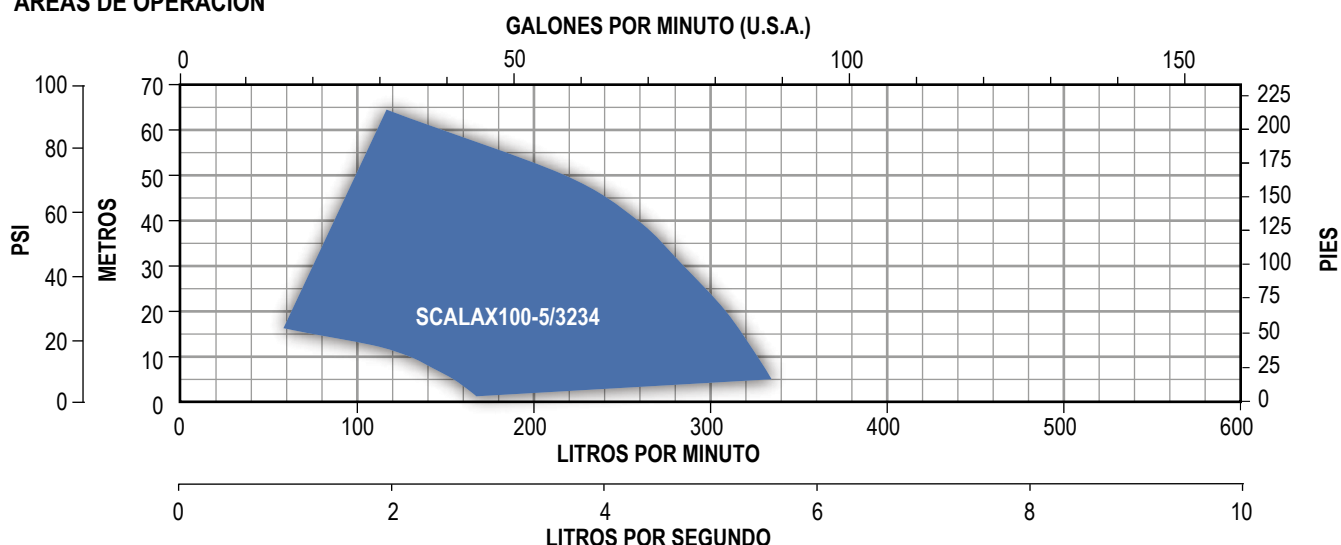
En VARIADOR y  
motobombas SCALA



Mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR         | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                  | MOTOBOMBA          | HP | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-BDW10MT2SC15 | 1 X 230                          | B-DRIVEWMT10/230 | SCALAX100-5/3234   | 2  | 3 X 230          | 6    | 1.25                           | 18 (4.7)                              |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



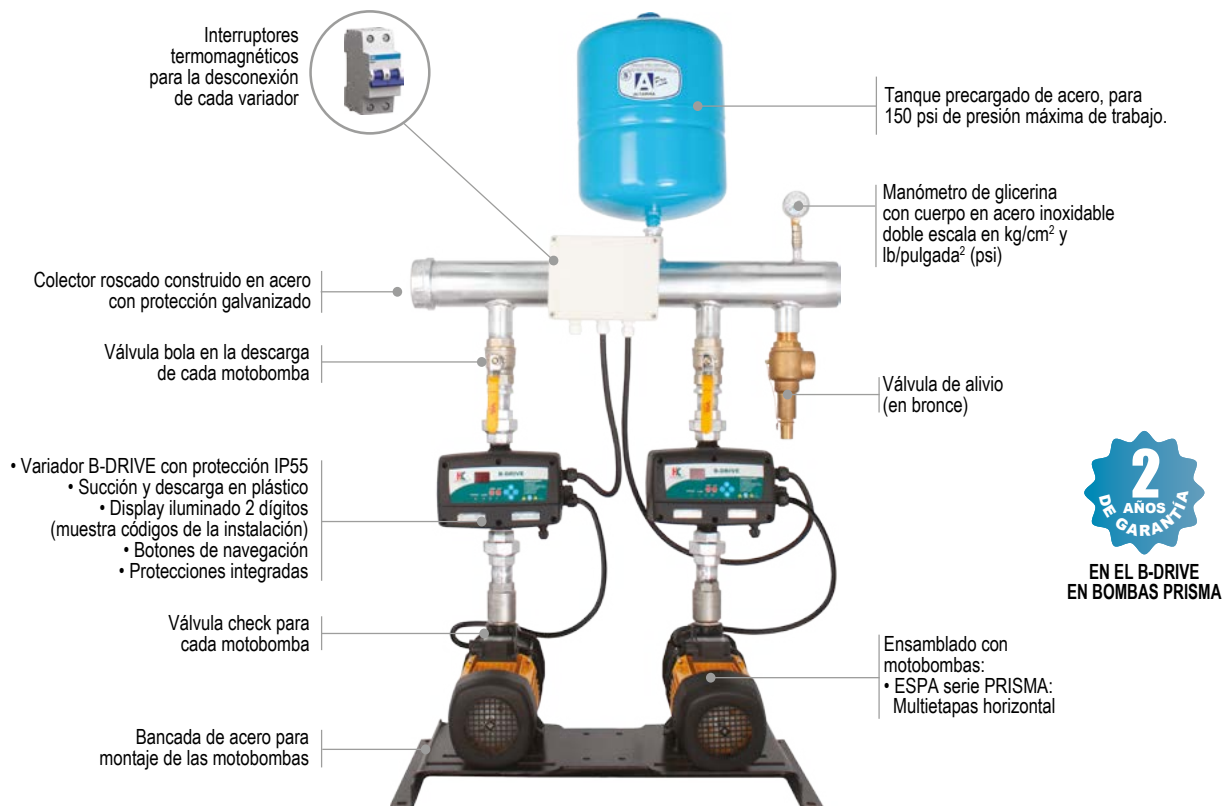
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



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

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores B-DRIVE enfriados por agua, se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada 2 B-DRIVE
- Display integrado que muestra en funcionamiento la corriente consumida, la presión de trabajo y la frecuencia
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones tipo marsella en latón de 1.25" a 1", para facilitar y agilizar la instalación/desinstalación

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE PRISMA



- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas multietapas horizontales marca ESPA serie PRISMA. Uso doméstico. Alta eficiencia. Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 420. Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/alúmina. Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C. Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura.  
Nivel (flotador)



En TANQUE



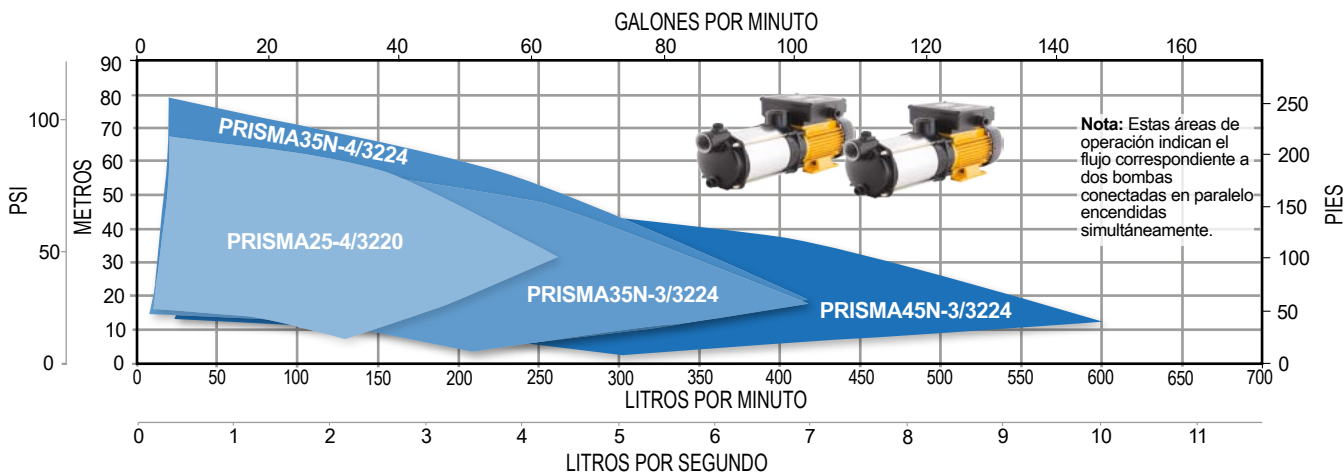
En VARIADOR  
y motobomba  
PRISMA



Mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR         | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |      | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|----|------------------|------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                  | MOTOBOMBA          | HP | FASES X<br>VOLTS | AMP. |                                       |
| PD-BDW10MT2P254 | 1 X 230                          | B-DRIVEWMT10/230 | PRISMA25-4/3220    | 2  | 1 X 230          | 6.5  | 18 (4.7)                              |
| PD-BDW10MT2P353 |                                  |                  | PRISMA35N-3/3224   | 2  |                  | 7.3  |                                       |
| PD-BDW10MT2P354 |                                  |                  | PRISMA35N-4/3224   | 3  |                  | 9    |                                       |
| PD-BDW10MT2P453 |                                  |                  | PRISMA45N-3/3224   | 3  |                  | 8.6  |                                       |

