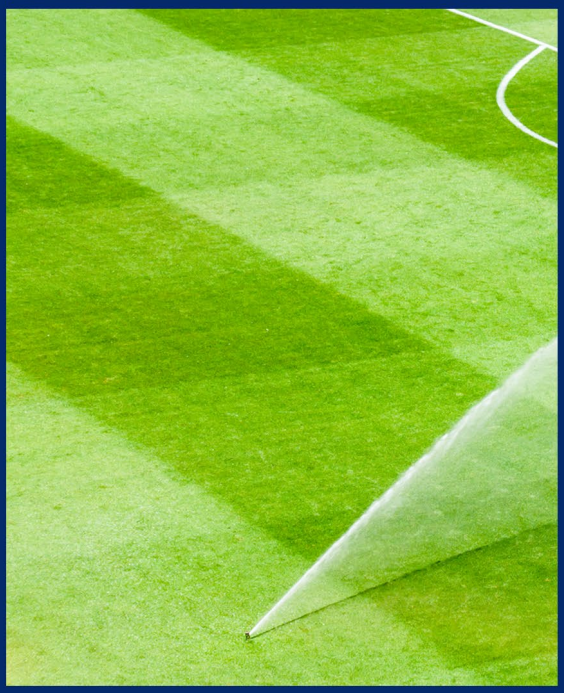
CATÁLOGO

PRESURIZADORES

- Individuales
- Múltiples

Un aliado para su progreso

- Tradicionales
- Presión constante



AQUA PAK® ALTAMIRA® HIDROCONTROL® ESPA Innovative Solutions

ÍNDICE

SECCIÓN	PÁGINA
PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES (sin variador)	
Presurizador individual marca AQUA PAK serie MINI SMART	6
Presurizadores individuales compactos marca AQUA PAK (Motobomba AQUA PAK + PRES10)	7
Presurizadores individuales compactos marca ALTAMIRA (Motobomba ALTAMIRA + PRES10)	8
Presurizadores individuales marca AQUA PAK (tanque horizontal: 24 y 50 Litros)	9
Presurizadores individuales marca AQUA PAK (tanque vertical: 19 y 35 Galones)	17
Presurizadores individuales marca ALTAMIRA serie PROFESIONAL (tanque vertical: 19, 26 y 45 Galones)	19
PRESURIZADORES INDIVIDUALES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)	21
EQUIPOS DE SUPERFICIE:	
Presurizadores individuales con variador de velocidad, de presión constante. Marca HIDROCONTROL serie SCALA-DRIVE	22
Presurizadores individuales de presión constante marca HIDROCONTROL . Con variador de velocidad WATER VARIAT VD PLUS. Opciones de motobombas: PET, FIX, STEP, SCALA y PRISMA	29
Presurizadores individuales de presión constante marca HIDROCONTROL Con variador de velocidad WATER DRIVE. Opciones de motobombas: SCALA, PRISMA, JOB y MULTI	36
Motobomba centrífuga multietapas con variador de velocidad, de presión constante. Marca ESPA serie TECNOPLUS.	40

ÍNDICE

SECCIÓN	PÁGINA
EQUIPOS SUMERGIBLES:	
Sistema de bombeo sumergible (paquete) de presión constante. Marca HIDROCONTROL serie MAXDRIVE	41
Sistema de bombeo sumergible de presión constante. Marca HIDROCONTROL serie DIVA	42
Sistema de bombeo de presión constante. Marca HIDROCONTROL, paquete formado con motobomba marca ESPA serie ACUARIA y variador WATER VARIAT	50
Sistema de bombeo de presión constante. Marca HIDROCONTROL paquete formado con motobombamarca ESPA serie ACUARIA y variador WATER DRIVE	52
Sistemas de bombeo de presión constante. Marca FRANKLIN ELECTRIC serie QUICKPAK	53
PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)	**54**
DUPLEX:	
Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo ensamblados con bombas marca ALTAMIRA serie SCALA	55
Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo ensamblados con bombas marca ESPA serie PRISMA	56
Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo ensamblados con bombas marca ALTAMIRA serie JOB	57

ÍNDICE

ÍNDICE

SECCIÓN	PÁGINA

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, ensamblados con motobombas de superficie marca ESPA serie MULTI 58

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, paquetes formados con motobombas sumergibles marca ESPA serie ACUARIA 59

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, ensamblados con motobombas de superficie marca ALTAMIRA serie TX 60

TRIPLEX:

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, ensamblados con motobombas marca ALTAMIRA serie JOB 62

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, ensamblados con motobombas marca ESPA serie MULTI 63

Tabla comparativa entre diferentes sistemas de bombeo de presión constante, ensamblados con bombas ALTAMIRA serie TX 64

ESQUEMAS, DESCRIPCIONES DE COMPONENTES, PRINCIPIO DE OPERACIÓN, VENTAJAS Y PROTECCIONES:

- Presurizadores múltiples con tablero de control alternador-simultaneador (sistema tradicional sin variador de velocidad) 66
- Presurizadores múltiples con tablero de control de presión constante (sistema con un variador de velocidad) 67
- Presurizadores múltiples con un variador de velocidad FDRIVE o RDRIVE + Arrancador PROCONTROL 69
- Presurizadores múltiples con un variador de velocidad para cada motobomba. (Variadores: WATER VARIAT VD PLUS, WATER DRIVE, R-DRIVE y F-DRIVE) 73

PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES

AQUA PAK®

ALTAMIRA®

- **Construidos para durar**
- **Alta calidad**
- **Fácil de instalar**
- **Muy silenciosos**
- **Refacciones**
- **Taller de servicio**

AQUA PAK®

Serie **MINI SMART**

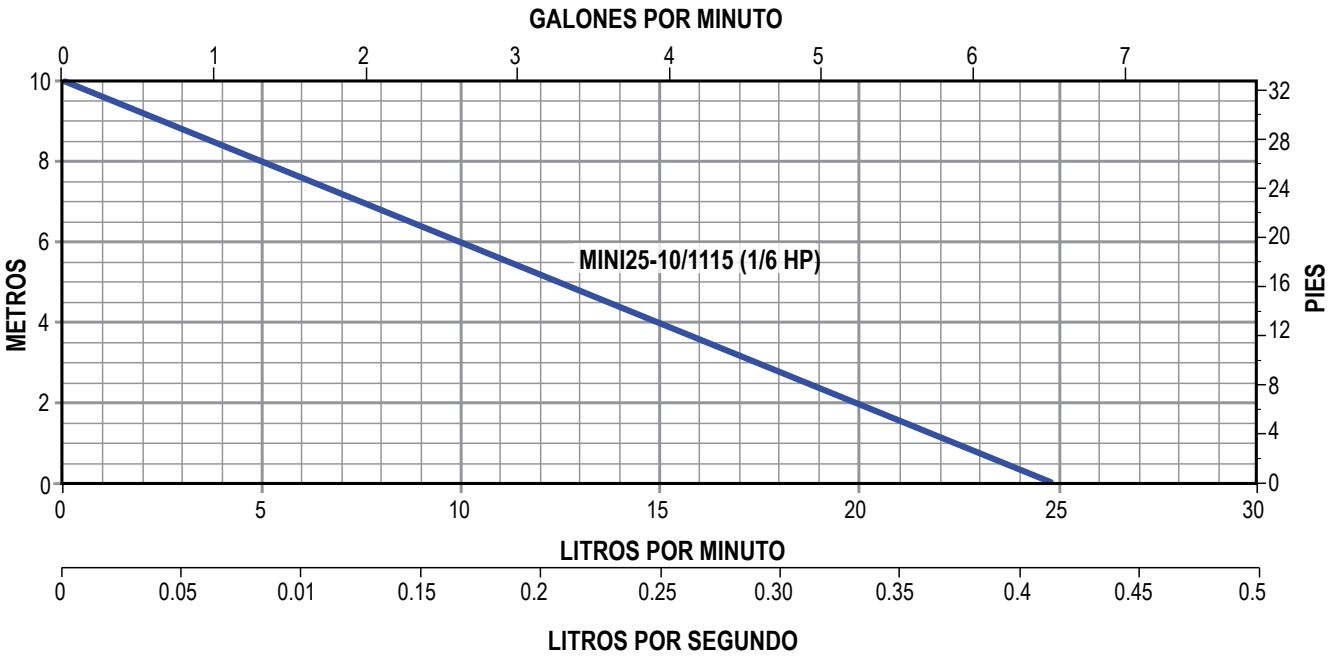
PRESURIZADOR INDIVIDUAL

- Ideal para uso doméstico
- Fácil de instalar
- Aumenta la presión de agua en forma automática.
- Operación silenciosa y protección contra trabajo en seco
- 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 110ºC

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	WATTS	VOLTAJE FASES X VOLTS	AMP.	CONEXIONES	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN			FLUJO MÁXIMO		CARGA MÁXIMA	
						Bar	psi	kg/cm^2	lpm	gpm	m	psi
MINI25-10/1115	1/6	120	1 X 115	0.9	1/2” x 1/2”	6	87	6.1	25	6.6	10	14.2

CURVA DE OPERACIÓN



PRESURIZADORES INDIVIDUALES COMPACTOS

- **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**

1 AÑO DE GARANTÍA

*RECOMEDADO 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 AQUA PAK			
1 a 2	6	1/2	1 x 115	16	**Periférica modelo AP4** • Impulsor en bronce • Eje en acero y cromo • Cuerpo bomba en hierro	1"H x 1"M	PRES-AP4-P10	
1 a 2	7			18	**Periférica modelo AP5X** • Impulsor en bronce • Eje en acero y cromo • Cuerpo bomba en hierro • Con inserto antibloqueo • Motor sobredimensionado		PRES-AP5X-P10	
2 a 3	9	0.8	1x127	29	**Tipo Jet serie PET** • Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable • Impulsor y difusor en Noryl® • Autoaspirante a 8 m • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1"M	PRES-PET08-P10	
2 a 3	12	1.3		44			PRES-PET13-P10	
2 a 3	10	1/2	1 x 115	33	**Tipo Jet serie FIX** • Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable • Impulsor en Noryl® • Autoaspirante a 9 m • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1"M	PRES-FIX05E-P10	
2 a 3	12	1		43			PRES-FIX10E-P10	
3 a 4	18	3/4	1 x 115	60	**Tipo multietapas horizontal serie STEP** • Eje y camisa en acero inoxidable • Impulsor y difusor en Noryl® • Succión y descarga en hierro fundido • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1"M	PRES-STEP60-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 comunmente, 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.

ÍNDICE

ALTAMIRA® PRESURIZADORES INDIVIDUALES COMPACTOS

- 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
- Incluye bomba, control de presión (PRES 10) y 1 m de cable para alimentación con clavija tomacorriente
- Ahorro de espacio. Fácil de instalar
- Bomba centrífuga multietapas horizontal de excelente calidad muy silencosa 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
- PRES10: con manómetro y botón de rearme manual. Además brinda protección contra trabajo en seco

1 AÑO DE GARANTÍA

*RECOMEDADO 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			
4 a 5	16	1/2	1 x 115	48	**Multietapas horizontal serie PRISMA15-2**	1"H x 1"M	PRES-P15215-P10	
4 a 5	18	3/4		61	**Multietapas horizontal serie PRISMA15-3**		PRES-P15315-P10	

2 AÑOS DE GARANTÍA BOMBA

1 AÑO DE GARANTÍA PRES10

4 a 5	20	3/4	1 x 115	71	**Multietapas horizontal serie SCALA50-4**	1"H x 1"M	PRES-SC50415-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 comunmente, 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.

INDICE

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- Bomba centrífuga multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silencosa 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 construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA En tanque

*RECOMEDADO 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.)				
4 a 5	16	1/2	1 x 115	48	Multietapas horizontal serie PRISMA15-2	50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-P15215-50L	
4 a 5	18	3/4		61	Multietapas horizontal serie PRISMA15-3				PRES-P15315-50L	

2 AÑOS DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA En tanque

4 a 5	20	3/4	1 x 115	71	Multietapas horizontal serie SCALA50-4	50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-SC5415-50L	

* 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 comunmente, 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.

ÍNDICE

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- **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**
- **AP4 y AP5X: Bomba periférica con impulsor en bronce. Cuerpo, succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada Eje en acero platinado con aleación de hierro y cromo**
  AP5X: Diseño especial con inserto antibloqueo en acero inoxidable. Motor con alto par de arranque, sobredimensionado para soportar variaciones de voltaje. Cuenta con interruptor a prueba de goteo
- **Tanque precargado construido en acero. Diseño de diafragma**
- **Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

2 AÑO DE GARANTÍA
Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA
Tanque horizontal de diafragma

*RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)				
1 a 2	6	1/2	1 x 115V	16	Periférica modelo AP4	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP4-24L	
1 a 2	7	1/2		18	Periférica modelo AP5X	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP5X-24L	

* 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 comunmente, 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.

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- AP4 y AP5X: Bomba periférica con impulsor en bronce. Cuerpo, succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada Eje en acero platinado con aleación de hierro y cromo
  AP5X: Diseño especial con inserto antibloqueo en acero inoxidable. Motor con alto par de arranque, sobredimensionado para soportar variaciones de voltaje. Cuenta con interruptor a prueba de goteo
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

Switch flotador | Válvula Pie-check | Teflón

2 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de membrana

*RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)			
1 a 2	6	1/2	1 x 115V	16	Periférica modelo AP4	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP4-24LM
						50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP4-50L
1 a 2	7	1/2		18	Periférica modelo AP5X	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP5X-24LM
						50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP5X-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 comunmente, 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.

ÍNDICE

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor en Noryl®. Autoaspirante a 9m. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado construido en acero. Opciones con diseño de diafragma o membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de diafragma

*RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)				
2 a 3	11	1/2	1 x 115	33	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo FIX05E	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX05E-24L	

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de membrana

2 a 3	11	1/2	1 x 115	33	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo FIX05E	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX05E-24LM	
2 a 3	11	1/2	1 x 115	33		50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX05E-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 comunmente, 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.

ÍNDICE

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- **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**
- **Bomba centrífuga multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silencosa y eficiente. Eje y cuerpo en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada**
- **Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable**
- **Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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**

1 AÑO DE GARANTÍA
Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA
Tanque horizontal de membrana

*RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)				
3 a 4	18	3/4	1 x 115V	60	**Multipasos Horizontal modelo STEP 60**	50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-STEP60-50L	

* 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 comunmente, 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.

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- **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**
- **Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada. Impulsor y difusor en Noryl®. Autoaspirante (PET 8 m, FIX 9 m)**
- **Tanque precargado construido en acero inoxidable. Diseño de membrana intercambiable**
- **Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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**

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA
Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA
Tanque horizontal de membrana

* RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)				
2 a 3	9	0.8	1 x 127	28	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 PET08**	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET08-24LX	
3 a 4	12	1		43	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX10E**		1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX10E-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 comunmente, 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.

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado construido en acero. Opciones con diseño de diafragma o de membrana
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de diafragma

* RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)			
2 a 3	9	0.8	1 x 127	29	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET08	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET08-24L
2 a 3	12	1.3		44	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET13		1"H x 1"H	20-40	PRES-PET13-24L

NUEVO

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de membrana

2 a 3	9	0.8	1 x 127	29	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET08	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET08-24LM
2 a 3	9					50 (13.2)			PRES-PET08-50L
2 a 3	12	1.3		44	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET13	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET13-24LM
2 a 3	12					50 (13.2)			PRES-PET13-50L

NUEVO

* 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 comunmente, 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.

ÍNDICE

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- **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**
- **Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada**
- **Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de membrana intercambiable**
- **Manómetro en acero inoxidable.**
- **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**

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA
Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA
Tanque vertical de membrana

* RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN GAL. (LITROS)			
2 a 3	9	0.8	1 x 127	29	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET08**	19 (72)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET08-19AZ
2 a 3	9					35 (132)			PRES-PET08-35AZ
3 a 4	12	1.3		44	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 modelo PET13**	19 (72)	1"H x 1"H	20-40	PRES-PET13-19AZ
3 a 4	12					35 (132)			PRES-PET13-35AZ

NUEVO

* 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 comunmente, 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.

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado construido en acero. Opciones con diseño de diafragma o de membrana
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiónes 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de diafragma

* RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)				
3 a 4	12	1	1 x 115	43	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX10E**	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX10E-24L	

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

3 AÑOS DE GARANTÍA Tanque horizontal de membrana

3 a 4	12	1	1 x 115	43	**Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX10E**	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX10E-24LM	
3 a 4	12					50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX10E-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 comunmente, 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.

ÍNDICE

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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
- Bomba centrífuga tipo Jet, de excelente calidad. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable.
- 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

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

5 AÑOS DE GARANTÍA Tanque vertical de membrana

* RECOMEDADO 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 AQUA PAK	VOLUMEN GAL. (LITROS)			
3 a 4	12	1	1 x 115	42	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX10E	19 (72)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX10E-19AZ
3 a 4	12					35 (132)			PRES-FIX10E-35AZ
4 a 5	16	1.5		58	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX15E	35 (132)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX15E-35AZ

* 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 comunmente, 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.