### CURVA DE OPERACIÓN



\* Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



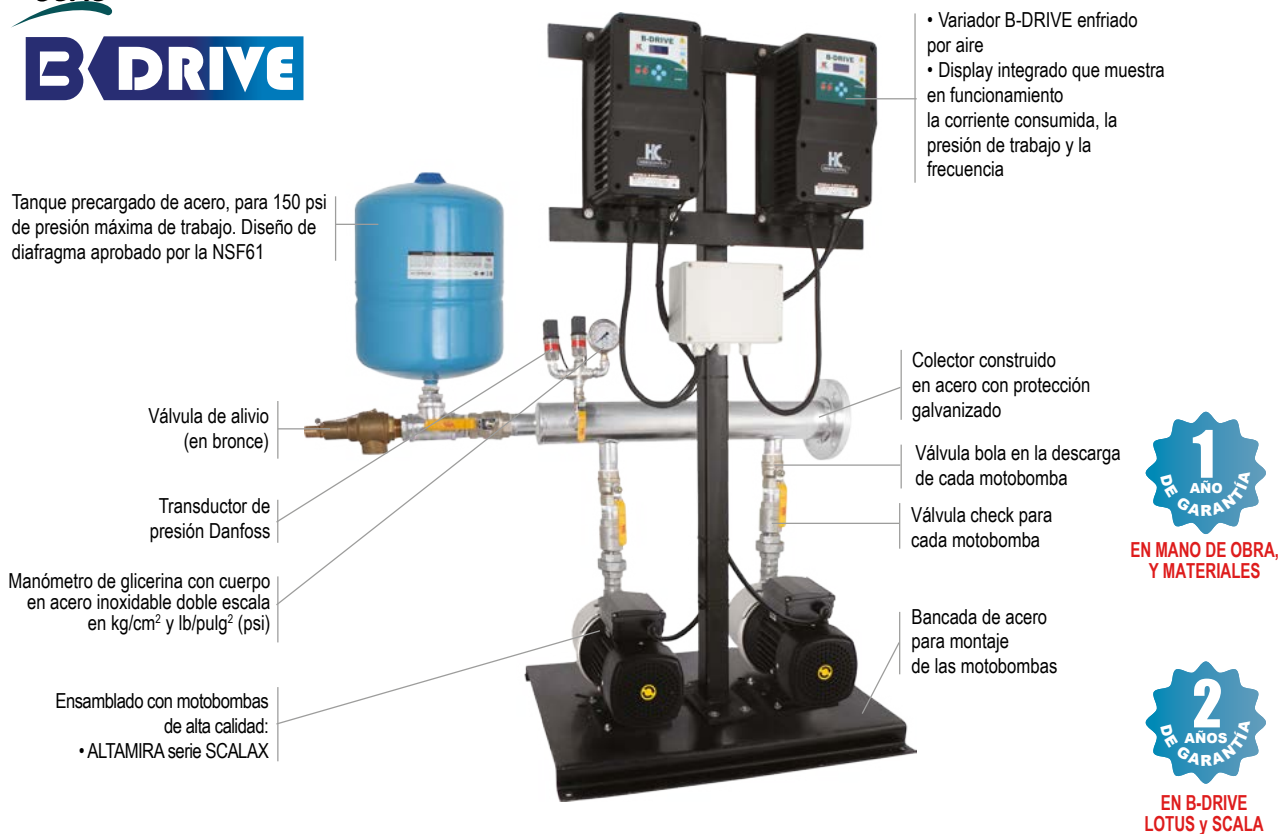
Serie

**B-DRIVE**

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

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-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). B-DRIVE enfriado por aire es un variador de frecuencia, que permite de una manera moderna y funcional el diseño de sistemas de bombeo de presión constante y la creación de sistemas coordinado con una alta eficiencia y manejo muy sencillo.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS



- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR: en este modo es posible trabajar hasta 2 motobombas (cada una con un B-DRIVE) de manera coordinada. Arranques y paros suaves para un funcionamiento más estable para prolongar la vida útil del sistema y las motobombas. Instalación y puesta en marcha rápida y sencilla. Amplia gama de protecciones. Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación. Registro del historial de alarmas. Incluye transductor de presión (0-10 bares) con cable de comunicación 2 m de largo. Incluye 1.5 m de cable para la conexión de alimentación y 1.5 m para conexión a motobomba. Display iluminado, botones de navegación y LEDs indicadores para facilitar la interacción con el variador
- Motobombas de excelente calidad.
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie SCALAX
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



En TANQUE



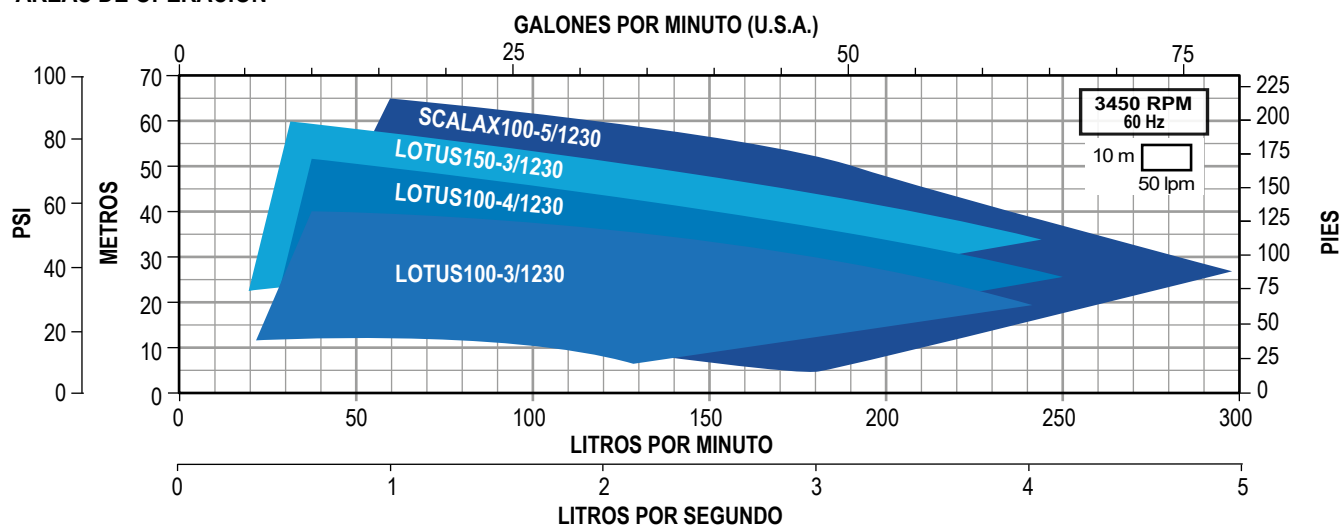
En VARIADOR y  
motobombas  
LOTUS y SCALAX



Mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR         | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                                  |                  | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-BDA12MM2LO13  | 1 X 230                          | B-DRIVEAMM12/230 | LOTUS100-3/1230    | 1   | 1 X 230          | 6.2  | 1.25                           | 18 (4.7)                              |
| PD-BDA12MM2LO14  |                                  |                  | LOTUS100-4/1230    | 1.2 |                  | 7    |                                |                                       |
| PD-BDA10MT2LO153 |                                  |                  | LOTUS150-3/1230    | 2   |                  | 14   |                                |                                       |
| PD-BDA12MM2SCX15 |                                  |                  | SCALAX100-5/1230   | 2   |                  | 9.9  |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.





## 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

### SISTEMA DÚPLEX

Serie  
**R-Drive**



- 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

Ensamblado con motobombas de alta calidad:

- ALTAMIRA serie LOTUS
- ALTAMIRA serie SCALA



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

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

Válvula de alivio (en bronce)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas



EN MANO DE OBRA, Y MATERIALES



EN R-DRIVE LOTUS y SCALA

### 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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS

*Serie*  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas de excelente calidad.
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie SCALAX
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

En TANQUE

**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

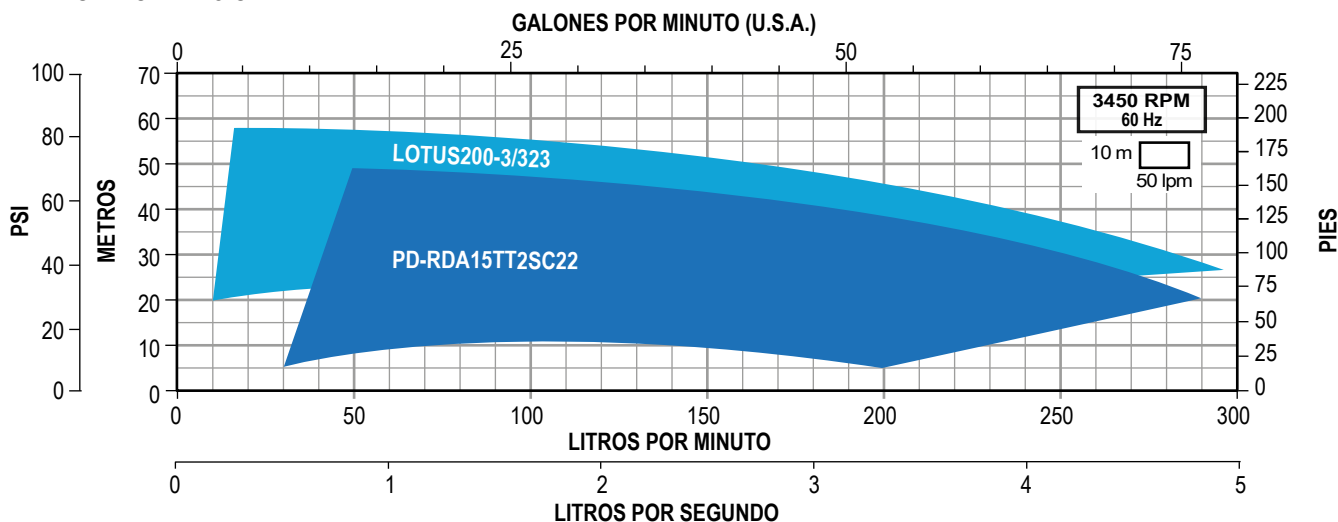
En VARIADOR y  
motobombas  
LOTUS y SCALA