ALTAMIRA® PRESURIZADORES INDIVIDUALES

ALTAMIRA Pro X

- 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 silencosa 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 de acuerdo a normas ASTM B117-73 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
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

NUEVO

Construidos para durar

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

1 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

6 AÑOS DE GARANTÍA Tanque vertical de diafragma

*RECOMENDADO PARA: BAÑOS (aprox.)	*RECOMENDADO PARA: LLAVES (máximo)	DATOS DE LA BOMBA: HP	VOLTAJE FASES X VOLTS	LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA ESPA	DATOS DEL TANQUE: VOLUMEN GAL. (LITROS)	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi)	CÓDIGO
4 a 5	16	1/2	1 x 115	48	Multipasos Horizontal PRISMA15-2	20 (76)	1"H x 1"H	20-40	PRES-P15215-20X
4 a 5	16	3/4	1 x 115	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	20 (76)	1"H x 1"H	30-50	PRES-P15315-20X
4 a 5	16	3/4	1 x 115	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	26 (98)	1"H x 1"H	30-50	PRES-P15315-26X
4 a 5	16	3/4	1 x 115	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	45 (170)	1"H x 1.25"H	30-50	PRES-P15315-45X
4 a 5	16	3/4	1 x 230	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	20 (76)	1"H x 1"H	30-50	PRES-P15320-20X
4 a 5	16	3/4	1 x 230	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	26 (98)	1"H x 1"H	30-50	PRES-P15320-26X
4 a 5	16	3/4	1 x 230	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	45 (170)	1"H x 1.25"H	30-50	PRES-P15320-45X
6 a 8	33	1	1 x 115	102	Multipasos Horizontal PRISMA25-2	26 (98)	1"H x 1"H	20-40	PRES-P25215-26X
6 a 8	33	1	1 x 115	102	Multipasos Horizontal PRISMA25-2	45 (170)	1"H x 1.25"H	20-40	PRES-P25215-45X
6 a 8	33	1	1 x 230	102	Multipasos Horizontal PRISMA25-2	45 (170)	1"H x 1.25"H	20-40	PRES-P25220-45X
6 a 8	33	1.5	1 x 115	130	Multipasos Horizontal PRISMA25-3	45 (170)	1"H x 1.25"H	30-50	PRES-P25315-45X
6 a 8	33	1.5	1 x 230	130	Multipasos Horizontal PRISMA25-3	45 (170)	1"H x 1.25"H	30-50	PRES-P25320-45X

* 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 comunmente, 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.

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

ALTAMIRA Pro X

- 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 silencosa 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 de acuerdo a normas ASTM B117-73 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
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

NUEVO

Construidos para durar

ESTOS MODELOS INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

Switch flotador | Válvula Pie-check | Teflón

2 AÑO DE GARANTÍA Bomba y accesorios

6 AÑOS DE GARANTÍA Tanque vertical de diafragma

*RECOMENDADO PARA: BAÑOS (aprox.)	*RECOMENDADO PARA: LLAVES (máximo)	DATOS DE LA BOMBA: HP	VOLTAJE FASES X VOLTS	LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA ALTAMIRA	DATOS DEL TANQUE: VOLUMEN GAL. (LITROS)	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg² (psi)	CÓDIGO
4 a 6	18	3/4	1 x 115V	71	Multietapas horizontal modelo SCALA50-4	20 (76)	1"H x 1"H	30-50	PRES-SC50415-20X
						26 (98)			PRES-SC50415-26X
6 a 8	38	1	1 x 230V	108	Multietapas horizontal modelo SCALA100-3	20 (76)	1.25"H x 1"H	20-40	PRES-SC100320-20X
						26 (98)			PRES-SC100320-26X
						45 (170)	1.25"H x 1.25"H		PRES-SC100320-45X
10 a 12	58	2	3 x 230V	220	Multietapas horizontal modelo SCALA130-2		1.5"H x 1.25"H	30-50	PRES-SC130223-45X

* 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 comunmente, 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.

PRESURIZADORES INDIVIDUALES PRESIÓN CONSTANTE

HIDROCONTROL®

ESPA
Innovative Solutions

Franklin Electric

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

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

Los presurizadores HIDROCONTROL serie SCALA DRIVE son sistemas de presión constante individuales que incorporan una motobomba multietapas de alta calidad marca ALTAMIRA serie SCALA y un variador de frecuencia avanzado, todo integrado en el mismo presurizador.

- **Presión constante**
- **Funcionamiento de frecuencia variable que maximiza el ahorro de energía eléctrica**
- **Completamente ensamblado, fácil de instalar**
- **Compacto y fácil de operar**
- **Robusto**
- **Funcionamiento automático**
- **Muy silencioso**
- **Amplia gama de protecciones**
- **Respaldo de refacciones y taller de servicio**

NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

OPERACIÓN:

Es muy sencillo ya que sólo es necesario establecer la presión deseada en la red para que el presurizador SCALA DRIVE se regule hasta alcanzar la presión establecida (trabajará lo necesario para abastecer la demanda), este modo de operación elimina la idea tradicional de utilizar grandes tanques de almacenamiento y reduce en gran medida el espacio necesario para su instalación.

APLICACIONES

- Casa habitación
- Conjunto de viviendas
- Oficinas
- Restaurantes
- Escuelas
- Hoteles
- Departamentos

PROTECCIONES

- Sobrecarga
- Alta y baja presión
- Alto y bajo voltaje
- Trabajo en seco

Características importantes:

- Alimentación: 1 fase x 230 volts.
- Presión de trabajo ajustable de manera muy sencilla
- Motobomba marca ALTAMIRA serie SCALA muy eficiente y robusta, cuenta con eje, impulsor y tazones en acero inoxidable, succión y descarga en hierro fundido (SCALA) o en acero inoxidable (SCALAX). Motor sobredimensionado
- Arranque y paro suave (ayuda a minimizar los picos de presión en la red)
- Accesorios de conexión en acero inoxidable y/o bronce
- Manómetro de acero inoxidable con glicerina (doble escala de medición kg/cm^2 y lb/plg^2 (psi)
- Incluye tanque vertical en línea, de diafragma, para 150 psi de presión máxima de trabajo
- Variador de frecuencia
  - Display LCD iluminado
  - Monitoreo de parámetros (el display muestra los valores de presión, frecuencia y amperaje del sistema)
  - Registro de las últimas 20 anomalías
  - Despliega iconos para señalar anomalías en la instalación (“alarma por alta presión”, “alarma por baja presión”, “transductor desconectado”, “transductor en corto”, etc).
  - Botones de navegación (run/stop, set, up and down)
  - Indicadores led para mostrar la operación del sistema (RUN “trabajando”, STOP “parado” y FAULT “falla”)
  - Transductor (sensor) de presión incluido
  - Protección contra trabajo en seco sin necesidad de flotador en la cisterna

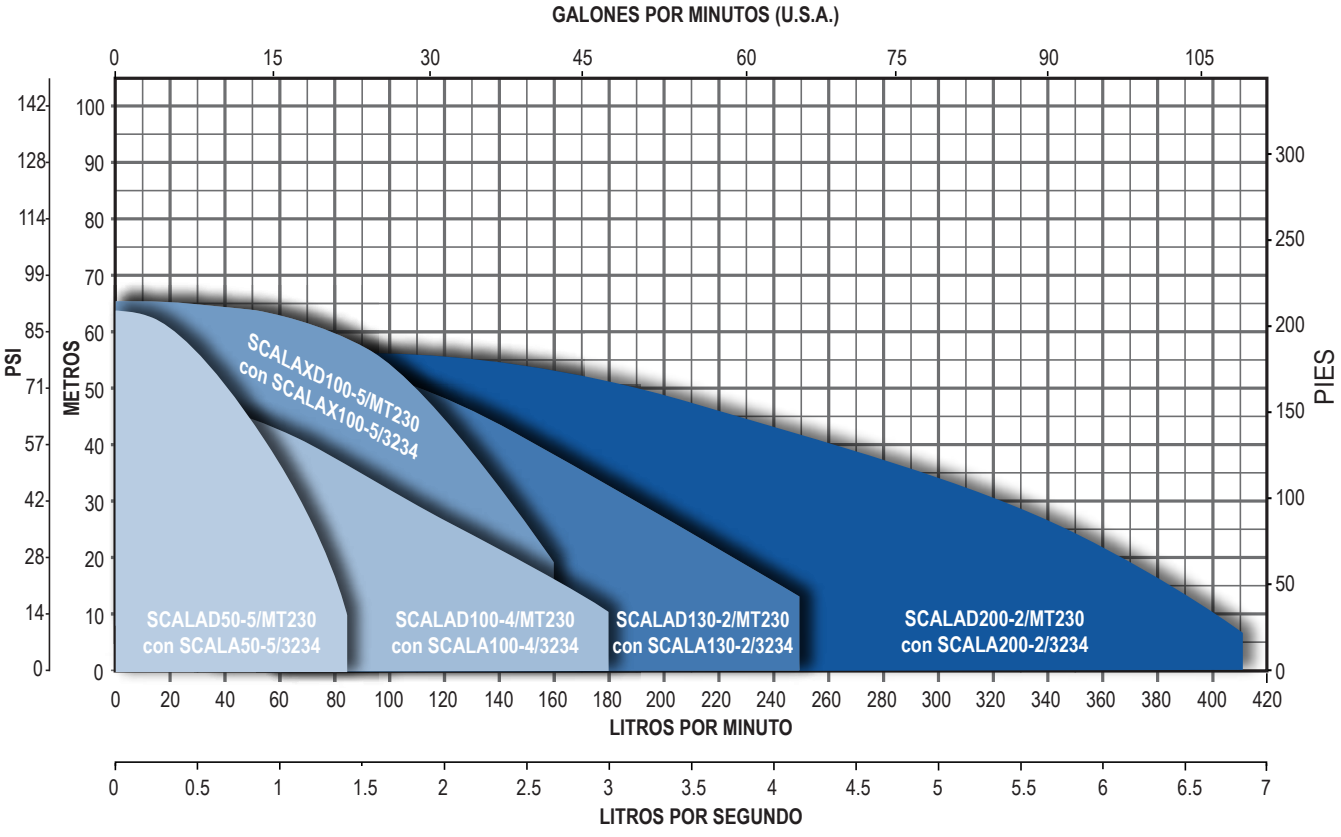
HIDROCONTROL®

Serie **SCALA-DRIVE**

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Motobomba multietapas horizontal, de alta calidad marca ALTAMIRA serie SCALA (trifásica)
2. Variador de frecuencia enfriado por aire (con alimentación monofásica)
3. Display iluminado, botones de navegación y led indicadores
4. Manómetro ALTAMIRA de acero inoxidable con glicerina
5. Transductor (sensor) de presión
6. Tanque precargado de diafragma (para 150 psi de presión máxima)
7. Válvula check construidas en bronce
8. Accesorios de conexión construidos en materiales muy resistentes a la corrosión (acero inoxidable 304 o bronce)

RANGOS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

- Ideales para uso residencial y comercial
- Incluye motobomba ALTAMIRA serie SCALA y variador de frecuencia integrado en el mismo presurizador. Además tanque de diafragma, manómetro de acero inoxidable con glicerina, transductor (sensor) de presión y accesorios de conexión de acero inoxidable y/o bronce
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado, fácil de instalar
- Compacto, robusto y muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Amplia gama de protecciones
- Respaldo de refacciones y taller de servicio
- Motobomba multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

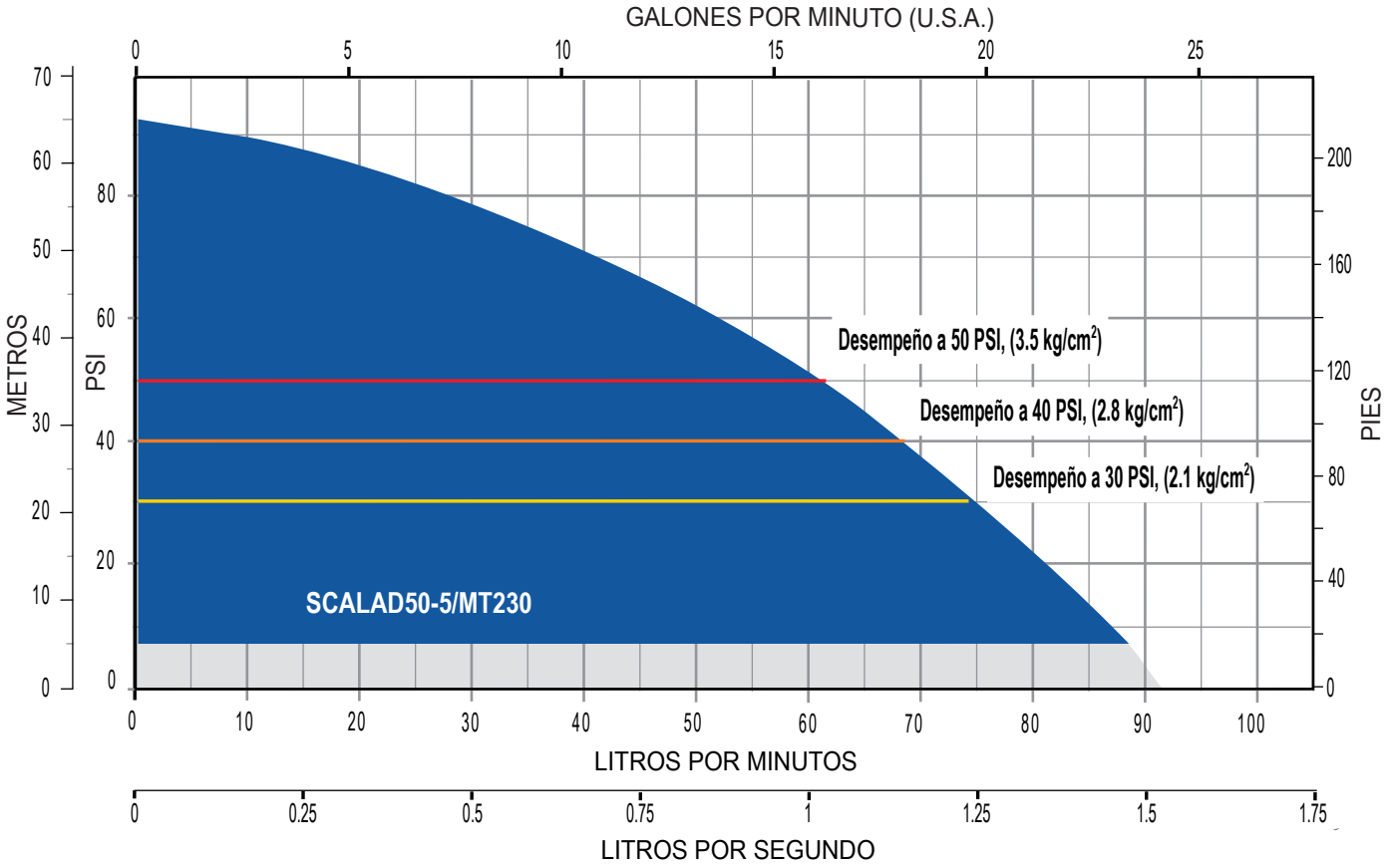
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (GAL.)	PESO (kg)
SCALAD50-5/MT230	1	0.75	3.8	1 X 230V	SCALA50-5/3234	3 X 230V	1" x 1"	1.25"	2.6 (0.7)	15

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

- Ideales para uso residencial y comercial
- Incluye motobomba ALTAMIRA serie SCALA y variador de frecuencia integrado en el mismo presurizador. Además tanque de diafragma, manómetro de acero inoxidable con glicerina, transductor (sensor) de presión y accesorios de conexión de acero inoxidable y/o bronce
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado, fácil de instalar
- Compacto, robusto y muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Amplia gama de protecciones
- Respaldo de refacciones y taller de servicio
- Motobomba multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

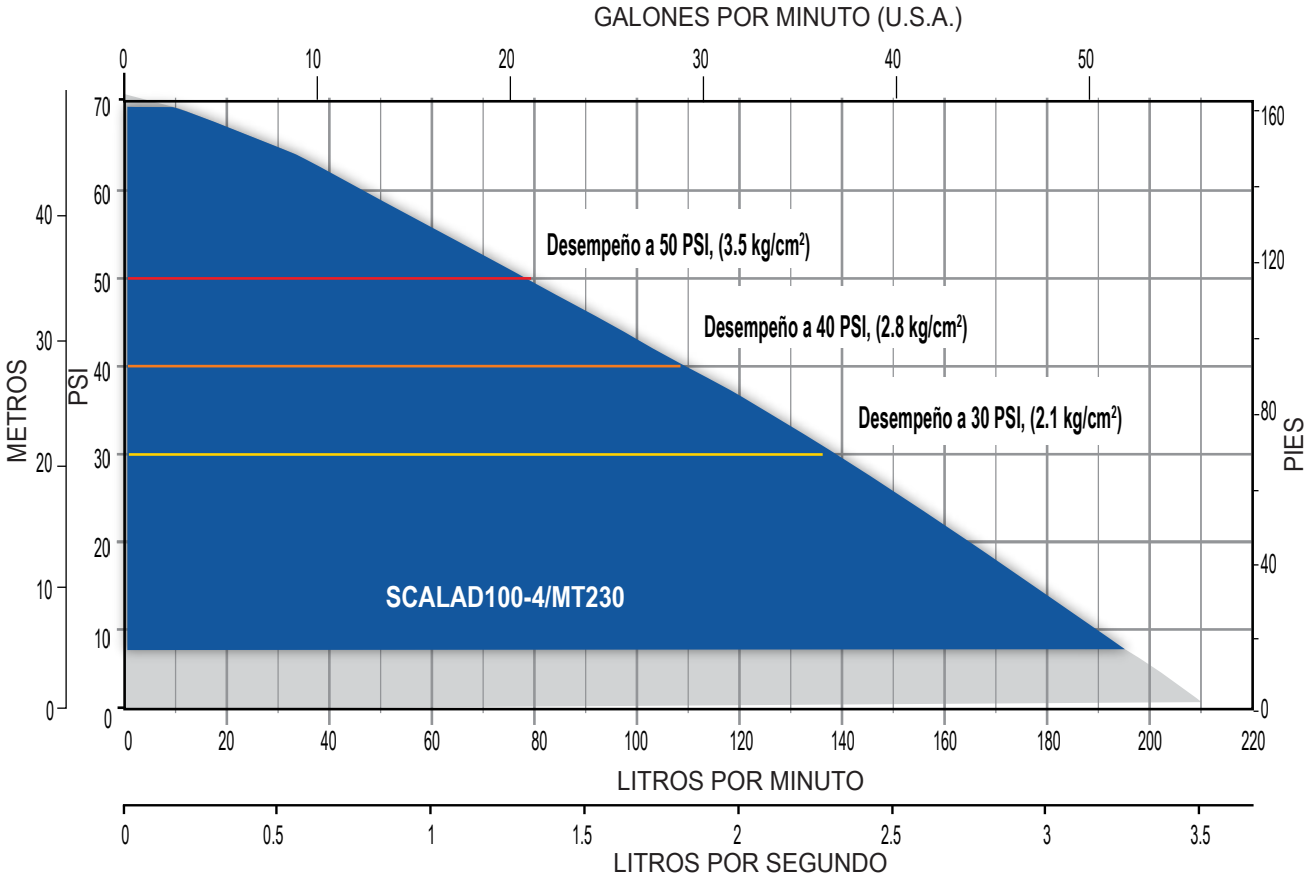
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (GAL.)	PESO (kg)
SCALAD100-4/MT230	1.5	1.1	5.3	1 X 230V	SCALA100-4/3234	3 X 230V	1.25" x 1"	1.5"	7.5 (2)	20

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

- Ideales para uso residencial y comercial
- Incluye motobomba ALTAMIRA serie SCALA y variador de frecuencia integrado en el mismo presurizador. Además tanque de diafragma, manómetro de acero inoxidable con glicerina, transductor (sensor) de presión y accesorios de conexión de acero inoxidable y/o bronce
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado, fácil de instalar
- Compacto, robusto y muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Amplia gama de protecciones
- Respaldo de refacciones y taller de servicio
- Motobomba multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire

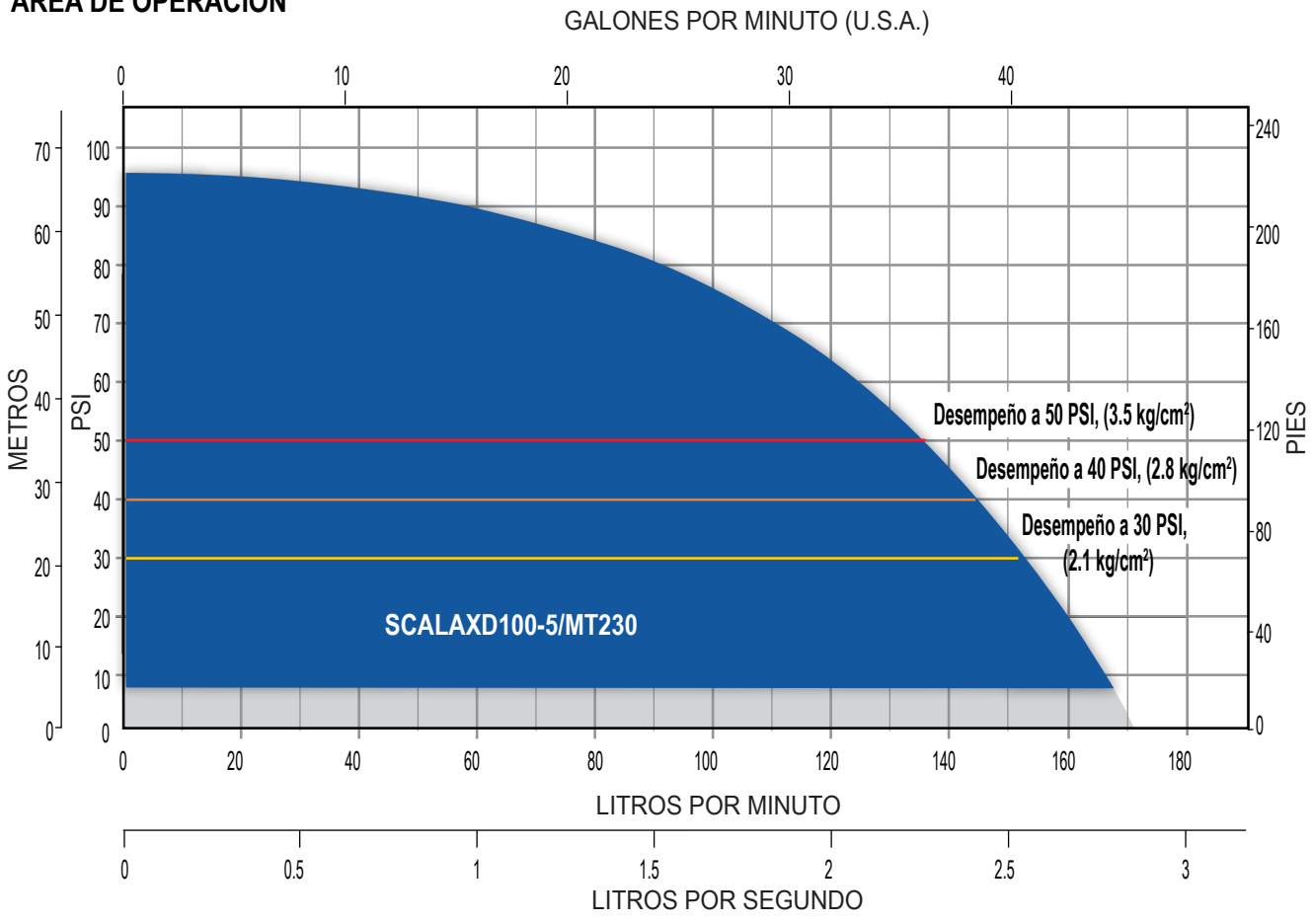
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (GAL.)	PESO (kg)
SCALAXD100-5/MT230	2	1.5	6	1 x 230V	SCALAX100-5/3234	3 x 230	1.25" x 1"	1.5"	7.5 (2)	19

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

- Ideales para uso residencial y comercial
- Incluye motobomba ALTAMIRA serie SCALA y variador de frecuencia integrado en el mismo presurizador. Además tanque de diafragma, manómetro de acero inoxidable con glicerina, transductor (sensor) de presión y accesorios de conexión de acero inoxidable y/o bronce
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado, fácil de instalar
- Compacto, robusto y muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Amplia gama de protecciones
- Respaldo de refacciones y taller de servicio
- Motobomba multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

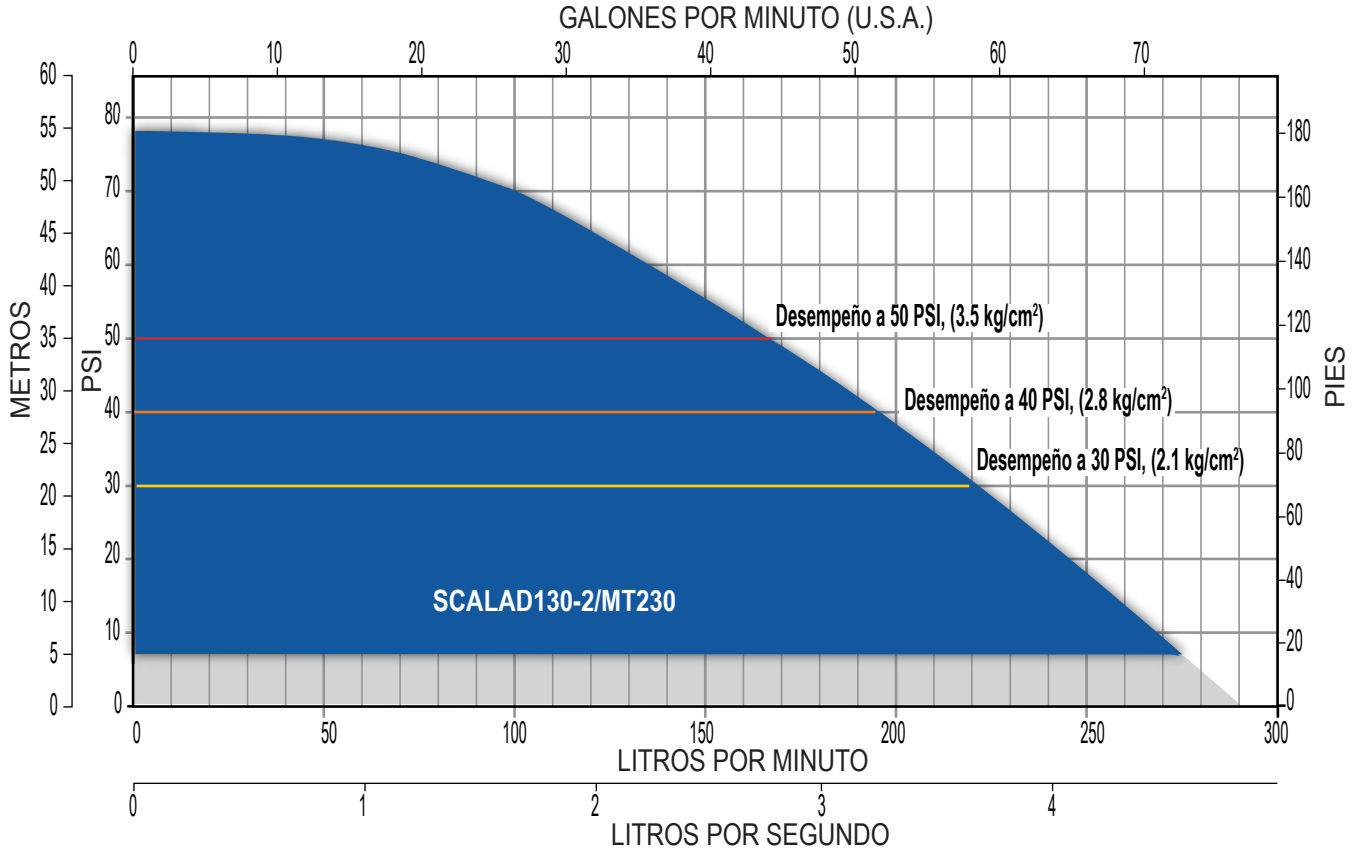
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (GAL.)	PESO (kg)
SCALAD130-2/MT230	2	1.5	6.6	1 x 230	SCALA130-2/3234	3 x 230	1.5" x 1"	2"	7.5 (2)	33.4

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie SCALA-DRIVE

- Ideales para uso residencial y comercial
- Incluye motobomba ALTAMIRA serie SCALA y variador de frecuencia integrado en el mismo presurizador. Además tanque de diafragma, manómetro de acero inoxidable con glicerina, transductor (sensor) de presión y accesorios de conexión de acero inoxidable y/o bronce
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado, fácil de instalar
- Compacto, robusto y muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Amplia gama de protecciones
- Respaldo de refacciones y taller de servicio
- Motobomba multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

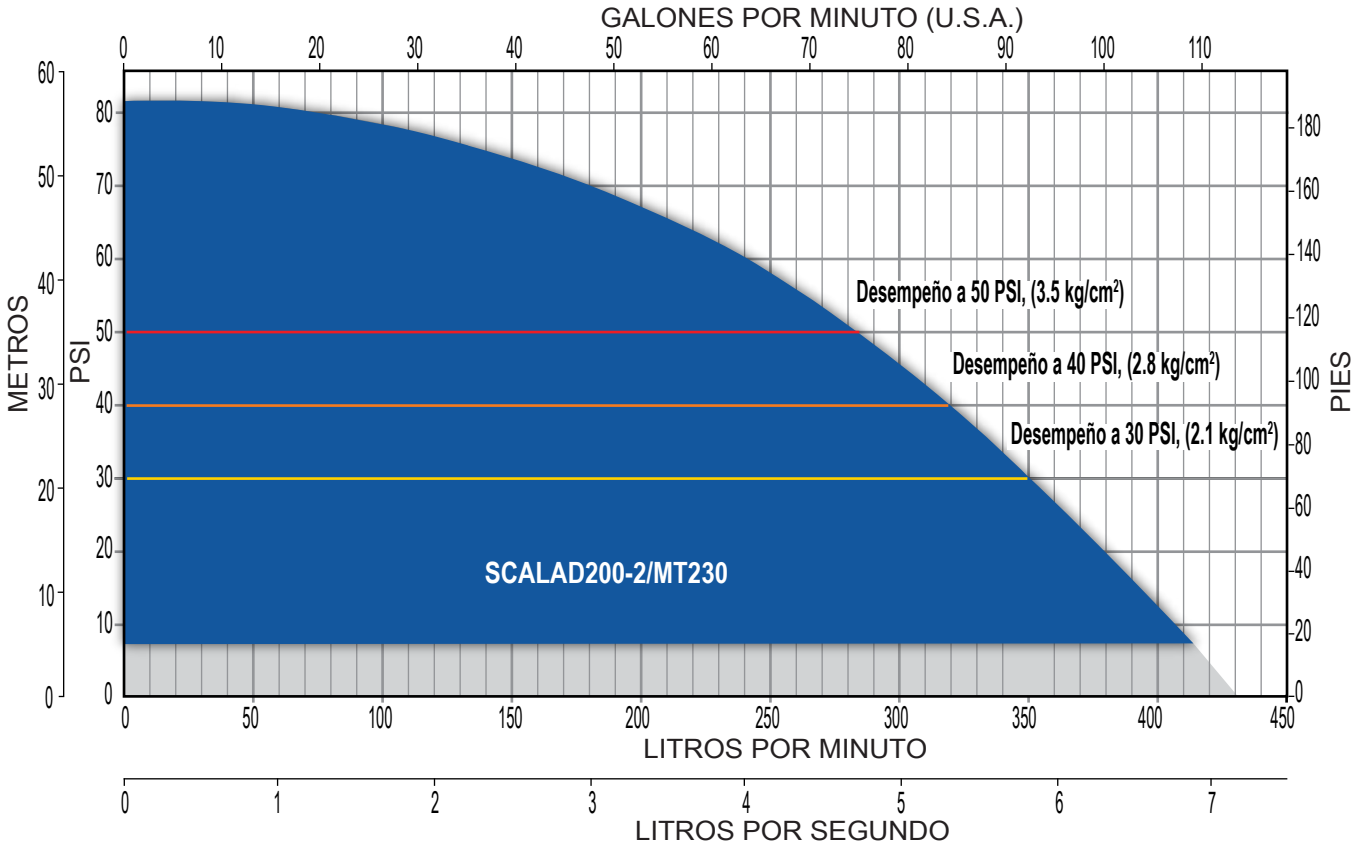
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (GAL.)	PESO (kg)
SCALAD200-2/MT230	4	3	11.4	1 x 230	SCALA200-2/3234	3 X 230V	1.5" x 1.25"	2"	7.5 (2)	39.6

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



HIDROCONTROL®

Serie DIVA

El sistema de presión constante DIVA permite ofrecer la solución más completa en bombas sumergibles de 4"; su diseño innovador integra la utilización eficiente de un variador de velocidad encapsulado y una motobomba sumergible de 4", con el control y monitoreo a través del módulo de control externo (MCE).

VENTAJAS:

- **Presión constante**
- **Funcionamiento de frecuencia variable que maximiza el ahorro de energía eléctrica**
- **Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Fácil de instalar**
- **Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)**
- **Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión**
- **Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m^3)**
- **Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68**
- **Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)**
- **Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C**
- **Profundidad máxima de inmersión: 150 m**
- **Guardacable con diseño especial que permite la protección del cable conector a lo largo del equipo (variador, motor y bomba)**
- **Incluye módulo de control externo (MCE) que controla al equipo, brinda protecciones importantes y ofrece monitoreo de parámetros**

APLICACIONES:

- Ideal para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Sistemas residenciales y comerciales
- Sistemas de riego
- Aplicaciones industriales
- Sistemas de tratamiento de agua
- Oficinas
- Escuelas
- Invernaderos, etc.

Características importantes:

- Alimentación: 1 fase x 230V
- Presión de trabajo ajustable de manera muy sencilla
- Arranque y paro suave
- Trabajo continuo
- Optimización del ahorro de energía
- Conector plano de fácil reemplazo
- Módulo de control externo (MCE):
  - Monitorea parámetros eléctricos, térmicos e hidráulicos
  - Registro de historial de fallas
  - Grado de protección IP55
  - Fácil operación (intuitivo)
  - Display iluminado
- Protección de bajo y alto voltaje, sobrecarga, trabajo en seco, rotor bloqueado, etc.
- Incluye sensor de presión

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	kW	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	AMPERAJE MÁXIMO	NÚMERO DE IMPULSORES	RANGO DE OPERACIÓN		*MÁXIMA EFICIENCIA	
						GASTO (lpm)	CARGA (m)	GASTO (lpm)	CARGA (m)
DIVA35-75	1.5	1.1	1 X 230	14	4	5-55	6-105	35	75
DIVA35-130	3.3	2.4		16	8	5-52	15-180	35	130
DIVA60-65	1.5	1.1		14.5	3	7-86	9-84	60	65
DIVA60-95	3.3	2.4		22	5	7-84	14-126	60	95
DIVA110-45	1.5	1.1		22	2	10-150	6-58	110	45
DIVA110-75	3.3	2.4		25	4	10-145	12-105	110	75

*Datos obtenidos a la máxima frecuencia.