**1**  
AÑO  
DE GARANTÍA

Mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR           | DATOS DE MOTOBOMBA |    |                  |            |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|----|------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                    | MOTOBOMBA          | HP | FASES X<br>VOLTS | AMP.       | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-RDA15TT2SC22 | 3 x 230                          | RDRIVEPATTPL15/230 | SCALA200-2/323     | 4  | 3 x 230          | 11.4 / 6.6 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PD-RDA15TT2LO23 |                                  |                    | LOTUS200-3/323     | 4  |                  | 11 / 5.5   |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



\* Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

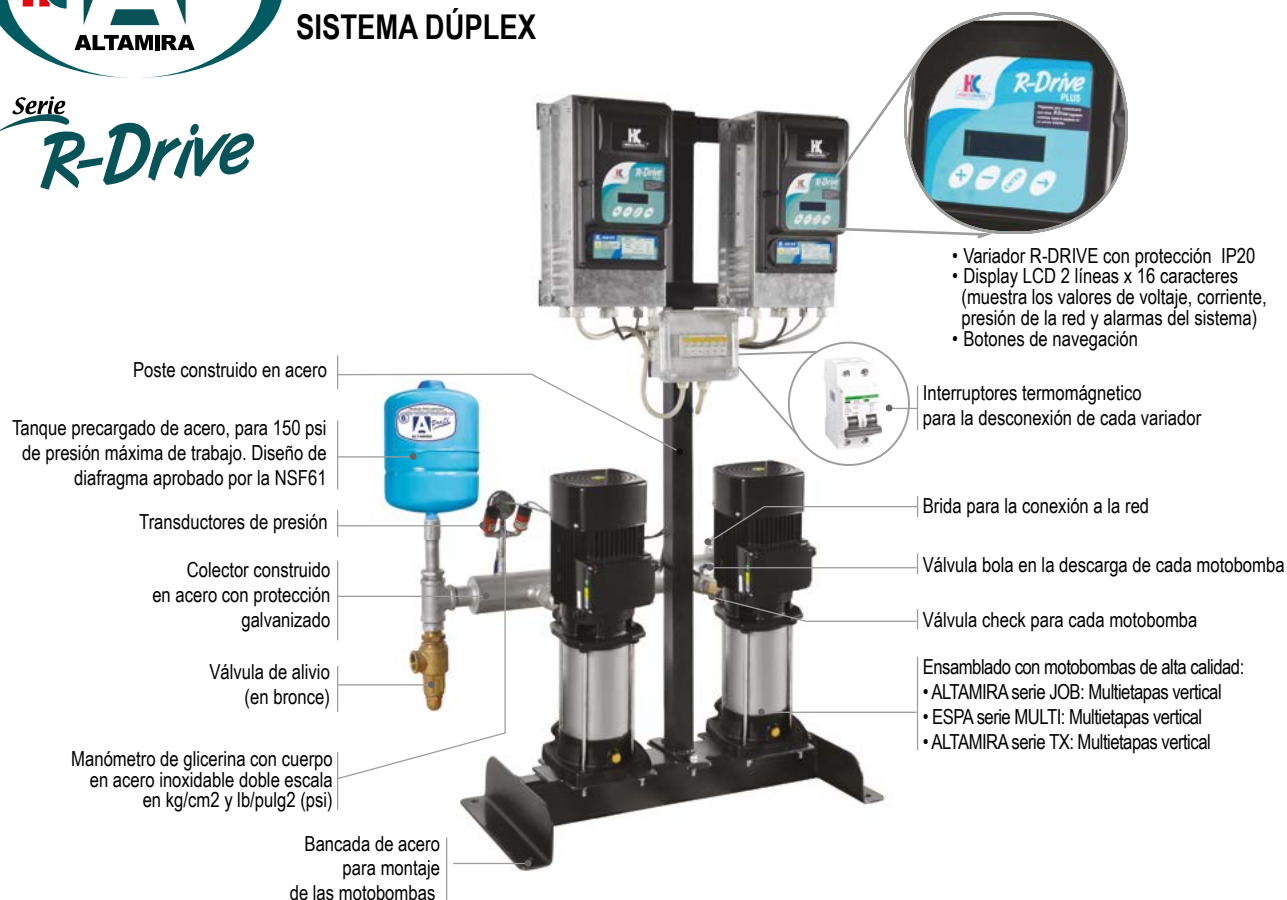


*Serie*  
**R-Drive**

## 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

### SISTEMA DÚPLEX



### 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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**  
AÑOS  
DE  
GARANTÍA

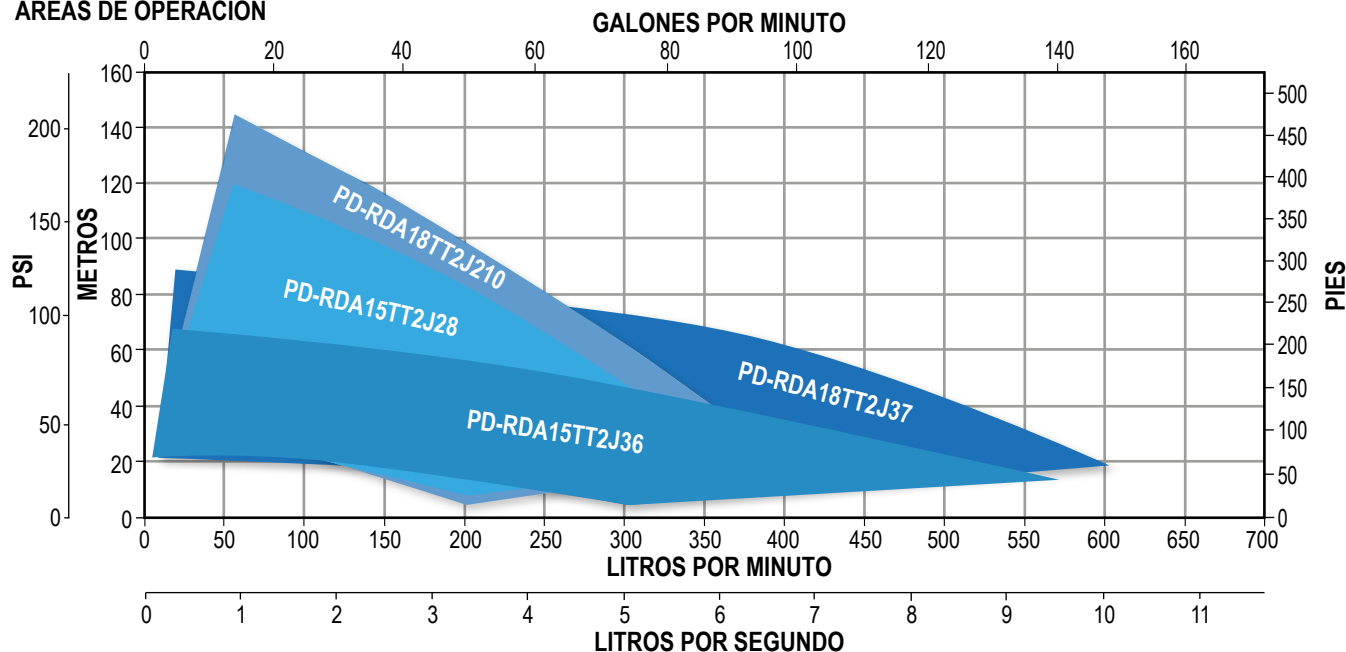
En TANQUE

**1**  
AÑO  
DE  
GARANTÍA

Motobomba JOB,  
variador, mano de  
obra y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR          | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                   | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-RDA15TT2J28  | 3 X 230                          | RDRIVEPATPL15/230 | JOB2 R40-8         | 4   | 3x230            | 12   | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PD-RDA15TT2J36  |                                  |                   | JOB3.5 R40-6       |     |                  |      |                                |                                       |
| PD-RDA18TT2J210 |                                  | RDRIVEPATPL18/230 | JOB2 R55-10        | 5.5 |                  | 15   |                                |                                       |
| PD-RDA18TT2J37  |                                  |                   | JOB3.5 R55-7       |     |                  |      |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE TX