ÍNDICE

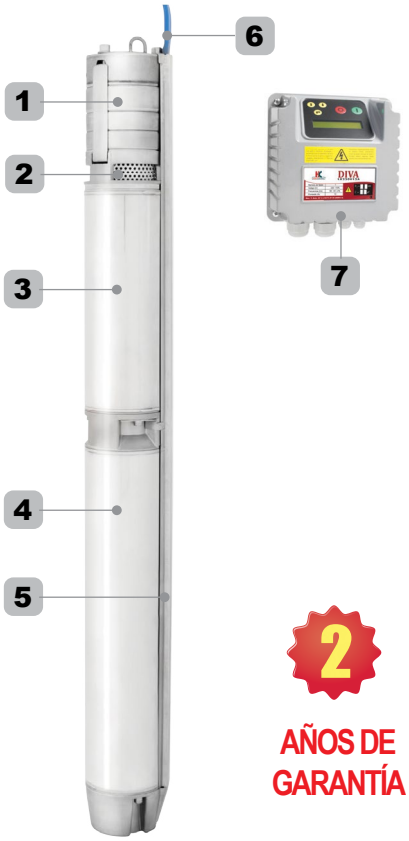
HIDROCONTROL®

Serie **DIVA**

NUEVO

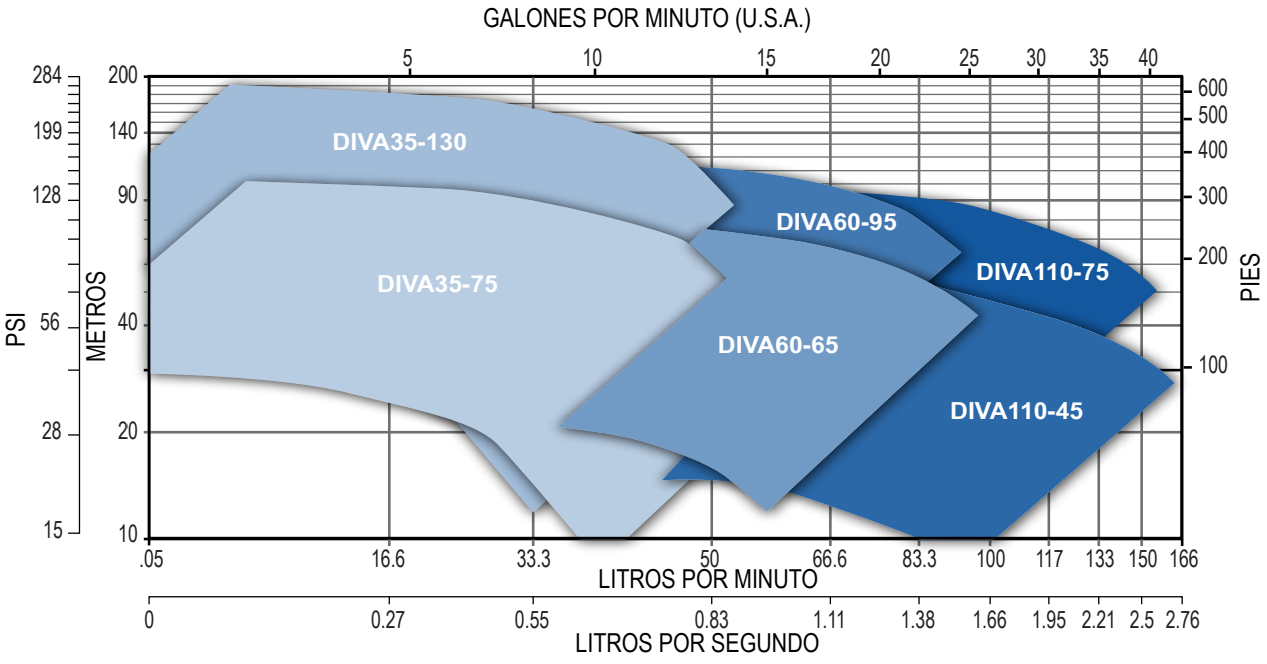
COMPONENTES PRINCIPALES

1. Bomba sumergible de 4". Eje, impulsores, tazones, tirantes, tornillos y válvula check construidos en acero inoxidable
2. Rejílla de succión
3. Motor sumergible de 4". Encapsulado en resina. Construcción externa en acero inoxidable
4. Variador de frecuencia. Construcción externa en acero inoxidable
5. Guardacable en acero inoxidable
6. Cable conector
7. Módulo de control externo (MCE). Fácil operación



2 AÑOS DE GARANTÍA

RANGOS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

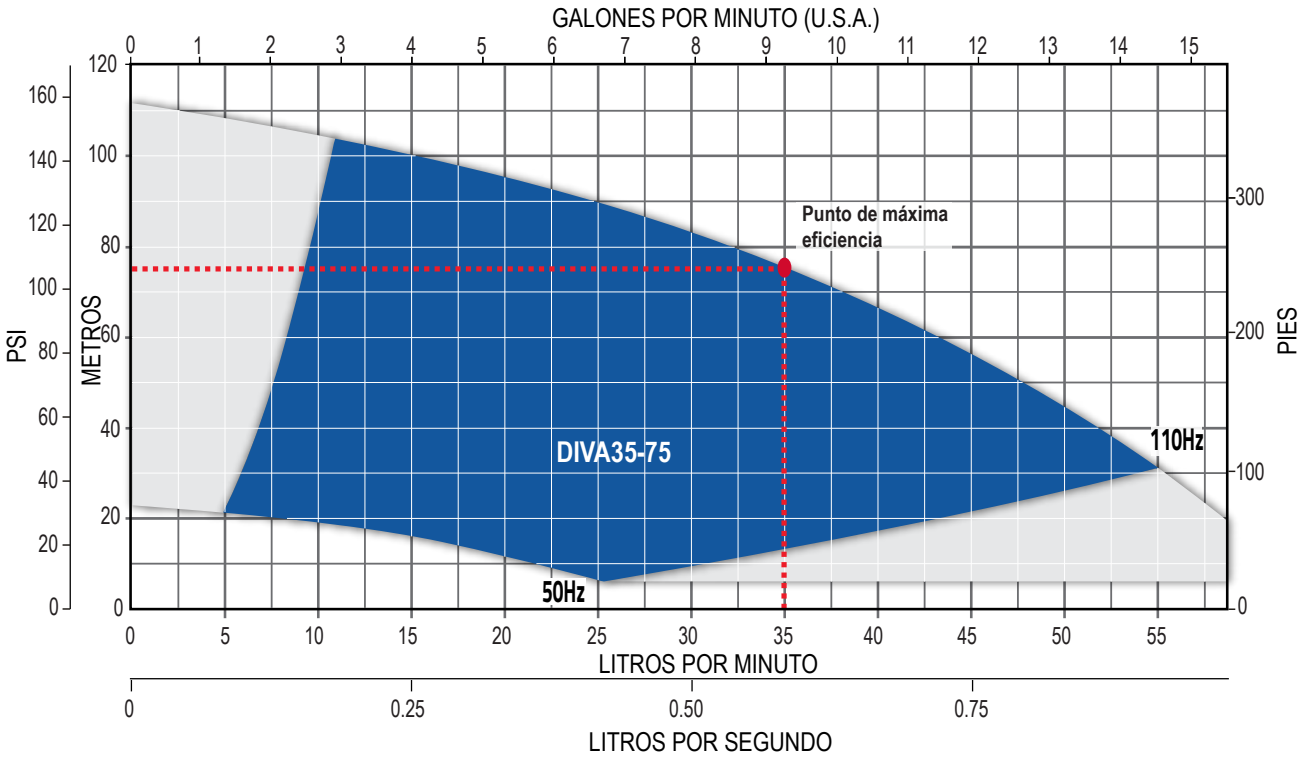
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

2 AÑOS DE GARANTÍA

DIVA35-75 (Máxima eficiencia: 35 lpm a 75 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	5	15	25	35	45	55	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA35-75	1.5	1.1	14	1 x 230	50	23	21	16	6				1.25"	22
					60	34	31	26	16					
					70	44	43	37	27	12				
					80	59	56	50	41	26				
					90	74	72	64	55	41	21			
					100	92	89	82	71	58	38			
					110	111	108	100	90	75	56	32		

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

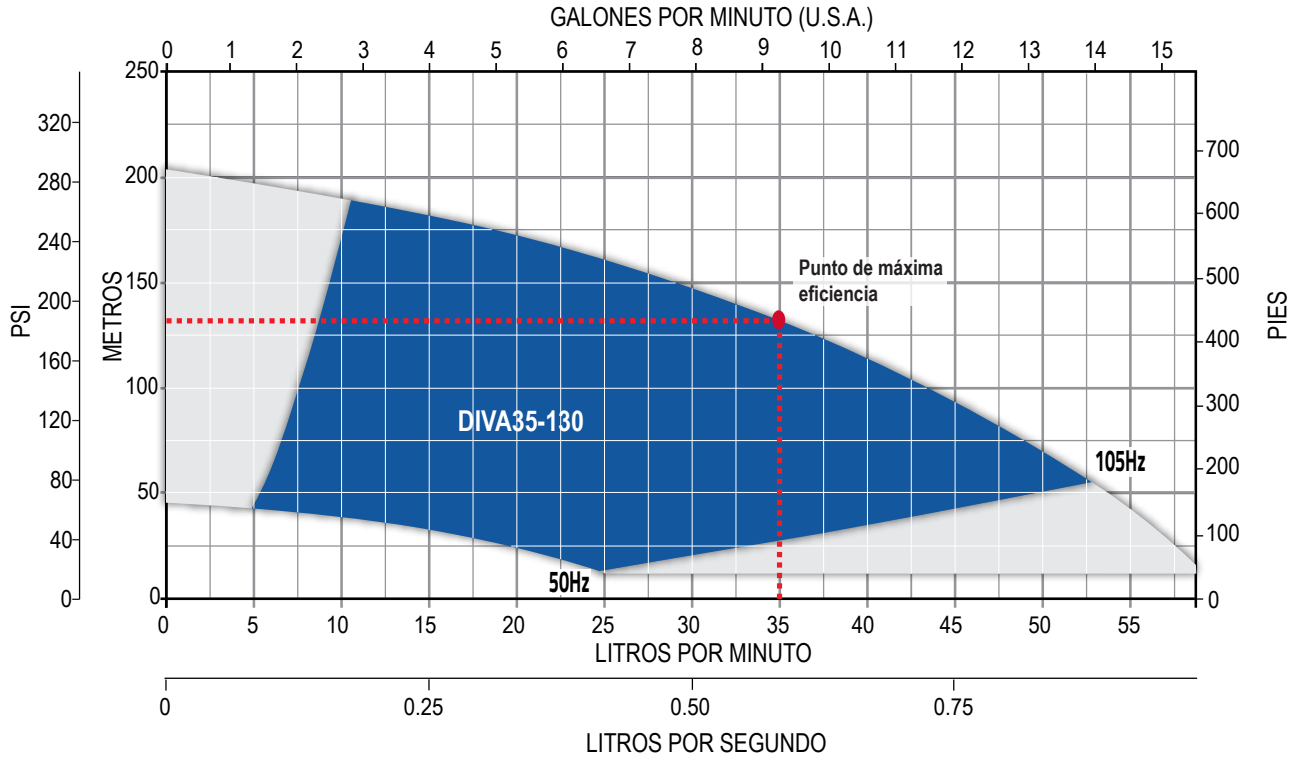
2 AÑOS DE GARANTÍA

- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

DIVA35-130 (Máxima eficiencia: 35 lpm a 130 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	5	15	25	35	45	55	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA35-130	3.3	2.4	16	1 x 230	50	45	42	33	12				1.25"	25
					60	65	60	50	34					
					70	88	85	74	55	25				
					80	117	113	101	80	51				
					90	150	145	130	110	80	40			
					100	185	178	163	144	114	75			
					105	204	198	183	162	130	92			

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

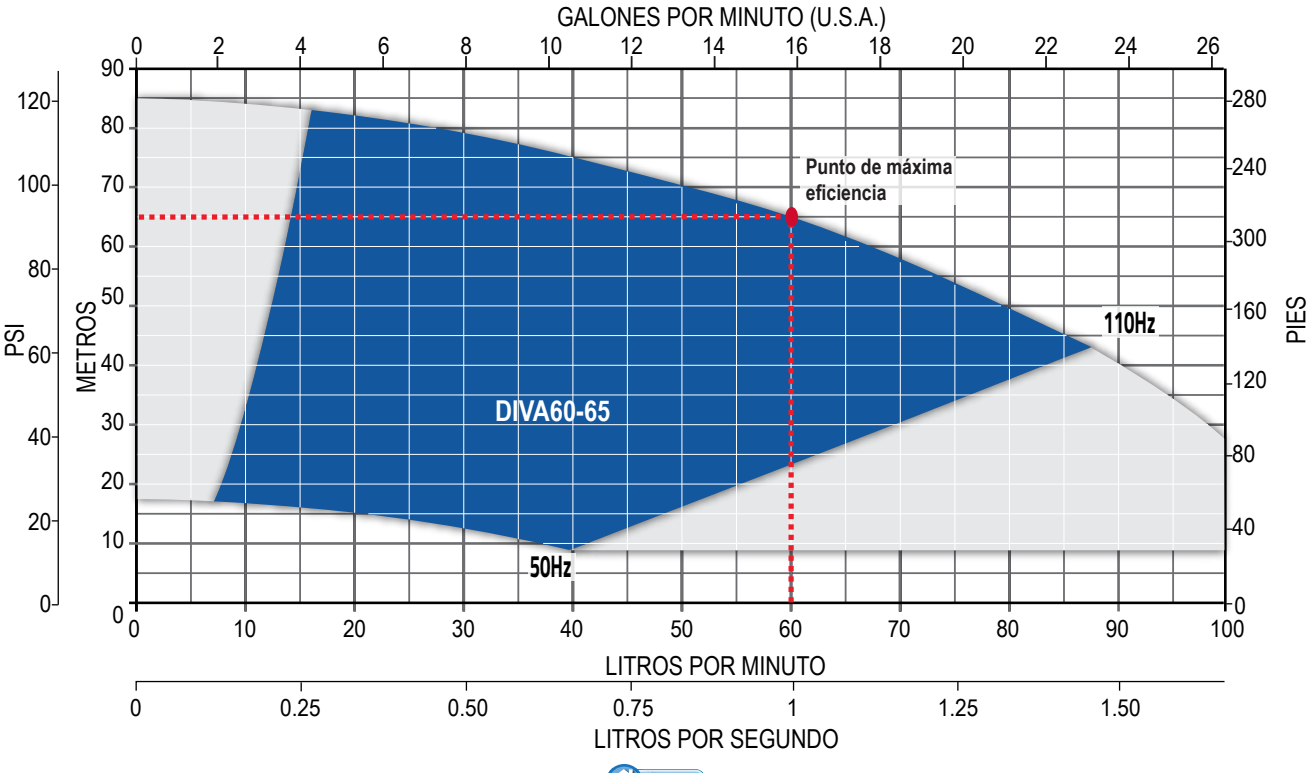
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

2 AÑOS DE GARANTÍA

DIVA60-65 (Máxima eficiencia: 60 lpm a 65 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	10	20	30	40	50	60	70	80	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA60-65	1.5	1.1	14.5	1 x 230	50	17	16	15	12	8					1.25"	22
					60	25	24	23	20	17						
					70	34	33	32	29	25	21					
					80	45	44	42	39	36	31	25				
					90	57	56	54	51	47	42	37	30			
					100	70	69	67	64	61	56	50	43	42		
					110	85	84	82	79	75	70	65	58	49		

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

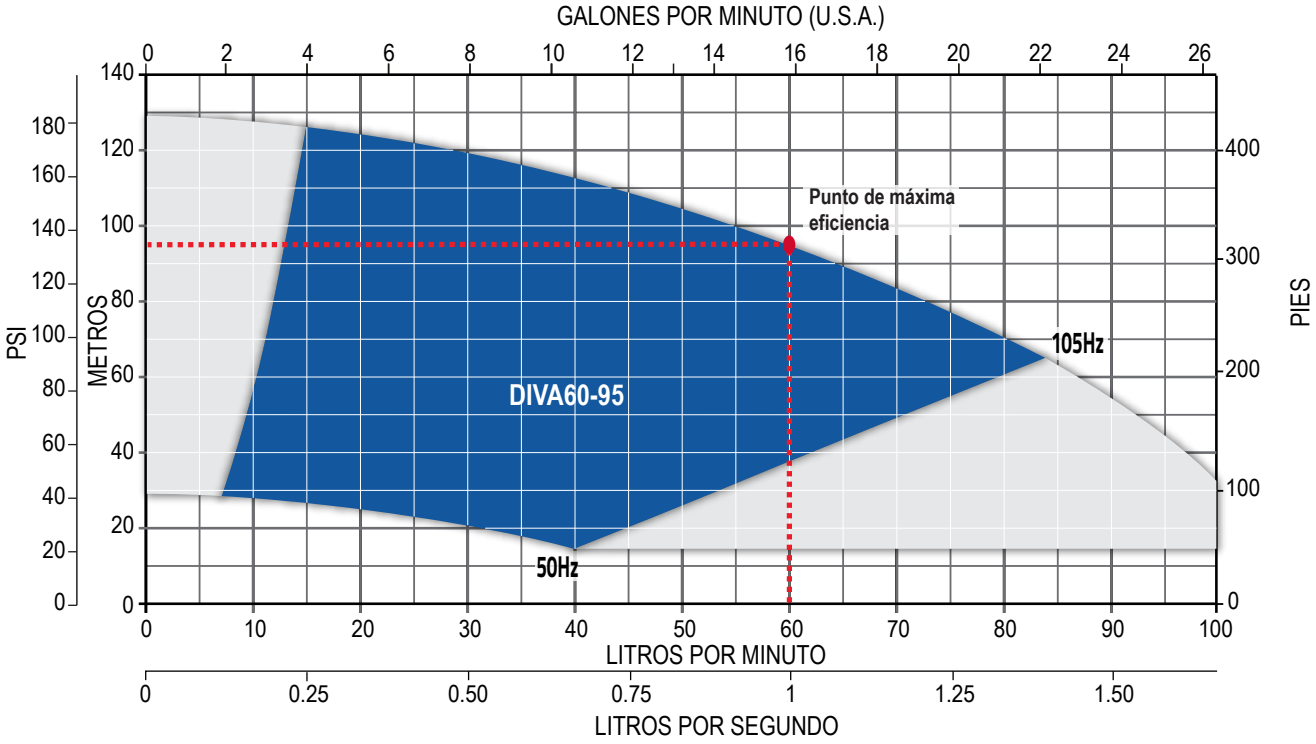
2 AÑOS DE GARANTÍA

- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

DIVA60-95 (Máxima eficiencia: 60 lpm a 95 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	10	20	30	40	50	60	70	80	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA60-95	3.3	2.4	22	1 X 230	50	29	28	23	21	14					1.25"	24
					60	42	41	38	32	27						
					70	57	57	52	48	42	34					
					80	74	73	70	66	60	51	42				
					90	96	93	90	86	79	71	61	50			
					100	117	116	112	108	101	93	83	72			
					105	129	128	124	119	113	104	95	83	70		