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**  
AÑOS  
DE  
GARANTÍA

En TANQUE

**2**  
AÑOS  
DE  
GARANTÍA

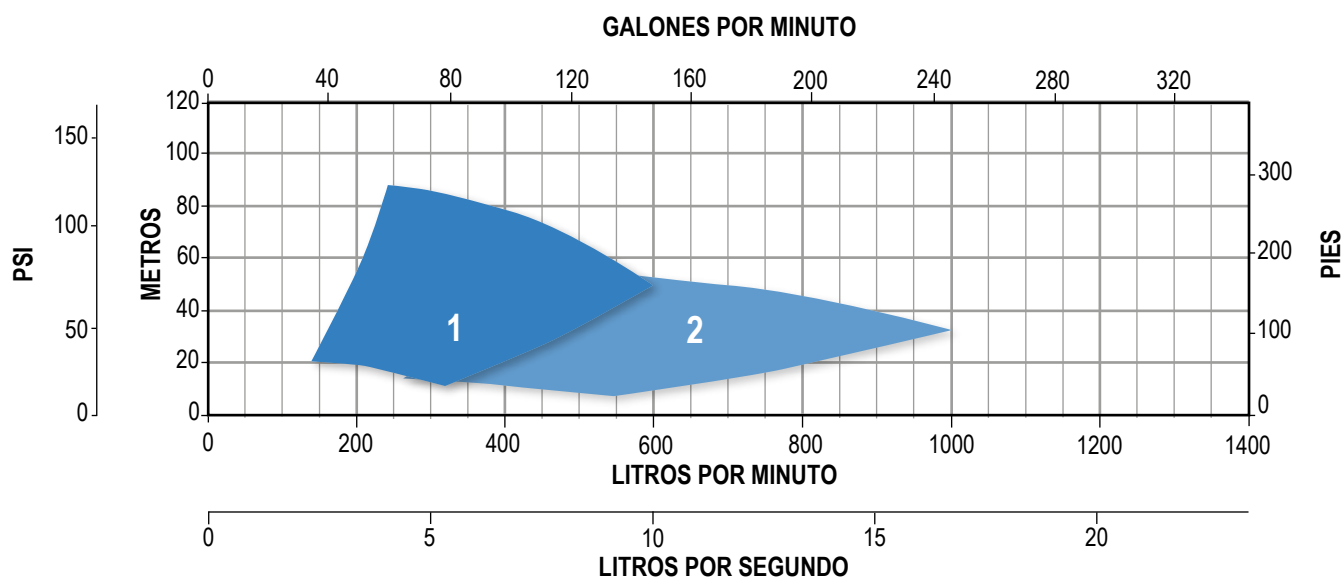
Motobomba TX

**1**  
AÑO  
DE  
GARANTÍA

En VARIADOR,  
mano de obra  
y materiales

| ÁREA | CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR           | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------|------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|      |                  |                                  |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| 1    | PD-RDA15TT2T3XE6 | 3 X 230                          | RDRIVEPATTPL15/230 | T3.5 XE55-6        | 5.5 | 3 X 230          | 14.2 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| 2    | PD-RDA15TT2T6XE3 |                                  |                    | T6 XE55-3          | 5.5 |                  | 14.2 | 2                              |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



Serie  
**R-Drive**

- 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

## 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  
**SISTEMA DÚPLEX**



### 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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie  
**R-Drive** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**  
AÑOS  
DE  
GARANTÍA

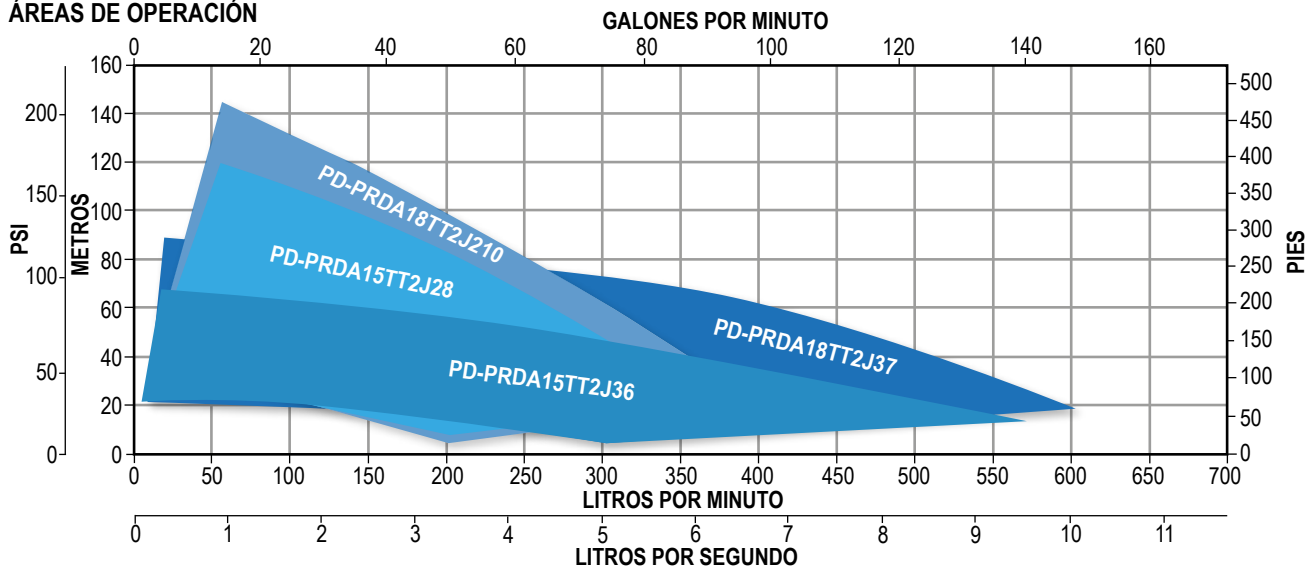
En TANQUE

**1**  
AÑO  
DE  
GARANTÍA

Motobomba JOB,  
variador,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR          | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                                  |                   | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-PRDA15TT2J28  | 3 X 230                          | RDRIVEPATTP15/230 | JOB2 R40-8         | 4   | 3x230            | 12   | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PD-PRDA15TT2J36  |                                  |                   | JOB3.5 R40-6       |     |                  |      |                                |                                       |
| PD-PRDA18TT2J210 |                                  | RDRIVEPATTP18/230 | JOB2 R55-10        | 5.5 |                  | 15   |                                |                                       |
| PD-PRDA18TT2J37  |                                  |                   | JOB3.5 R55-7       |     |                  |      |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE TX

*Serie*  
**R-Drive** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**  
AÑOS  
GARANTÍA

En TANQUE

**2**  
AÑOS  
GARANTÍA

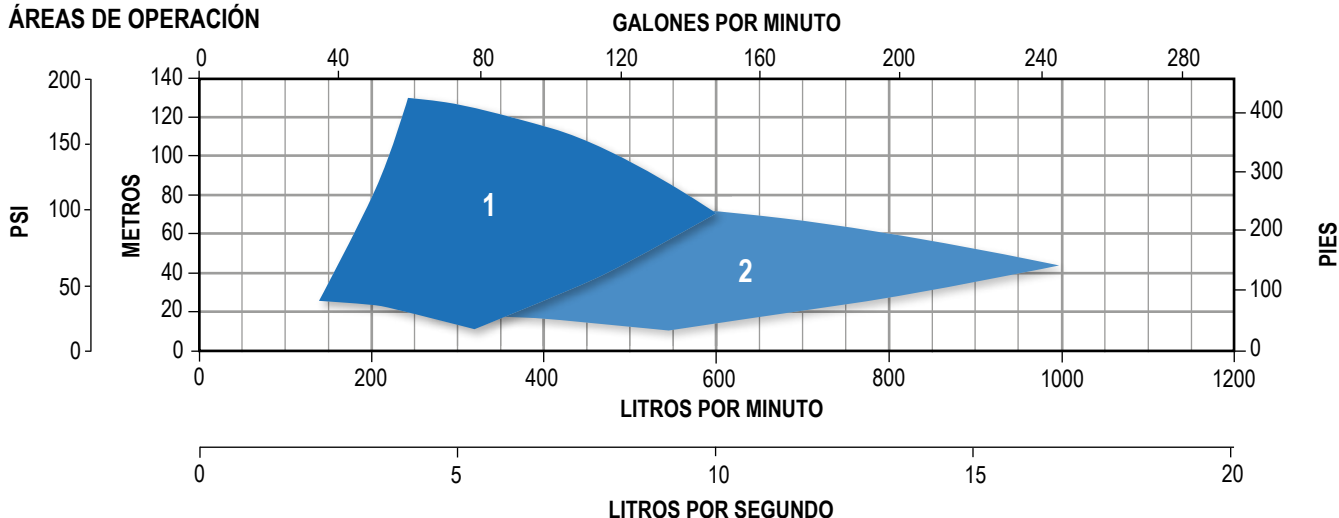
Motobomba TX

**1**  
AÑO  
GARANTÍA

En VARIADOR,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

| ÁREA | CÓDIGO            | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR           | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|      |                   |                                  |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| 1    | PD-PRDA25TT2T3XE9 | 2 X 230                          | RDRIVEPATTPL15/230 | T3.5 XE75-9        | 7.5 | 3 X 230          | 18.5 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| 2    | PD-PRDA25TT2T6XE4 |                                  |                    | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 18.5 | 2                              |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

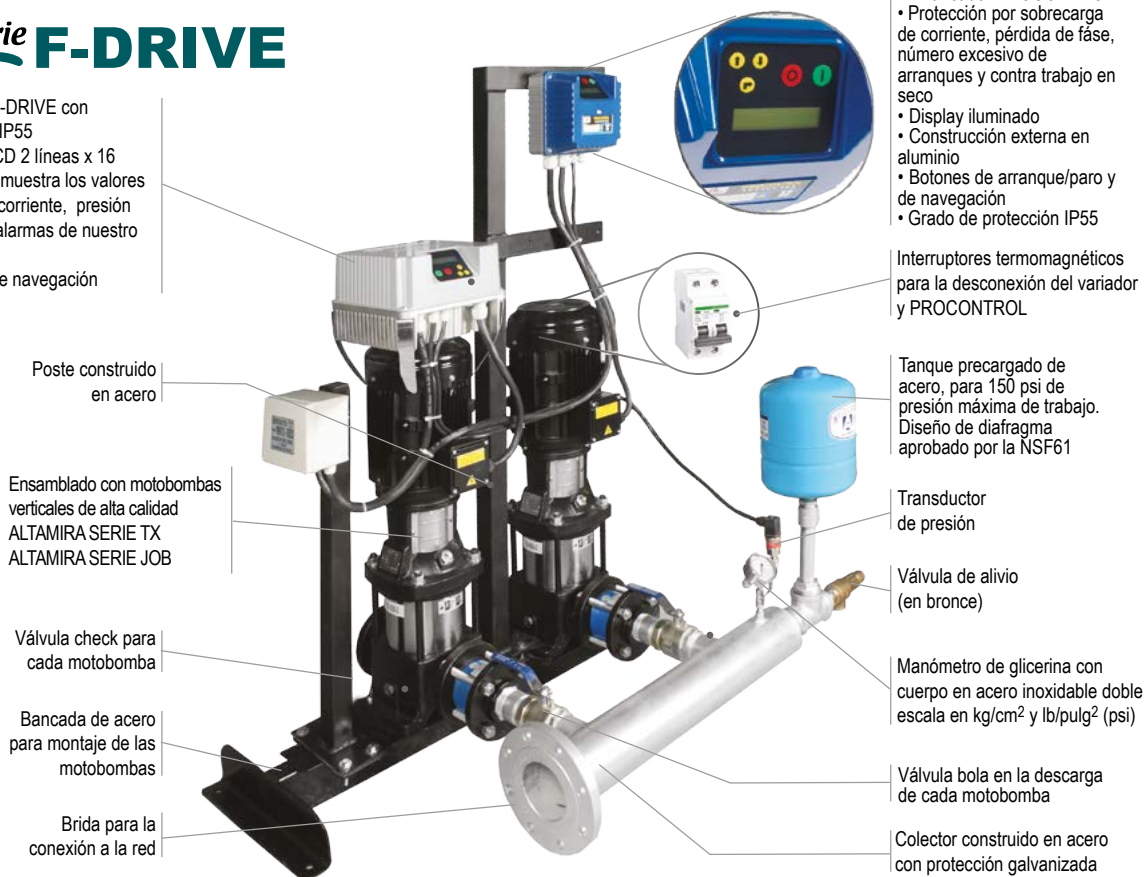


## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA F-DRIVE + ARRANCADOR PROCONTROL (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado F-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL  
SISTEMA DÚPLEX

### Serie F-DRIVE

- Variador F-DRIVE con protección IP55
- 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



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador dúplex con variador de frecuencia F-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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

*Serie* **F-DRIVE** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

En TANQUE

**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

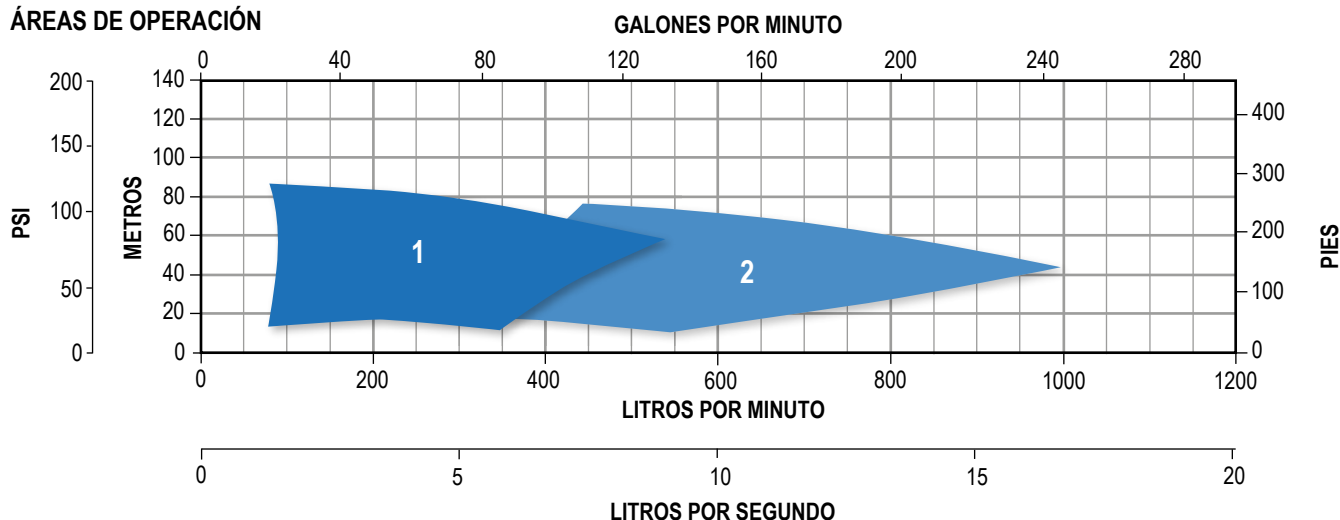
Motobomba TX

**1**  
AÑO  
DE GARANTÍA

En VARIADOR,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

| ÁREA | CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR       | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |          |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------|------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------|
|      |                  |                                  |                | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP.     | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| 1    | PD-PFD911TT2J26  | 3 X 230                          | F-DRIVE2325-TT | JOB2 R30-6         | 3   | 3 X 230          | 10.4/5.2 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| 2    | PD-PFD25TT2T6XE4 |                                  |                | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 18.5     | 2                              |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



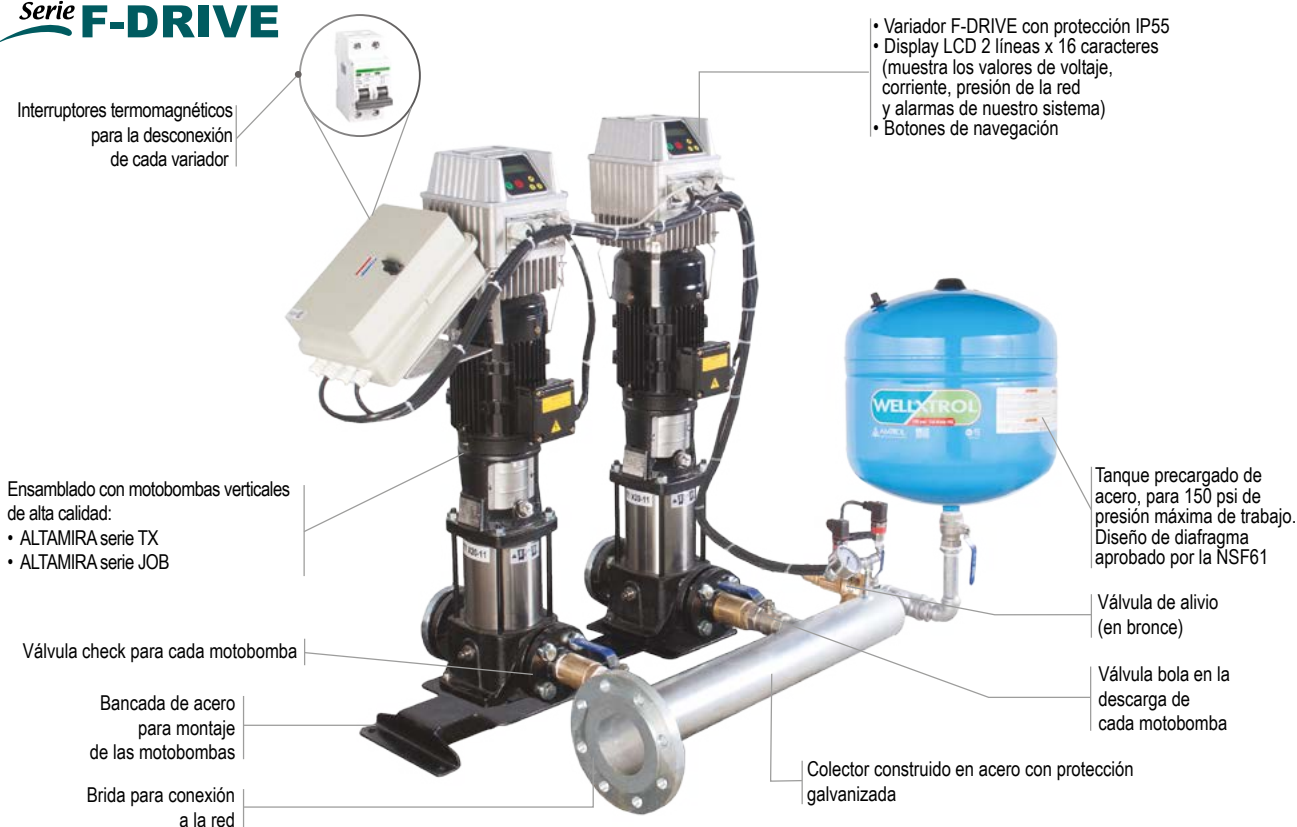
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



Serie **F-DRIVE**

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

1 variador de frecuencia F-DRIVE por cada motobomba  
**SISTEMA DÚPLEX**



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores F-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores F-DRIVE se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía, ya que todas las motobombas trabajan con variador de frecuencia
- 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 F-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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