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

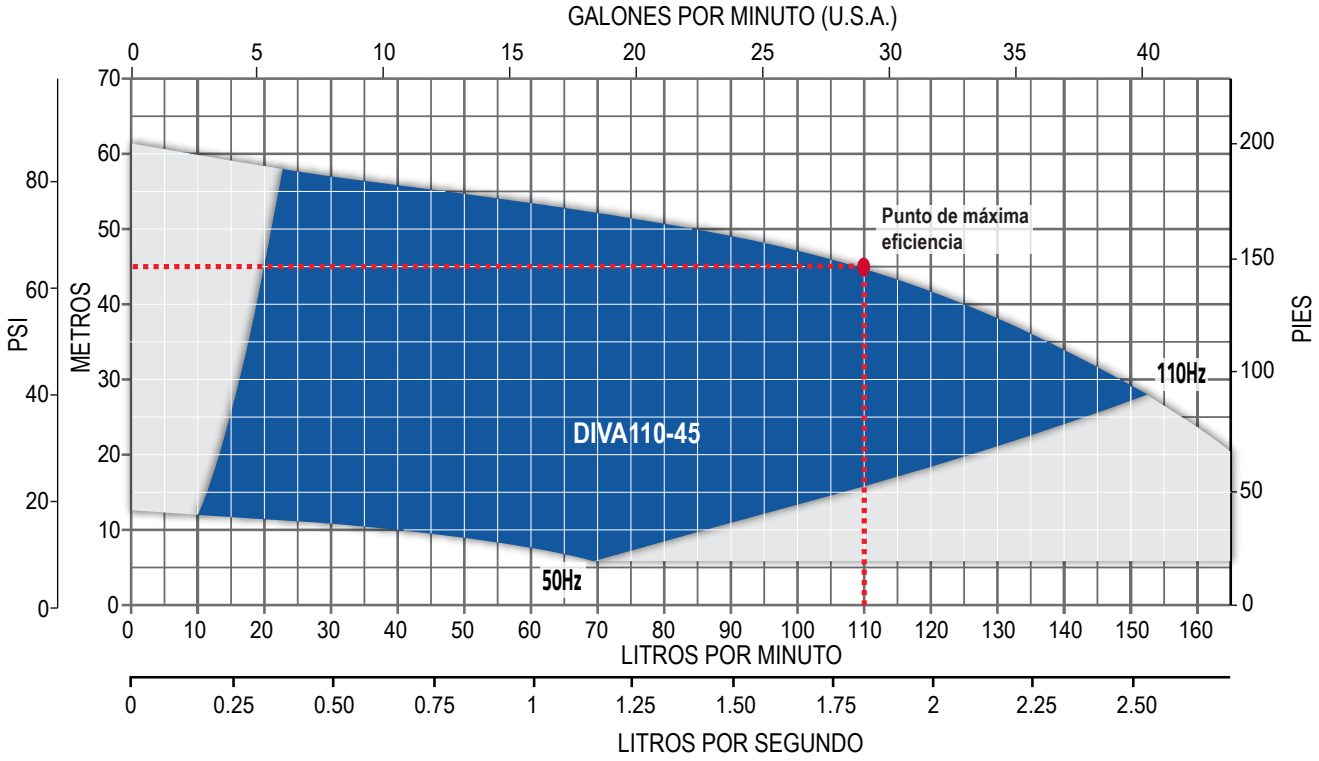
2 AÑOS DE GARANTÍA

- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

DIVA110-45 (Máxima eficiencia: 110 lpm a 45 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	10	30	50	70	90	110	130	150	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA110-45	1.5	1.1	22	1 X 230	50	12	11	10	9	6					1.5"	22
					60	18	16	15	14	11						
					70	25	24	22	20	17	12					
					80	32	32	29	27	24	21	15				
					90	41	40	37	35	32	28	24				
					100	50	49	46	44	41	37	33	26			
					110	61	60	57	54	52	48	45	38	29		

ÁREA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie DIVA

NUEVO

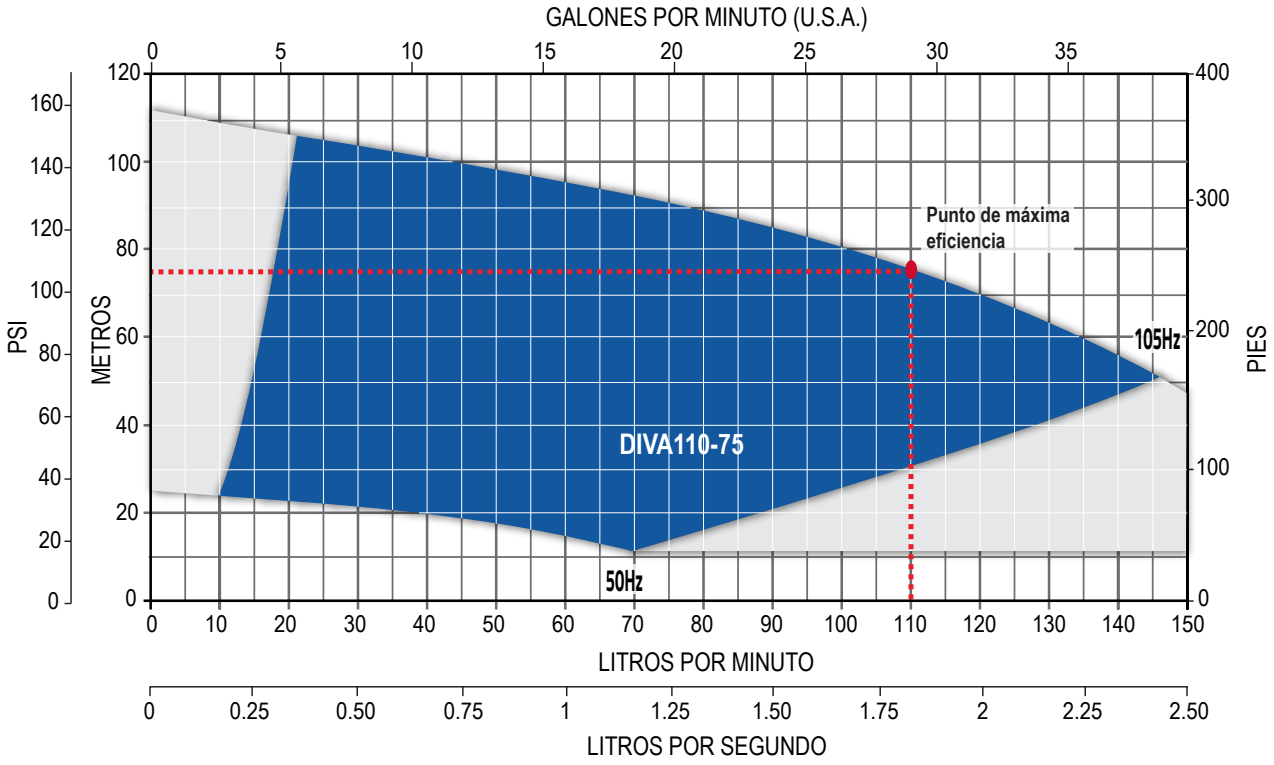
- Presión constante, velocidad variable y ahorro de energía eléctrica. Fácil de instalar
- Completamente ensamblado (conjunto bomba, motor y variador). Incluye módulo de control externo (MCE)
- Construcción robusta y resistente a la corrosión (acero inoxidable 304)
- Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304, incluye válvula check en la descarga y rejilla de succión
- Diseñada para bombear agua limpia químicamente no agresiva, sin contenido de sólidos o fibras (contenido máximo de arena: 50 g/m3)
- Motor y variador de 4" encapsulados en resina (enfriados por agua) construidos en acero inoxidable 304. Grado de protección IP68
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi)

2 AÑOS DE GARANTÍA

DIVA110-75 (Máxima eficiencia: 110 lpm a 75 m)

CÓDIGO	HP	KW	AMP. MAX.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±15%)	FRECUENCIA Hz	GASTO (lpm) / CARGA (m) 0	10	30	50	70	90	110	130	150	DESCARGA	PESO (kg)
DIVA110-75	3.3	2.4	25	1 X 230	50	23	24	21	18	11					1.5"	24
					60	36	35	32	29	21						
					70	50	48	44	40	35	26					
					80	66	63	58	55	49	41	30				
					90	82	80	75	70	65	57	47				
					100	102	99	94	90	83	75	65	54			
					105	112	109	104	98	93	85	75	63			

ÁREA DE OPERACIÓN



HIDROCONTROL®

Serie WATER DRIVE

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE SCALA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA, de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga. Corto circuito
    - √ Trabajo en seco. Baja presión
    - √ Alta temperatura del líquido
    - √ Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
    - √ Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

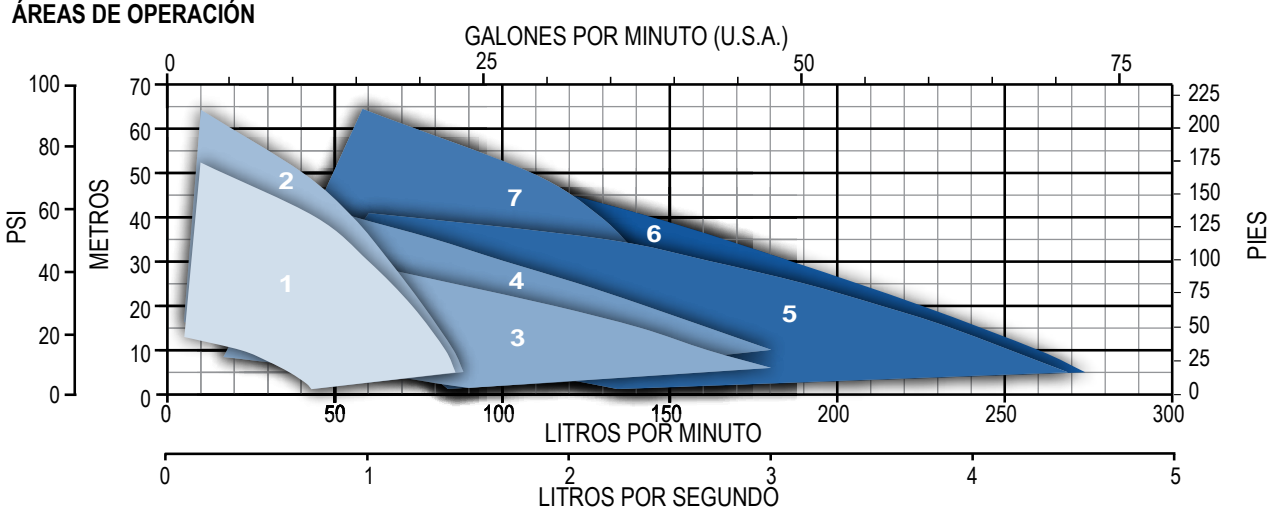
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA DE OPERACIÓN	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WD2M2M08SC54	1 x 230	W-Drive2M2M/08	SCALA50-4/1115/230	0.75	1 x 230	4.4	1"H x 1.25"H	18 (4.7)
2	PRES-WD2M2M08SC55			SCALA50-5/1230	1		5.5		
3	PRES-WD2M2M08SC13			SCALA100-3/1230			6.8	1.25"H x 1.25"H	
3	PRES-WD2M2T10SC13	1 X 230	W-Drive2M2T/10	SCALA100-3/3234	1	3 x 230	3.9	1.25"H x 1.25"H	18 (4.7)
4	PRES-WD2M2T10SC14			SCALA100-4/3234	1.5		4.9		
5	PRES-WD2M2T10S131			SCALA130-2-1/3234			5.7	1.5"H x 1.25"H	
6	PRES-WD2M2T10S132			SCALA130-2/3234	2		6.6		
7	PRES-WD2M2T10SX15			SCALAX100-5/3234			6.8	1.25"H x 1.25"H	

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie WATER DRIVE

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
- Motobomba multietapas horizontal marca ESPA serie PRISMA de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga. Corto circuito
    - √ Trabajo en seco. Baja presión
    - √ Alta temperatura del líquido
    - √ Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 vec la presión de trabajo)
    - √ Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso d colocar algún flotador externo)
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

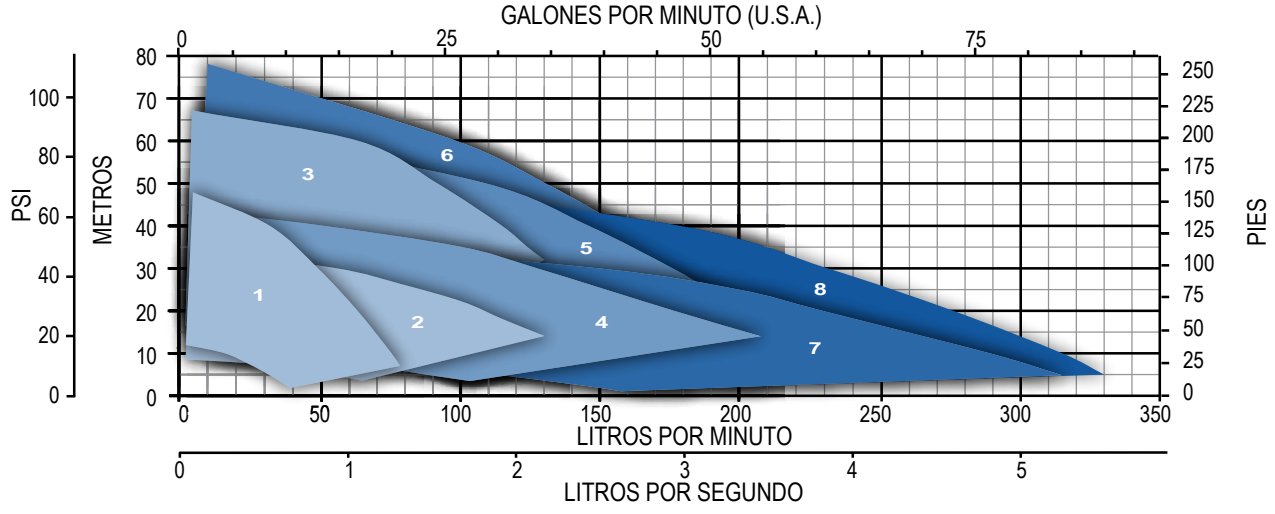
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA DE OPERACIÓN	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WD2M2M08P153	1 x 230	W-Drive2M2M/08	PRISMA15-3/1220	0.75	1 x 230	4.7	1"H x 1.25"H	2.8 (0.7)
2	PRES-WD2M2M08P252			PRISMA25-2/1220	1		6		18 (4.7)
3	PRES-WD2M2T10P254	1 x 230	W-Drive2M2T/10	PRISMA25-4/3220	2	3 x 230	6.5	1"H x 1.25"H	18 (4.7)
4	PRES-WD2M2T10P352			PRISMA35N-2/3224	1.5		5.2	1.25"H x 1.25"H	
5	PRES-WD2M2T10P353			PRISMA35N-3/3224	2		8		
6	PRES-WD2M2T10P354			PRISMA35N-4/3224	3		9		
7	PRES-WD2M2T10P452			PRISMA45N-2/3224	2		8.7		
8	PRES-WD2M2T10P453			PRISMA45N-3/3224	3		8.6		

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie WATER DRIVE

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

- Ideal para uso residencial, comercial e industrial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba multietapas vertical marca ALTAMIRA serie JOB de excelente calidad, robusta y eficiente. Eje e impulsores en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro vaciado. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga. Corto circuito
    - √ Trabajo en seco. Baja presión
    - √ Alta temperatura del líquido
    - √ Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
    - √ Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

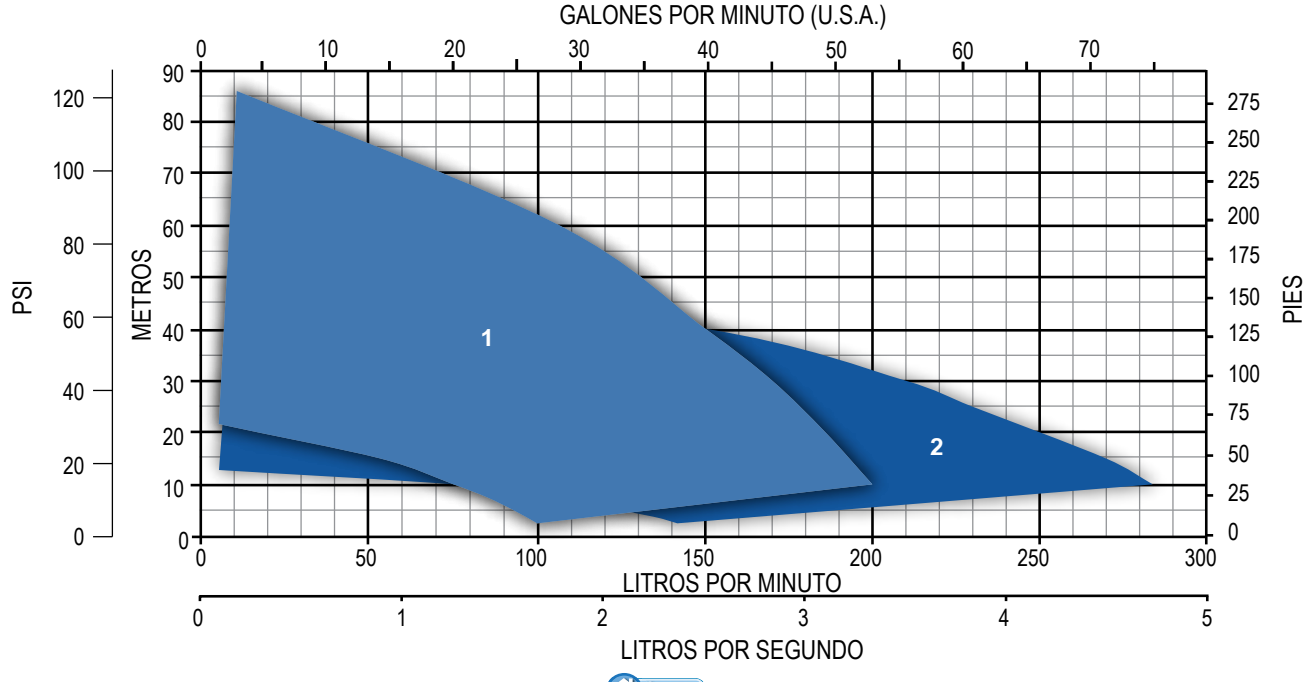
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA DE OPERACIÓN	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WD2M2T10JO26	1 x 230	W-Drive2M2T/10	JOB2 R30-6	3	3 x 230	7.9	1.5"H x 1.25"H	18 (4.7)
2	PRES-WD2M2T10JO34			JOB3.5 R30-4					

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie WATER DRIVE

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE MULTI

- Ideal para uso residencial, comercial e industrial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba multietapas vertical marca ESPA serie MULTI de excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente. Eje e impulsores en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro gris de fundición. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga. Corto circuito
    - √ Trabajo en seco. Baja presión
    - √ Alta temperatura del líquido
    - √ Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
    - √ Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo))
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

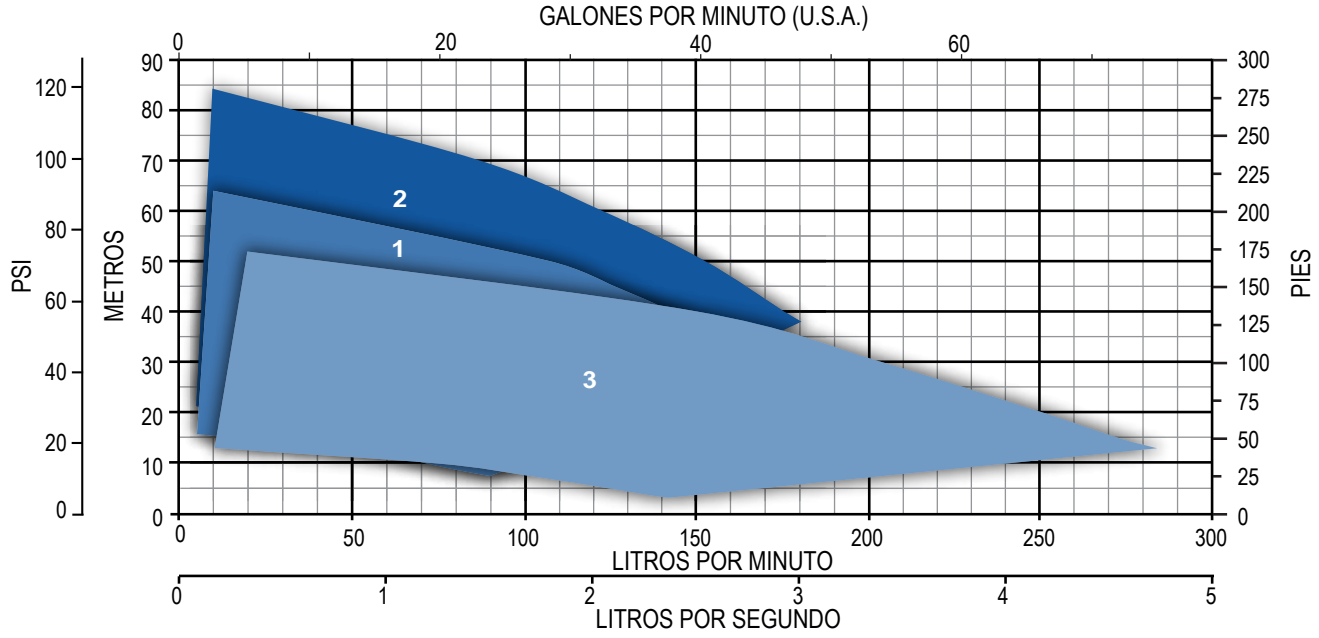
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA DE OPERACIÓN	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WD2M2T10M353	1 x 230	W-Drive2M2T/10	MULTI35-3	2	3 x 230	7.3	1.5"H x 1.25"H	18 (4.7)
2	PRES-WD2M2T10M354			MULTI35-4	3		9		
3	PRES-WD2M2T10M453			MULTI45-3			8.3		

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie WATER DRIVE

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA SUMERGIBLE MARCA ESPA SERIE ACUARIA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático. Compacto, fácil de instalar
- Motobomba sumergible marca ESPA serie ACUARIA de excelente calidad, robusta y eficiente.
  Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock).
  Por su excelente sistema de enfriamiento es ideal para cisternas y norias
  Eje, impulsores, difusores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
  Incluye: - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
  - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco
  - 15 m de cable sumergible tomacorriente
  - Válvula check en bronce

NUEVO

- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    √ Alto y bajo voltaje
    √ Sobrecarga. Corto circuito
    √ Trabajo en seco. Baja presión
    √ Alta temperatura del líquido
    √ Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
    √ Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)

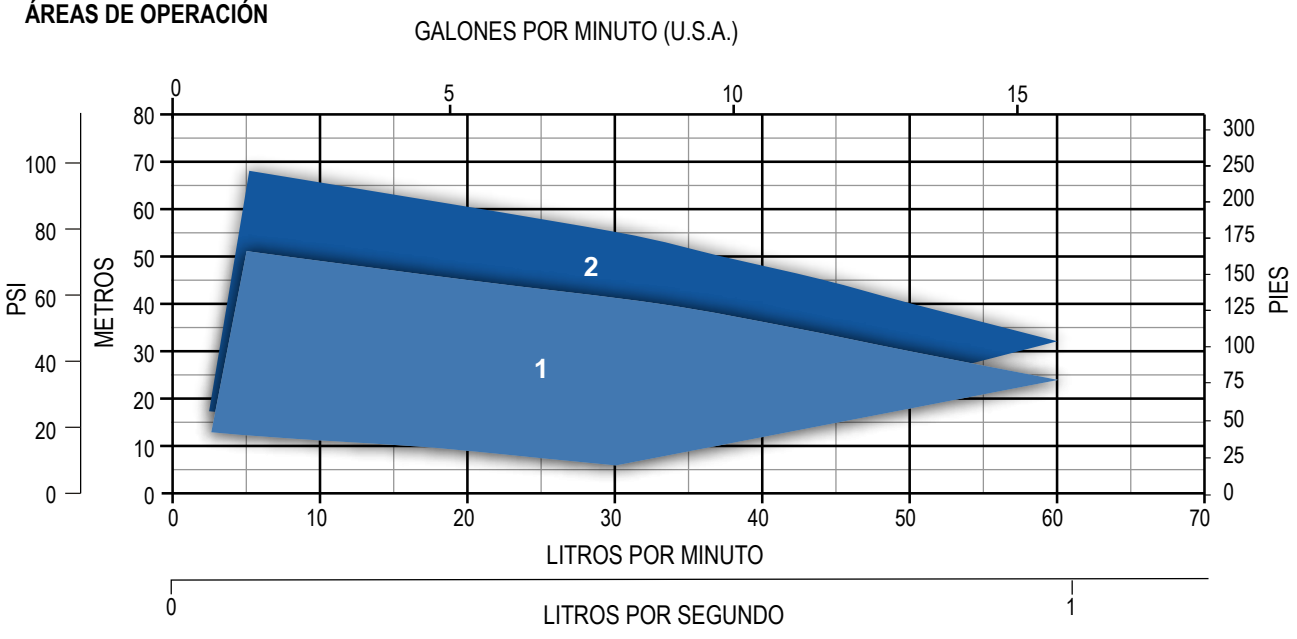
1 AÑO DE GARANTÍA

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

ÁREA DE OPERACIÓN	CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	VOLTAJE DE MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WD2M2M08AC73	1 x 230	W-Drive2M2M/08	ACUARIA07N-3/220A	0.9	1 x 230	5.4	2.8 (0.7)
2	PRES-WD2M2M08AC74			ACUARIA07N-4/220A	1.2		6.6	

Notas:
- Los paquetes de bombeo con motobombas ACUARIA estan considerados para una distancia máxima entre la motobomba y el WATER-DRIVE de 15 m, para distancias mayores consulte con el Departamento de Ventas.
- Este paquete se surte sin ensamblar (es decir, cada partida en su empaque individual).

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA AQUA PAK SERIE FIX

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- 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 oxidación. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

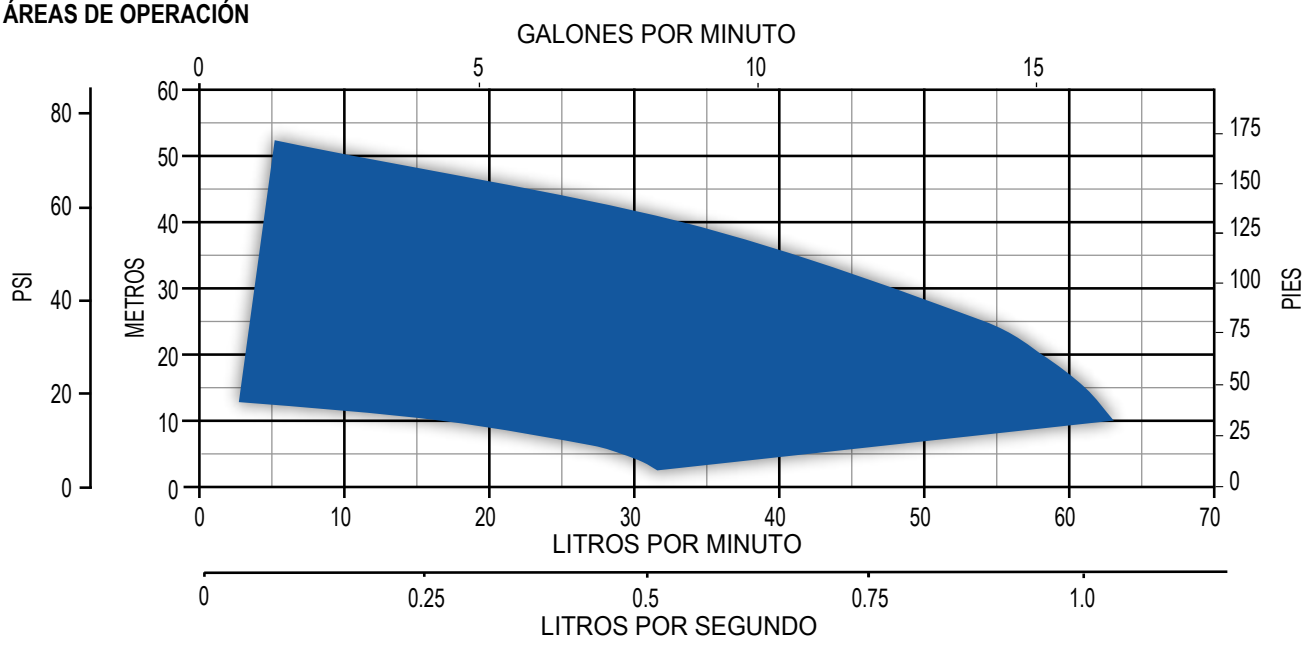
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
PRES-WVD11127F15E	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	FIX15E	1.5	1 x 127	10	1"H x 1.5"H	18 (4.7)

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA AQUA PAK SERIE PET

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba tipo Jet marca AQUA PAK serie PET. Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

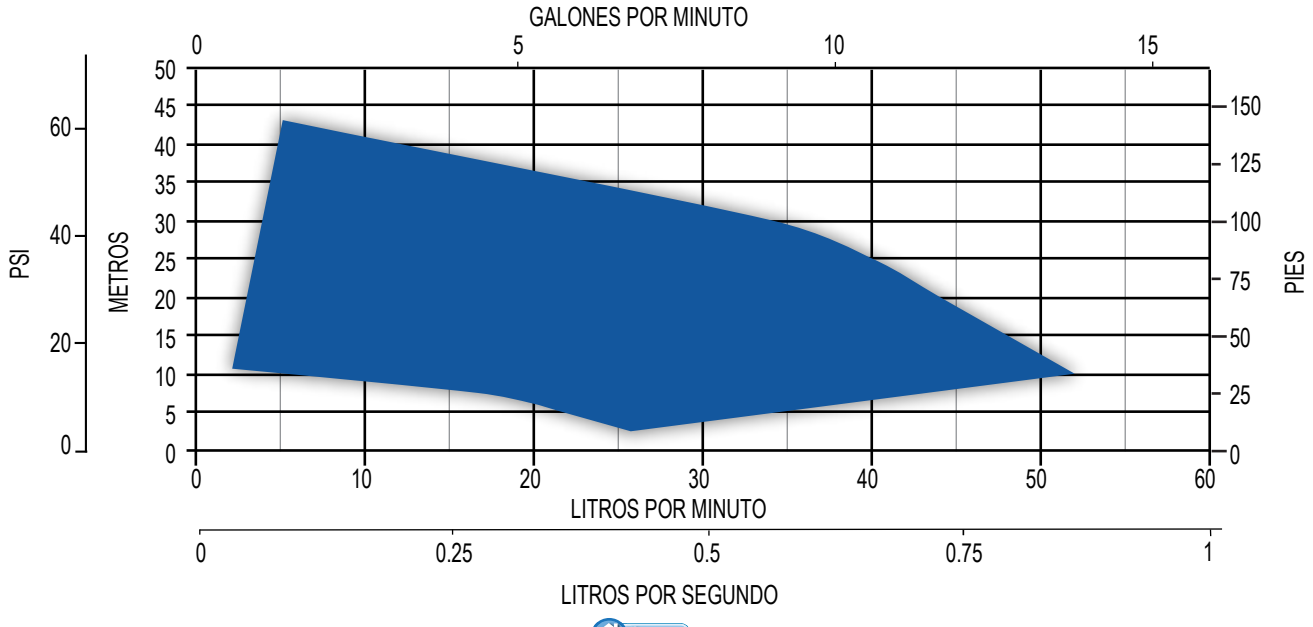
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	*TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
PRES-WVD11127P13	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	PET13/1127	1.3	1 x 127	8.6	1"H x 1.5"H	2.8 (0.7)

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

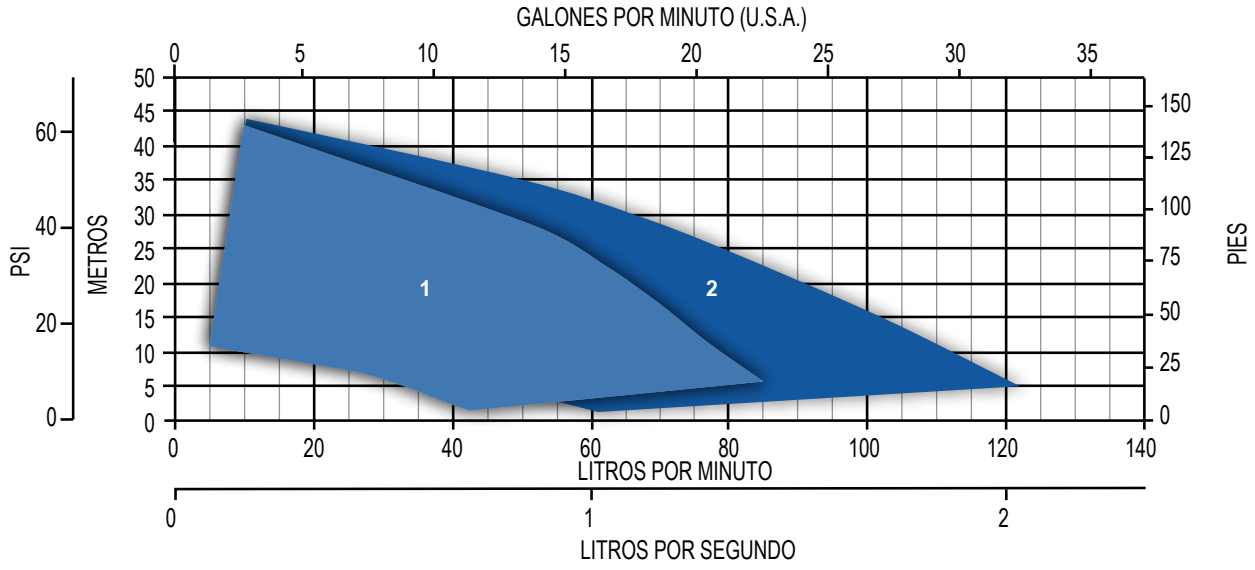
PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA AQUA PAK SERIE STEP

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca AQUA PAK serie STEP.
  Eje, camisa en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Impulsor y difusor en Noryl®.
  Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.
  Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	*TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11127ST60	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	STEP60-07-3/1115	0.75	1 x 127	9.8	1"H x 1.5"H	2.8 (0.7)
2	PRES-WVD14127ST80		WVEMSM14A127/220DP	STEP80-10-3/1115	1		11.1		18 (4.7)

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE SCALA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA. De excelente calidad
  Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido.
  Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.
  Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

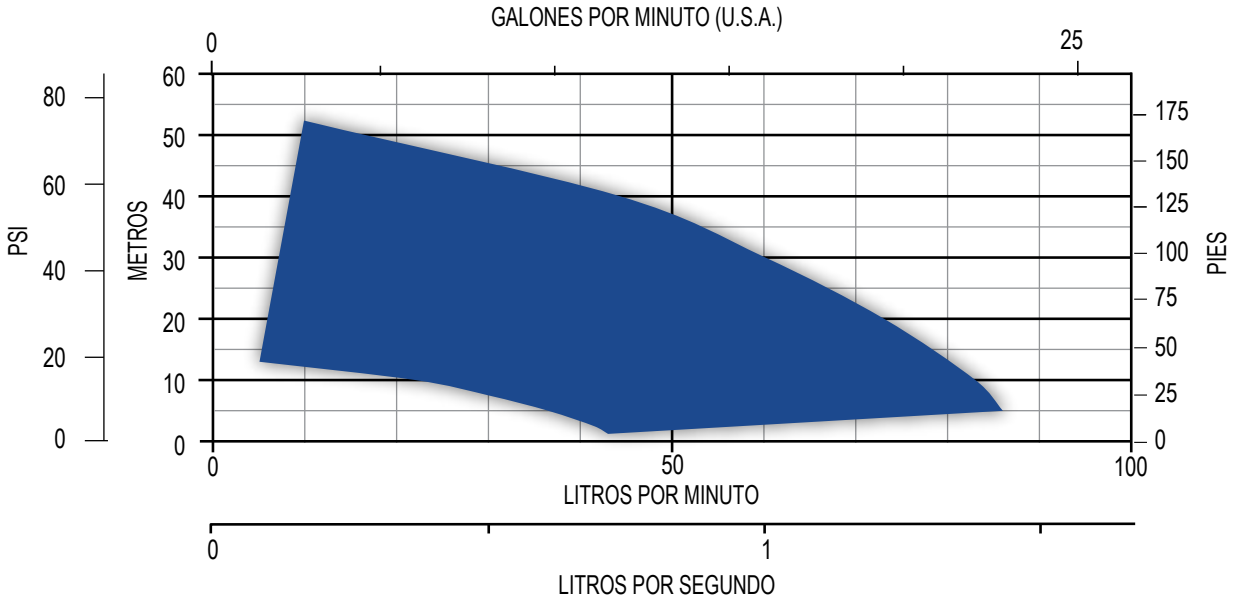
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	VOLTAJE DE MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
PRES-WVD11127SC54	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	SCALA50-4/1115/230	0.75	1 x 115	8.8	1"H x 1.5"H	18 (4.7)