### Serie **F-DRIVE**

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

**Motobomba TX**

**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

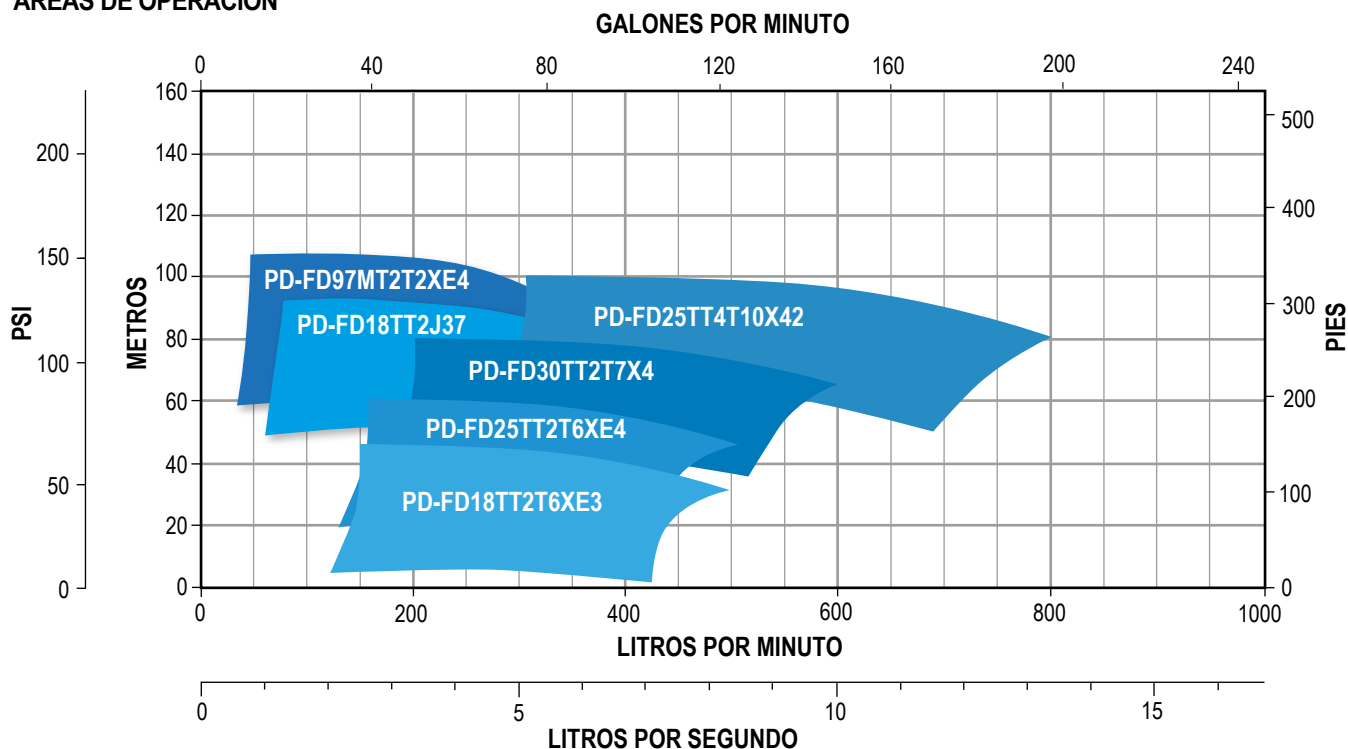
**En TANQUE**

**1**  
AÑO  
DE GARANTÍA

**Variador,  
mano de obra  
y materiales**

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR       | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                                  |                | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PD-FD97MT2T2XE4  | 3 x 230                          | F-DRIVE2318-TT | T2 XE40-12         | 4   | 3 x 230          | 15   | 1.25                           | 18 (4.7)                              |
| PD-FD18TT2J37    |                                  |                | JOB3.5 R55-7       | 5.5 |                  | 15   | 1.5                            |                                       |
| PD-FD18TT2T6XE3  |                                  |                | T6 XE55-3          | 5.5 |                  | 14.2 | 2                              |                                       |
| PD-FD25TT2T6XE4  |                                  |                | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 18.5 |                                |                                       |
| PD-FD30TT2T7X4   |                                  |                | T7.5 X100-4        | 10  |                  | 24.7 |                                |                                       |
| PD-FD25TT4T10X42 |                                  |                | T10 X150-4-2       | 15  |                  | 41   | 2.5                            |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



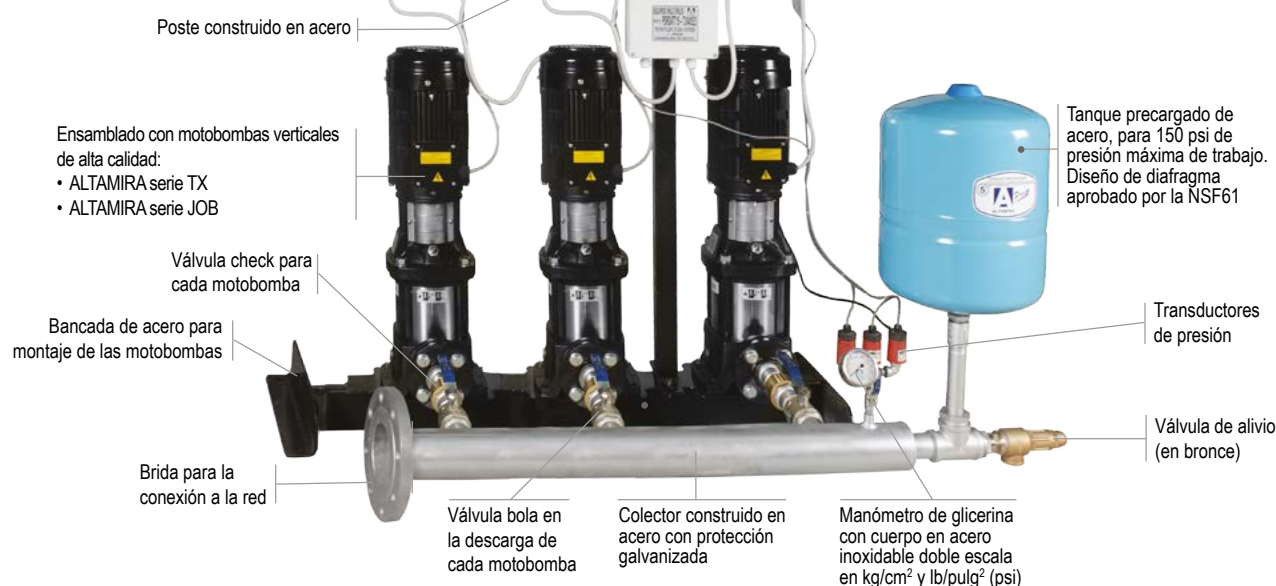
## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE por cada motobomba

### SISTEMA TRIPLEX

*Serie*  
**R-Drive**

- 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



#### 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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

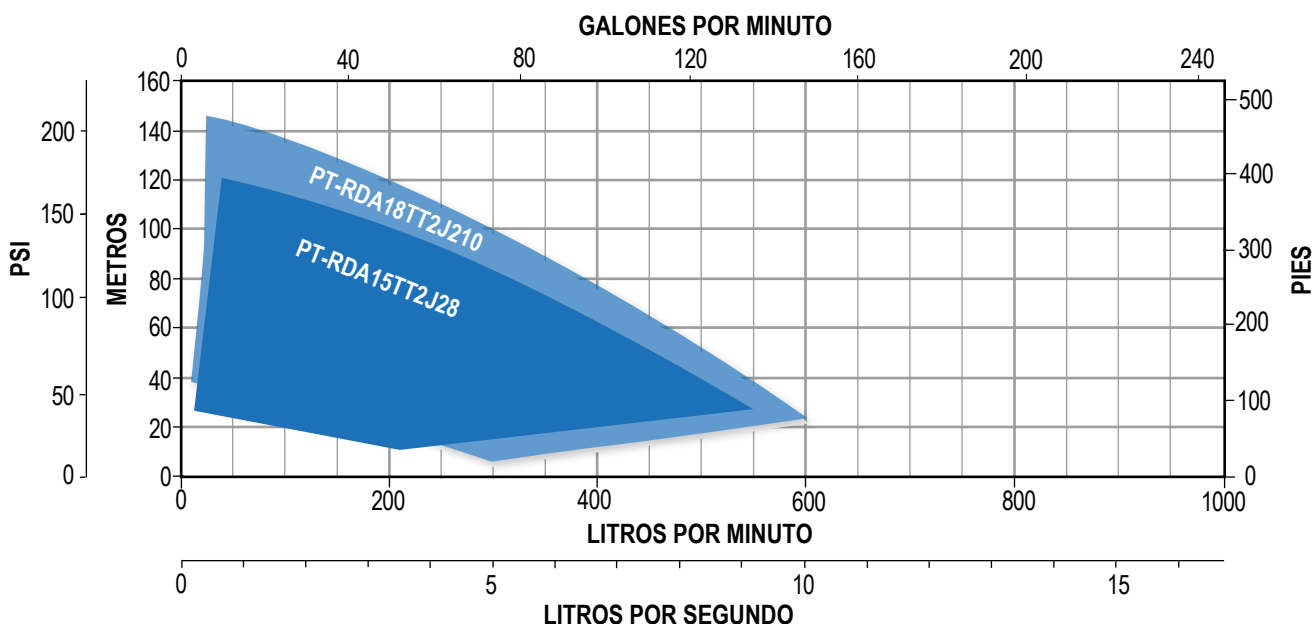
En TANQUE

**1**  
AÑO  
DE GARANTÍA

Motobomba  
JOB, variador,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR           | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-RDA15TT2J28  | 3 X 230                          | RDRIVEPATTPL15/230 | JOB2 R40-4         | 4   | 3x230            | 12   | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PT-RDA18TT2J210 |                                  | RDRIVEPATTPL18/230 | JOB2 R55-10        | 5.5 |                  | 15   |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