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

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
- Motobomba multietapas horizontal marca ESPA serie PRISMA.
  De excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente.
  Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido.
  Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.
  Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

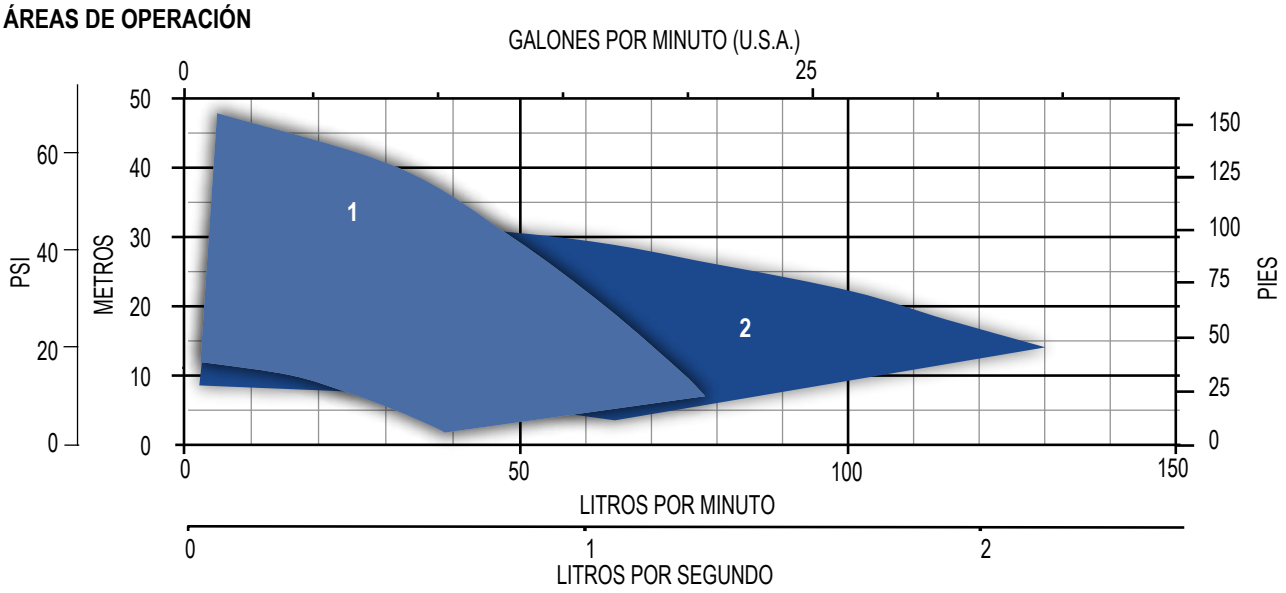
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11127P153	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	PRISMA15-3/1115	0.75	1 x 127	8.5	1"H x 1.5"H	2.8 (0.7)
2	PRES-WVD14127P252		WVEMSM14A127/220DP	PRISMA25-2/1115	1		11.5		18 (4.7)

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE ACUARIA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba sumergible marca ESPA serie ACUARIA, de alta calidad, robusta y eficiente.
  Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock).
  Por su excelente sistema de enfriamiento es ideal para cisternas y norias
  Eje, impulsores, difusores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
  Incluye: - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
  - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco
  - 15 m de cable sumergible tomacorriente
  - Válvula check en bronce

NUEVO

- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (127V). Acepta amplio rango: de 80 a 140V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión

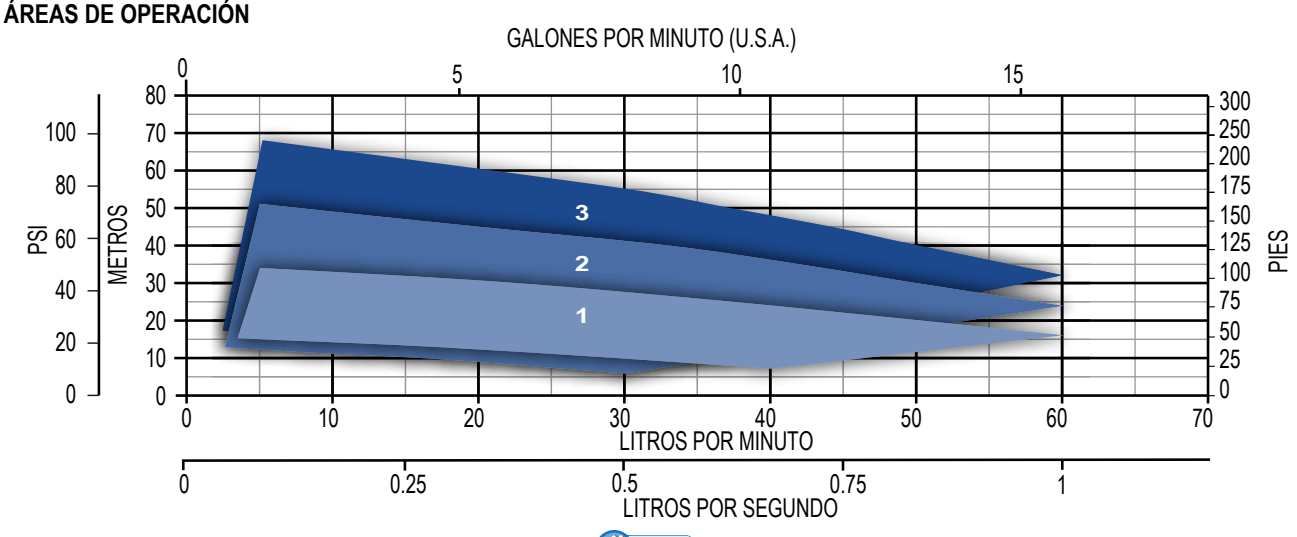
1 AÑO DE GARANTÍA

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

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	CAPACIDAD DEL TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11127A072	1 x 127	WVEMSM11A127/220DP	ACUARIA07N-2/115A	0.5	1 x 115	6.8	2.8 (0.7)
2	PRES-WVD14127A073		WVEMSM14A127/220DP	ACUARIA07N-3/115A	0.9		12	
3	PRES-WVD14127A074			ACUARIA07N-4/115A	1.2		13.5	18 (4.7)

Notas:
- Los paquetes de bombeo con motobombas ACUARIA estan considerados para una distancia máxima entre la motobomba y el WATER-DRIVE de 15 m, para distancias mayores consulte con el Departamento de Ventas.
- Este paquete se surte sin ensamblar (es decir, cada partida en su empaque individual).

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE SCALA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA. De excelente calidad. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (1 x 220V). Acepta amplio rango: de 176 a 264V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

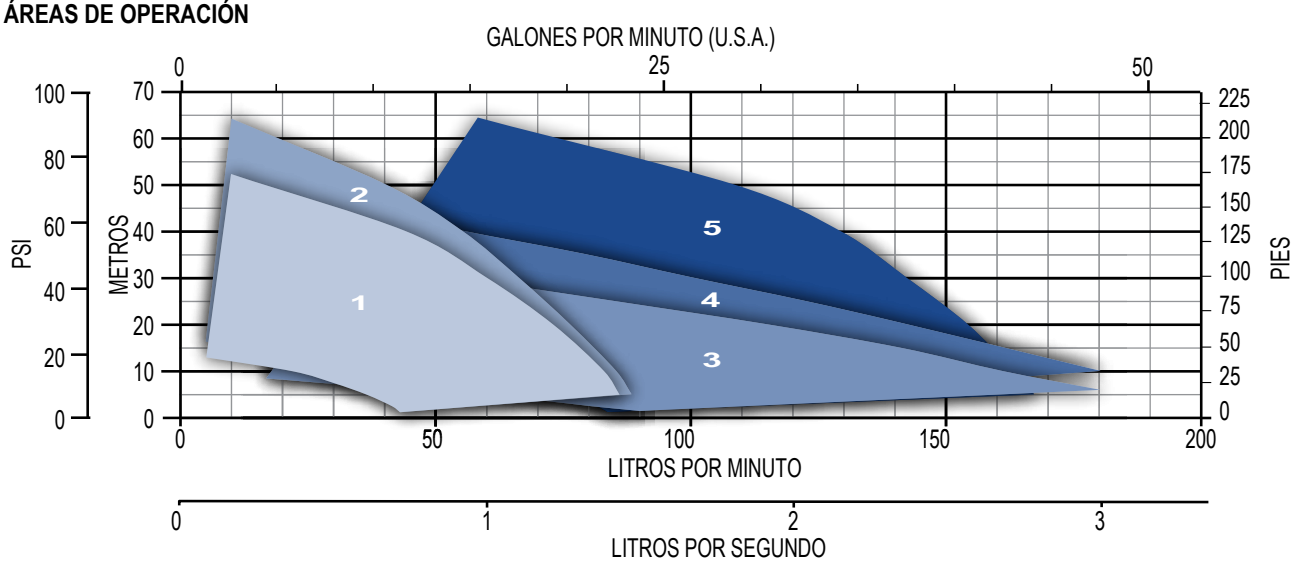
NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11220SC54	1 x 220	WVEMSM11A127/220DP	SCALA50-4/1115/230	0.75	1 x 230	4.4	1"H x 1.5"H	18 (4.7)
2	PRES-WVD11220SC55			SCALA50-5/1230	1		5.9		
3	PRES-WVD11220SC13			SCALA100-3/1230			6.8	1.25"H x 1.5"H	
4	PRES-WVD11220SC14			SCALA100-4/1230	1.5		8.8		
5	PRES-WVD11220SX15			SCALAX100-5/1230	2		9.9		

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

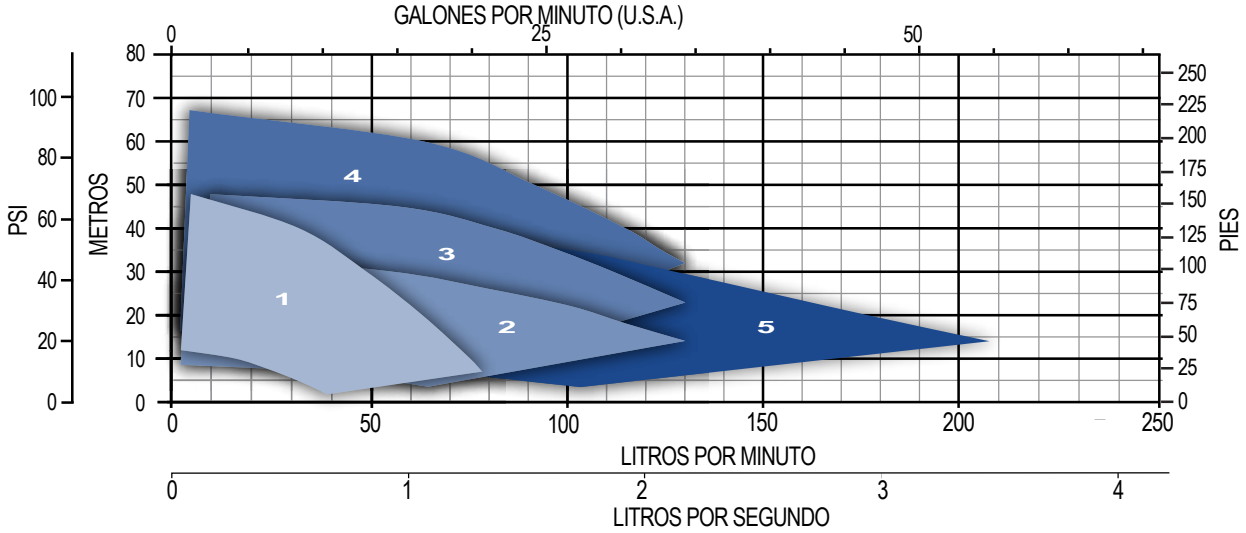
PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE PRISMA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba multietapas horizontal marca ESPA serie PRISMA.
  De excelente calidad, muy silenciosa, robusta y eficiente.
  Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido.
  Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (1 x 220V). Acepta amplio rango: de 176 a 264V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.
  Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11220P153	1 x 220	WVEMSM11A127/220DP	PRISMA15-3/1220	0.75	1 x 220	4.7	1"H x 1.5"H	2.8 (0.7)
2	PRES-WVD11220P252			PRISMA25-2/1220	1		6		18 (4.7)
3	PRES-WVD11220P253			PRISMA25-3/1220	1.5		8.3		
4	PRES-WVD14220P254		WVEMSM14A127/220DP	PRISMA25-4/1220	2		12		
5	PRES-WVD11220P352		WVEMSM11A127/220DP	PRISMA35N-2/1220	1.5		9.6	1.25"H x 1.5"H	

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

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Water Variat VD Plus

PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE ACUARIA

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar
- Motobomba sumergible marca ESPA serie ACUARIA, de alta calidad, robusta y eficiente.
  Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock).
  Por su excelente sistema de enfriamiento es ideal para cisternas y norias
  Eje, impulsores, difusores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
  Incluye: - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
  - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco
  - 15 m de cable sumergible tomacorriente
  - Válvula check en bronce

NUEVO

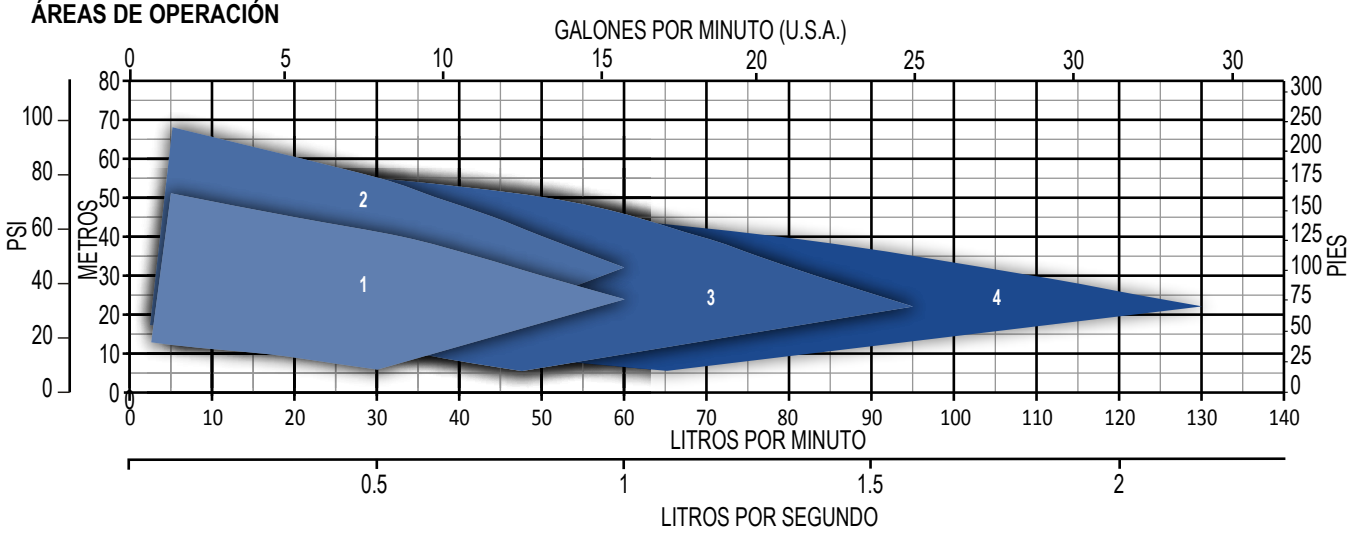
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie WATER VARIAT VD Plus, el cual brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (1 x 220V). Acepta amplio rango: de 176 a 264V
  - Reconocimiento automático del voltaje de entrada
  - Creación de sistemas duplex con un variador WATER VARIAT VD en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente sólo es necesario establecer la presión del sistema)
  - Válvula check integrada
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga
    - √ Corto circuito
    - √ Trabajo en seco
    - √ Baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo.
  Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-WVD11220A073	1 x 220	WVEMSM11A127/220DP	ACUARIA07N-3/220A	0.9	1 x 220	5.4	2.8 (0.7)
2	PRES-WVD11220A074			ACUARIA07N-4/220A	1.2		6.6	
3	PRES-WVD11220A173			ACUARIA17-3/220A			8.2	18 (4.7)
4	PRES-WVD11220A273			ACUARIA27-3/1220A	1.5		8.5	

Notas:
- Los paquetes de bombeo con motobombas ACUARIA estan considerados para una distancia máxima entre la motobomba y el WATER-DRIVE de 15 m, para distancias mayores consulte con el Departamento de Ventas.
- Este paquete se surte sin ensamblar (es decir, cada partida en su empaque individual).