*Serie*  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



En TANQUE



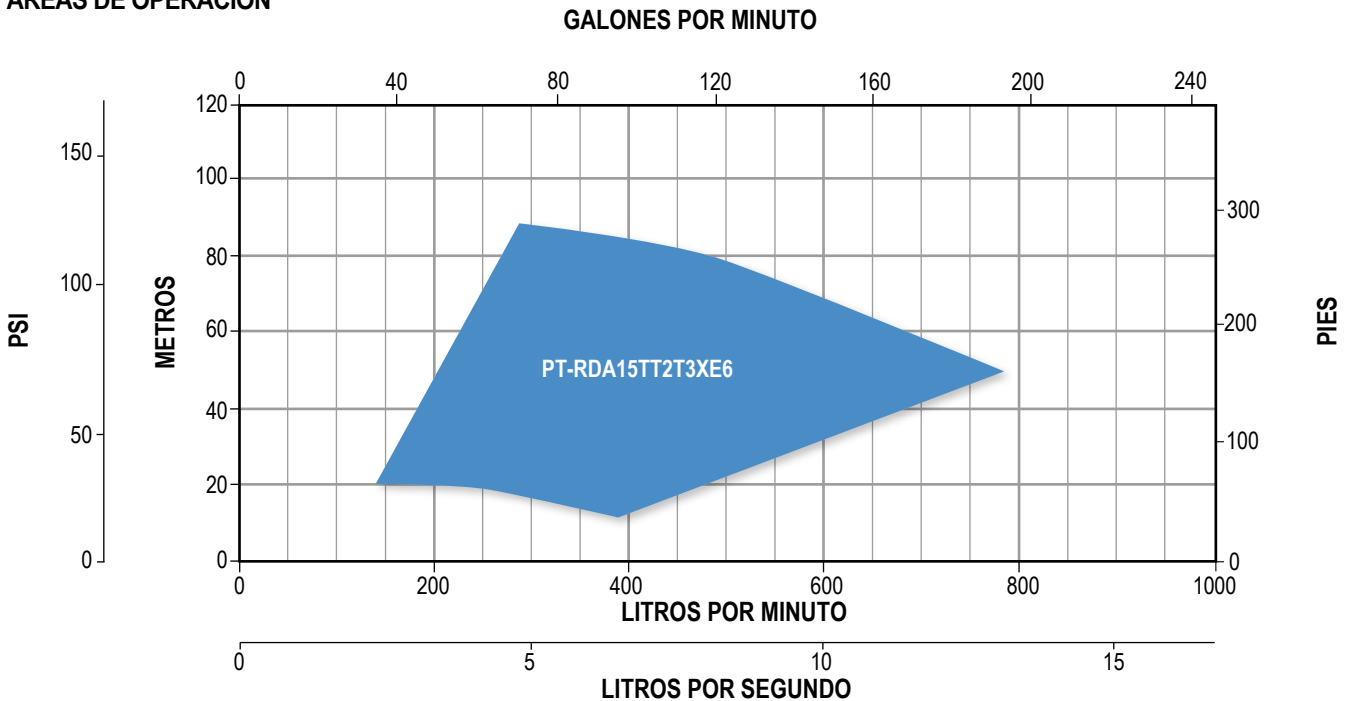
Motobomba TX



En VARIADOR,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR           | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                                  |                    | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-RDA15TT2T3XE6 | 2 X 230                          | RDRIVEPATTPL15/230 | T3.5 XE55-6        | 5.5 | 3 X 230          | 14.7 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



**Serie F-DRIVE**

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

1 variador de frecuencia F-DRIVE por cada motobomba

### SISTEMA TRIPLEX



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores F-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores F-DRIVE se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

#### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía, ya que todas las motobombas trabajan con variador de frecuencia
- 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 F-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)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

*Serie* **F-DRIVE**

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

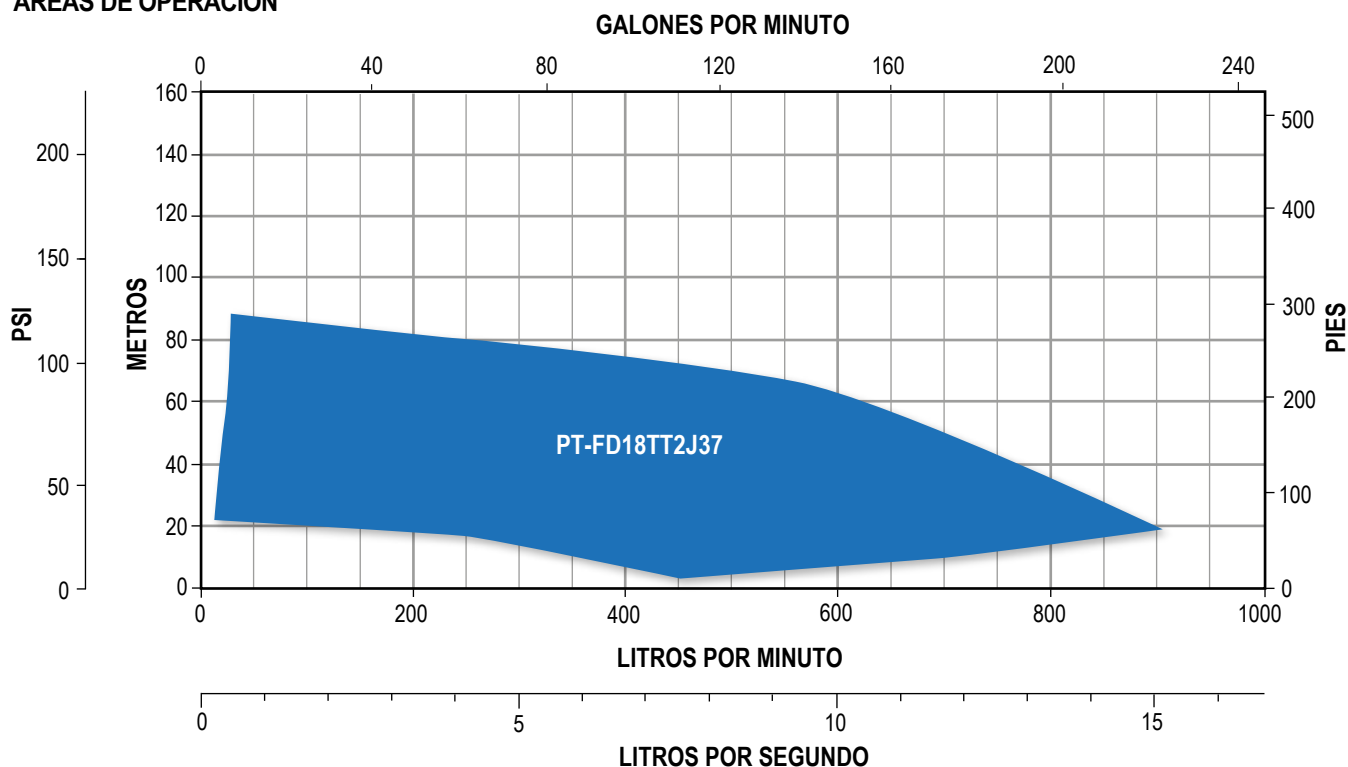
En TANQUE

**1**  
AÑO  
DE GARANTÍA

Motobomba JOB,  
variador,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO        | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR       | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|---------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|               |                                  |                | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-FD18TT2J37 | 3 X 230                          | F-DRIVE2318-TT | JOB3.5 R55-7       | 5.5 | 3x230            | 15   | 1.5                            | 18 (4.7)                              |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

*Serie* **F-DRIVE**

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



En TANQUE



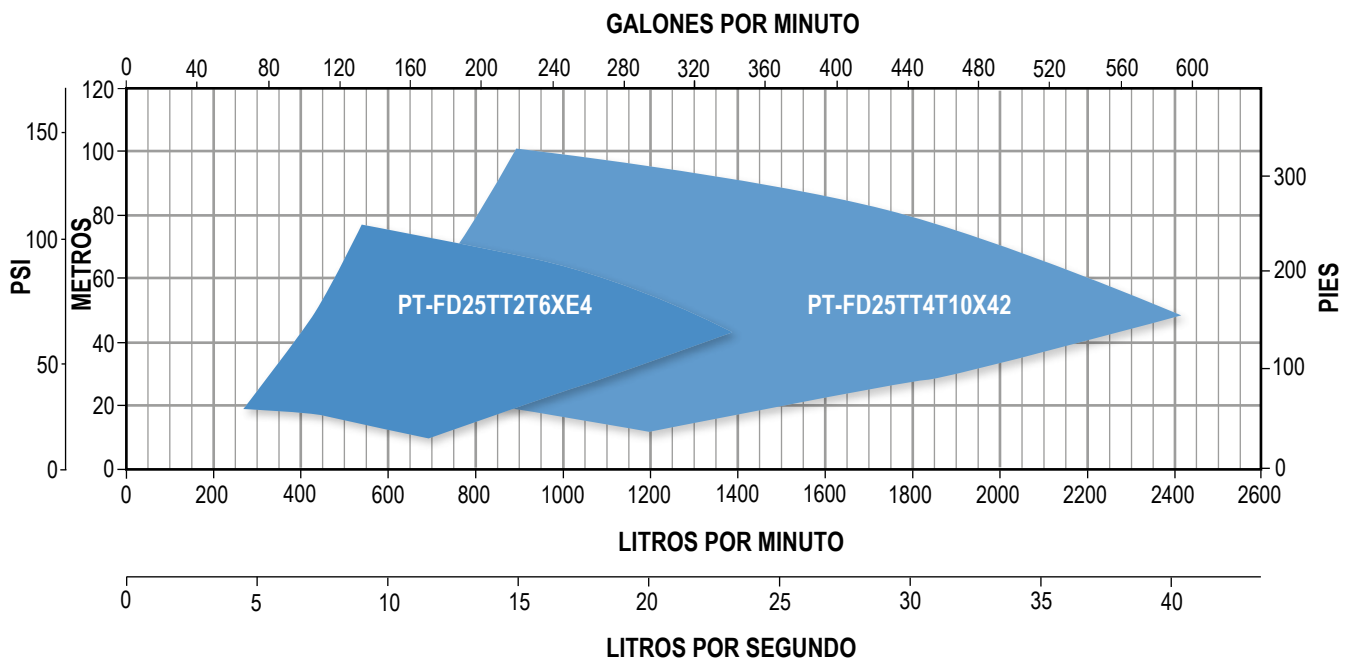
Motobomba TX



En VARIADOR,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR       | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                                  |                | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-FD25TT2T6XE4  | 3 x 230                          | F-DRIVE2325-TT | T6 XE75-4          | 7.5 | 3 x 230          | 18.5 | 2                              | 18 (4.7)                              |
| PT-FD25TT4T10X42 | 3 x 460                          | F-DRIVE4625-TT | T10 X150-4-2       | 15  | 3 x 440          | 19.4 | 2.5                            |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## Serie F-DRIVE

- Variador F-DRIVE con protección IP55
- 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

Interruptores termomagnéticos para la desconexión del variador y PROCONTROL

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad:

- ALTAMIRA serie TX
- ALTAMIRA serie JOB

Poste construido en acero

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Brida para la conexión a la red

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

### 1 variador de frecuencia F-DRIVE + 2 arrancadores PROCONTROL SISTEMA TRIPLEX

- 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

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

Válvula de alivio (en bronce)

Transductor de presión

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

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Colector construido en acero con protección galvanizada

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador múltiple con variador de frecuencia F-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador F-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de hasta 2 motobombas de apoyo gobernada por arrancadores 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
- Las motobombas de apoyo son gobernadas por arrancadores PROCONTROL
- 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 (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

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

**Serie F-DRIVE + PROCONTROL**

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando; 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga). Múltiples modos de operación. F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



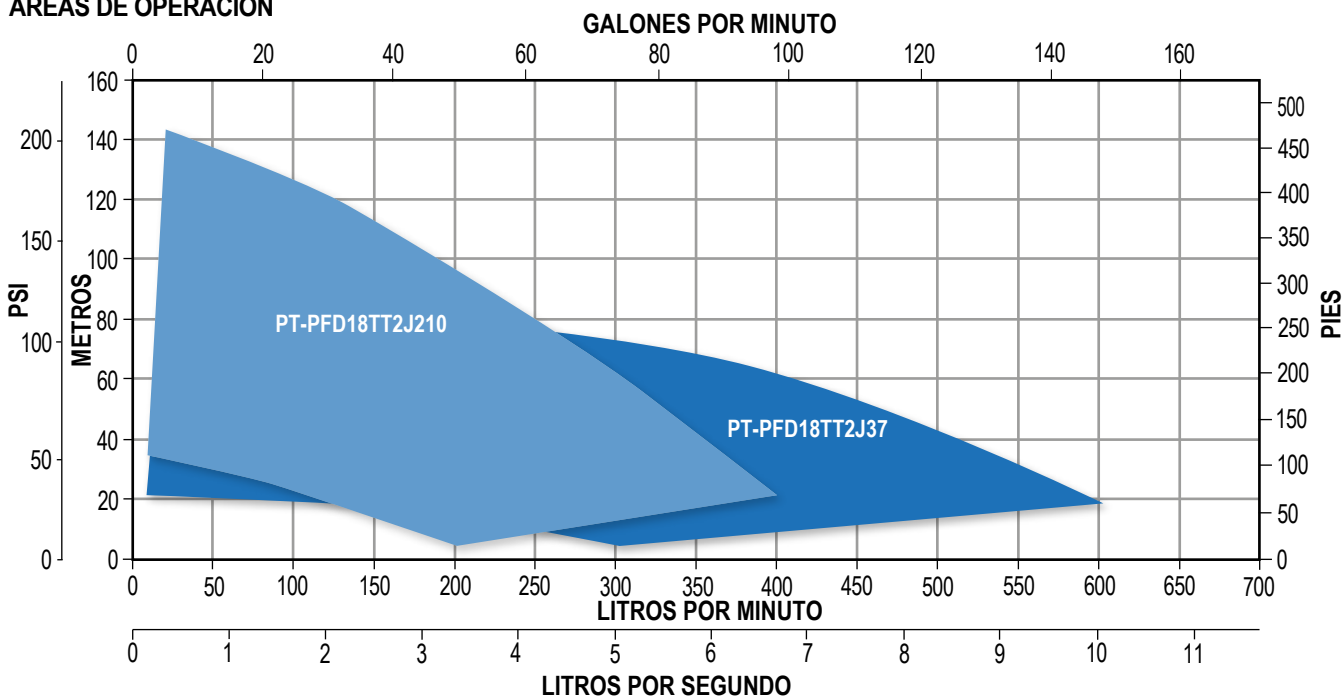
En TANQUE



Motobomba JOB,  
variador,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO          | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR        | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                  |                 | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-PFD18TT2J210 | 3 x 230                          | F-DRIVE2318-T/T | JOB2 R55-10        | 5.5 | 3x230            | 15   | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PT-PFD18TT2J37  |                                  |                 | JOB3.5 R55-7       |     |                  |      |                                |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



\* Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

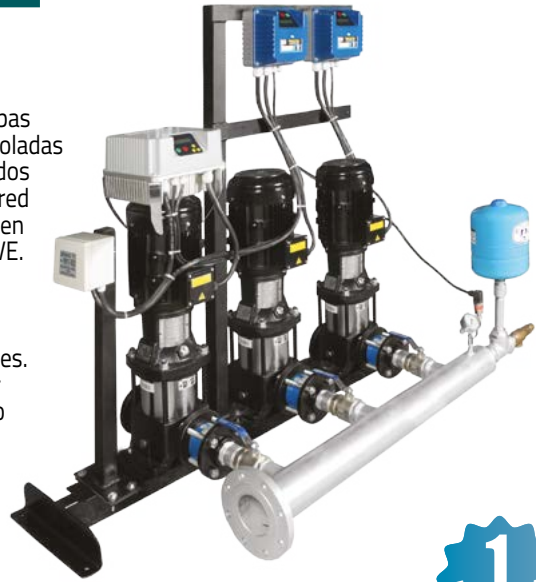


## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE TX

**Serie F-DRIVE** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando; 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga). Múltiples modos de operación. F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50 °C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



En TANQUE



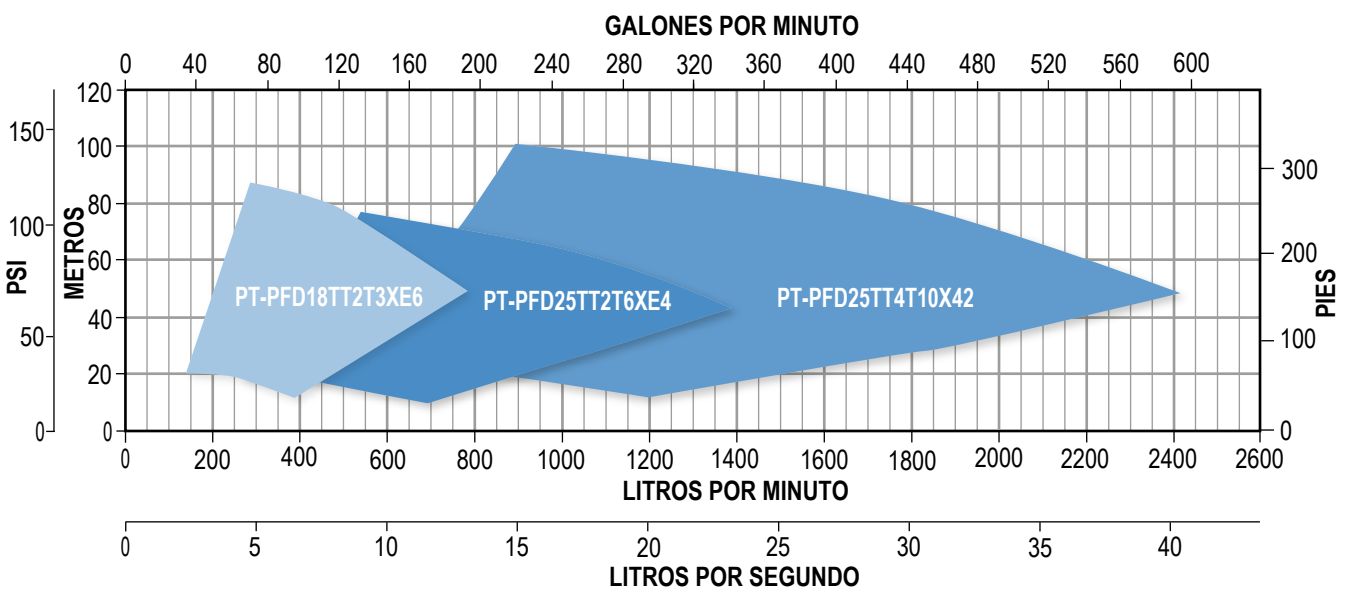
Motobomba TX



En VARIADOR,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

| CÓDIGO            | ALIMENTACIÓN<br>FASES X<br>VOLTS | VARIADOR       | DATOS DE MOTOBOMBA |     |                  |      |                                | * TANQUE<br>INCLUIDO<br>LITROS (GAL.) |
|-------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----|------------------|------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                   |                                  |                | MOTOBOMBA          | HP  | FASES X<br>VOLTS | AMP. | DIÁM. DE SUCCIÓN<br>(PULGADAS) |                                       |
| PT-PFD18TT2T3XE6  | 3 x 230                          | F-DRIVE2318-TT | T3.5 XE55-6        | 5.5 | 3 x 230          | 14.7 | 1.5                            | 18 (4.7)                              |
| PT-PFD25TT2T6XE4  |                                  | F-DRIVE2325-TT | T6 XE75-4          | 7.5 |                  | 18.5 | 2                              |                                       |
| PT-PFD25TT4T10X42 | 3 x 460                          | F-DRIVE4625-TT | T10 X150-4-2       | 15  | 3 x 440          | 19.4 | 2.5                            |                                       |

### ÁREAS DE OPERACIÓN



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