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

HIDROCONTROL®

Serie MAX DRIVE

- El paquete incluye: Bomba, motor, variador de frecuencia WATER 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 WATER DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con amplio rango de voltaje de alimentación (170 a 270 v)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar lo siguiente: presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - √ Alto y bajo voltaje
    - √ Sobrecarga. Corto circuito
    - √ Trabajo en seco. Baja presión
    - √ Alta temperatura del líquido
    - √ Alarma por golpe de ariete (se activa con un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
    - √ Alarma externa (para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)
- Tanque precargado de acero, 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

- 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 construidos en acero inoxidable
  - Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

Equipado con:

Serie WATER DRIVE

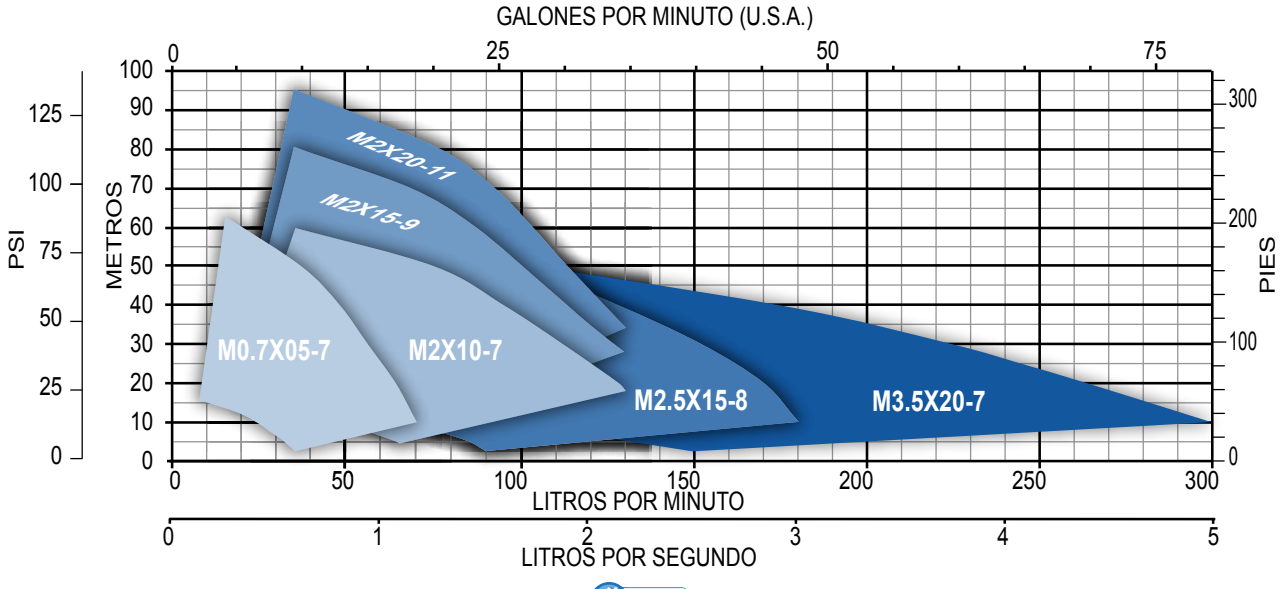
1 AÑO DE GARANTÍA
En bomba, variador y manómetro

2 AÑOS DE GARANTÍA
En motor

5 AÑOS DE GARANTÍA
En tanque

CÓDIGO	MODELO DE LA BOMBA	FLUJO NOMINAL LPS (LPM)	VARIADOR	HP	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-20%, +10%)	MOTOR FASES X VOLTS	CAPACIDAD DEL TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL)
MAXDRIVE40-48	M0.7-05-7	0.7 (42)	W-DRIVE2M2T/10	1/2	2.8	1x230	3x230	8 (2.1)
MAXDRIVE85-48	M2X10-7	2 (120)		1	4.5			
MAXDRIVE85-62	M2.5X15-9	2.5 (150)		1.5	5.7			
MAXDRIVE85-75	M2X20-11	2 (120)		2	7.6			
MAXDRIVE125-40	M2.5X15-8	2.5 (150)		1.5	5.7			18 (4.7)
MAXDRIVE200-35	M3.5X20-7	3.5 (210)		2	7.6			

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS (PRESIÓN CONSTANTE)

ESPA Innovative Solutions

Serie TECNOPLUS

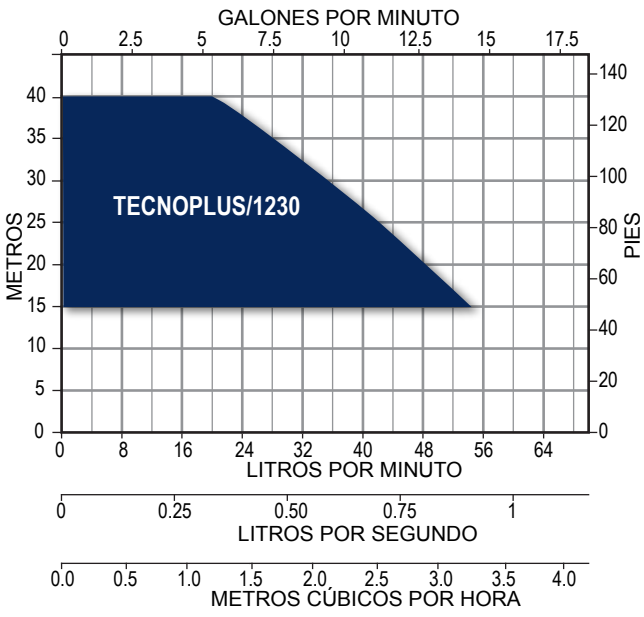
- Presurizadores compactos dotados de la avanzada tecnología ESPA Speed Driver (velocidad variable), que asegura una presión uniforme y constante
- Ahorro de energía eléctrica
- Funcionamiento con aguas limpias en aplicaciones domésticas
- Extremadamente silenciosas
- Autoaspirante hasta 2 m
- Impulsores y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304
- Eje motor en acero inoxidable AISI 420
- Difusores en tecnopolímero Noryl® (PPO con carga de fibra de vidrio)
- Sello mecánico en grafito y esteatita
- Motor:
  - Asincrónico, dos polos
  - Protección IP 55
  - Aislamiento clase F
  - Servicio continuo.
  - Protección térmica incluida en el devanado
  - Carátula con pulsadores para aumentar o disminuir la presión de trabajo
  - Carcasa motor en aluminio
- Características de operación
  - Temperatura máxima del fluido : 4°C- 35°C
  - La bomba TECNOPLUS25 requiere un pequeño tanque

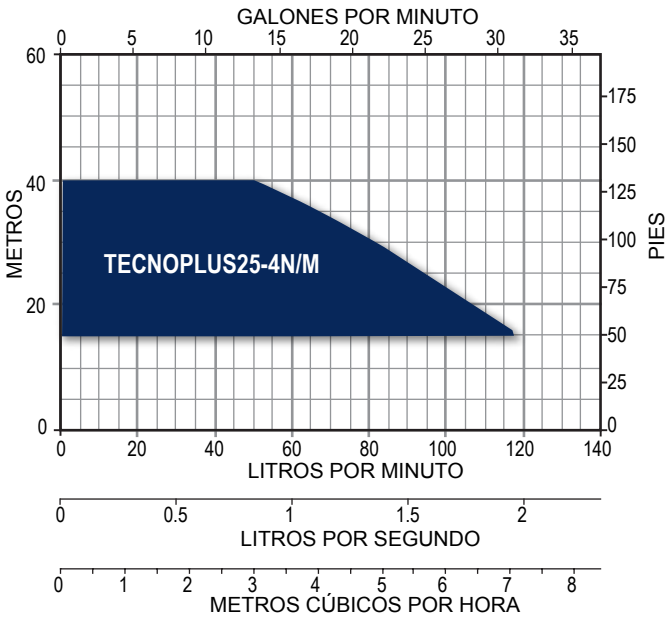
1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA (pulgadas)	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE m/psi	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (lpm) 15 (19.8)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	PESO (kg)
TECNOPLUS/1230	3/4	1 x 220	3.3	1" x 1"	1.25"	40 / 56	54	48	36	20	10.5
TECNOPLUS25-4N/M	1.25		6.8				118	110	80	50	15.5

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREAS DE OPERACIÓN





ÍNDICE

PAQUETES DE BOMBEO SUBDRIVE QUICK PAK (PRESIÓN CONSTANTE)

- **Presión constante para un amplio rango de ajustes (25 a 80 psi)**
- **Fácil instalación**
- **Arranque suave para evitar golpes de ariete**
- **Funciona con tanques de presión pequeños, o grandes existentes**
- **Tecnología Smart Reset® permite una buena recuperación antes de volver a arrancar la bomba**
- **Potencia de entrada monofásica con rendimiento trifásico (sólo modelos SubDrive)**
- **Excelente protección contra interferencia por radiofrecuencia**
- **Certificación UL y CUL**

SubDrive QuickPak= Bomba + Motor + SubDrive + Sensor. (No incluye tanque)

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	FLUJO NOMINAL DE LA BOMBA (gpm)	HP	VOLTAJE DE ENTRADA FASES X VOLTS.	DESCRIPCIÓN	DRIVE	*CAPACIDAD DE TANQUE (SUGERIDO)	
						LITROS	GAL
10SDQP-0.5HP	10	0.5	1 x 190 -260	Monodrive QUICK PAK FRANKLIN	MD	7.6	2
10SDQP-0.75HP		0.75			MD		
15SDQP-1.5HP	15	1.5			MD	15.1	4
20SDQP-0.5HP	20	0.5			MD		
20SDQP-0.75HP		0.75			MD		
20SDQP-1.0HP		1			MD		
25SDQP-1.0HP	25	1			MD		
25SDQP-1.5HP		1.5		Subdrive QUICK PAK FRANKLIN	SD75		
25SDQP-3.0HP		3			SD150	30.3	8
35SDQP-1.5HP	35	1.5			SD75	15.1	4
35SDQP-3.0HP		3			SD150	30.3	8
35SDQP-5.0HP		5			SD300	75.7	20
60SDQP-3.0HP	60	3			SD150	30.3	8
60SDQP-5.0HP		5			SD300	75.7	20
90SDQP-3.0HP	90	3			SD150	30.3	8
90SDQP-5.0HP		5			SD300	75.7	20

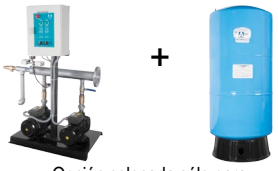
MD= MonoDrive
SD= SubDrive

* No incluye tanque.

PRESURIZADORES MÚLTIPLES

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA



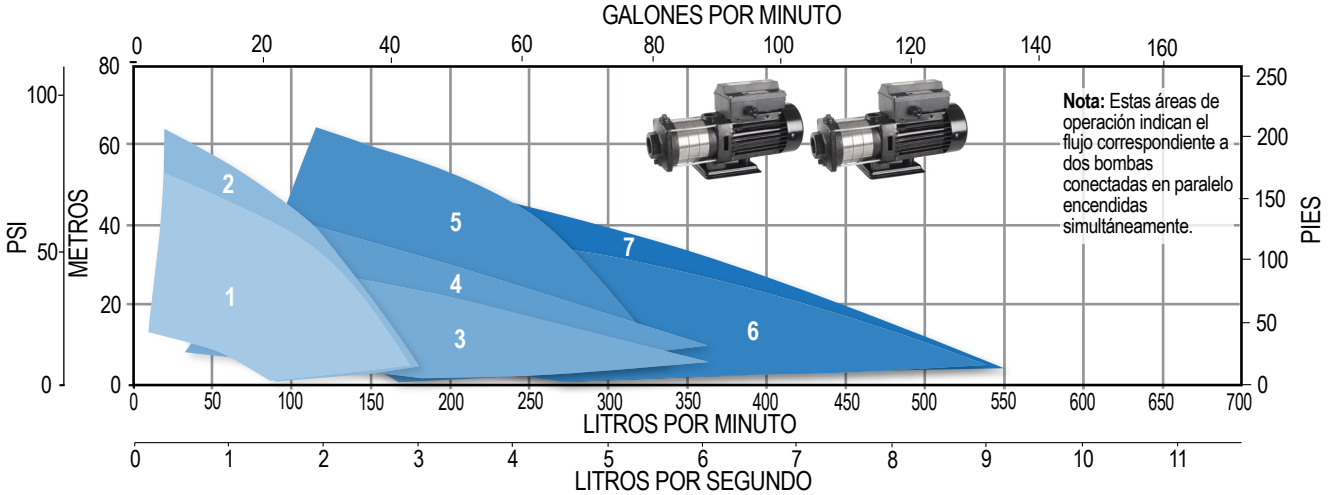
Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)

ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA MODELO	MOTOBOMBA HP	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL	2 VARIADORES WATER DRIVE	2 VARIADORES WATER VARIAT
1	SCALA50-4/1115/230	3/4	1x127			PD-WVD11127SC54 [8]
			1x230	PD-SC50420 | ALTAPRO X119	PD-WD2M2M08SC54 [8]	PD-WVD11220SC54 [8]
2	SCALA50-5/1230	1	1x230	PD-SC50520 | ALTAPRO X119	PD-WD2M2M08SC55 [8]	PD-WVD11220SC55 [8]
3	SCALA100-3/1230	1	1x230	PD-SC100320 | ALTAPRO X119	PD-WD2M2M08SC13 [18]	PD-WVD11220SC13 [18]
4	SCALA100-4/1230	1.5	1x230	PD-SC100323 | ALTAPRO X119		
	SCALA100-4/3234	1.5	1x230		PD-WD2M2T10SC14 [18]	PD-WVD11220SC14 [18]
			3x230	PD-SC100423 | ALTAPRO X119		
5	SCALAX100-5/1230	2	1x230			PD-WVD11220SCX15 [18]
			3x230			
	SCALAX100-5/3234	2	1x230		PD-WD2M2T10SCX15 [18]	
			3x230	PD-SCX100523 | ALTAPRO X119		
6	SCALA130-2-1/3234	1.5	1x230		PD-WD2M2T10SC1321 [18]	
			3x230	PD-SC1302123 | ALTAPRO X119		
7	SCALA130-2/3234	2	1x230		PD-WD2M2T10SC132 [18]	
			3x230	PD-SC130223 | ALTAPRO X119		

[8] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 8 litros (2.1 Galones)

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

2 MOTOBOMBAS ESPA serie PRISMA

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA

Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)

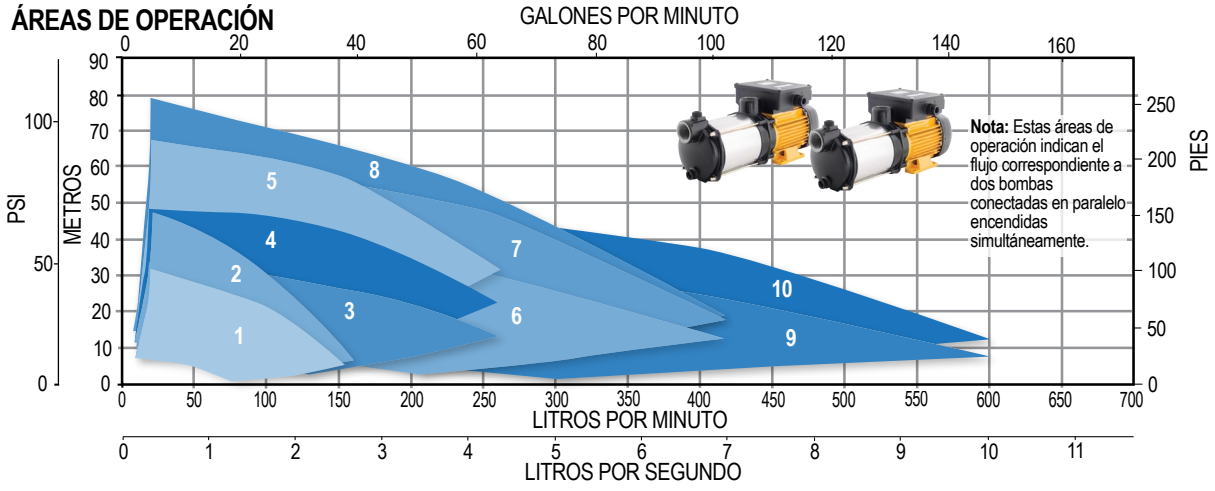
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA MODELO	MOTOBOMBA HP	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL	2 VARIADORES WATER DRIVE	2 VARIADORES WATER VARIAT
1	PRISMA15-2/1115	1/2	1x127			PD-WVD11127P152 [8]
2	PRISMA15-3/1115	3/4	1x127			PD-WVD11127P153 [8]
	PRISMA15-3/1220	3/4	1x230	PD-P15320 | ALTAPRO X119	PD-WD2M2M08P153 [8]	PD-WVD11220P153 [8]
3	PRISMA25-2/1115	1	1x127			PD-WVD14127P252 [18]
	PRISMA25-2/1220	1	1x230	PD-P25220 | ALTAPRO X119	PD-WD2M2M08P252 [18]	PD-WVD11220P252 [18]
4	PRISMA25-3/1220	1.5	1x230			PD-WVD11220P253 [18]
5	PRISMA25-4/1220	2	1x230			PD-WVD11220P254 [18]
	PRISMA25-4/3220	2	1x230		PD-WD2M2T10P254 [18]	
			3x230	PD-P25423 | ALTAPRO X119		
6	PRISMA35N-2/1220	1.5	1x230			PD-WVD11220P352 [18]
	PRISMA35N-2/3224	1.5	1x230		PD-WD2M2T10P352 [18]	
			3x230	PD-P35223 | ALTAPRO X119		
7	PRISMA35N-3/3224	1	1x230		PD-WD2M2T10P353 [18]	
			3x230	PD-P35323 | ALTAPRO X119		
8	PRISMA35N-4/3224	3	1x230		PD-WD2M2T10P354 [18]	
			3x230	PD-P35423 | ALTAPRO X119		
9	PRISMA45N-2/3224	2	1x230		PD-WD2M2T10P452 [24]	
			3x230	PD-P45223 | ALTAPRO X119		
10	PRISMA45N-3/3224	3	1x230		PD-WD2M2T10P453 [24]	
			3x230	PD-P45323 | ALTAPRO X119		

[8] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 8 litros (2.1 Galones)

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)

[24] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 24 litros (6.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA

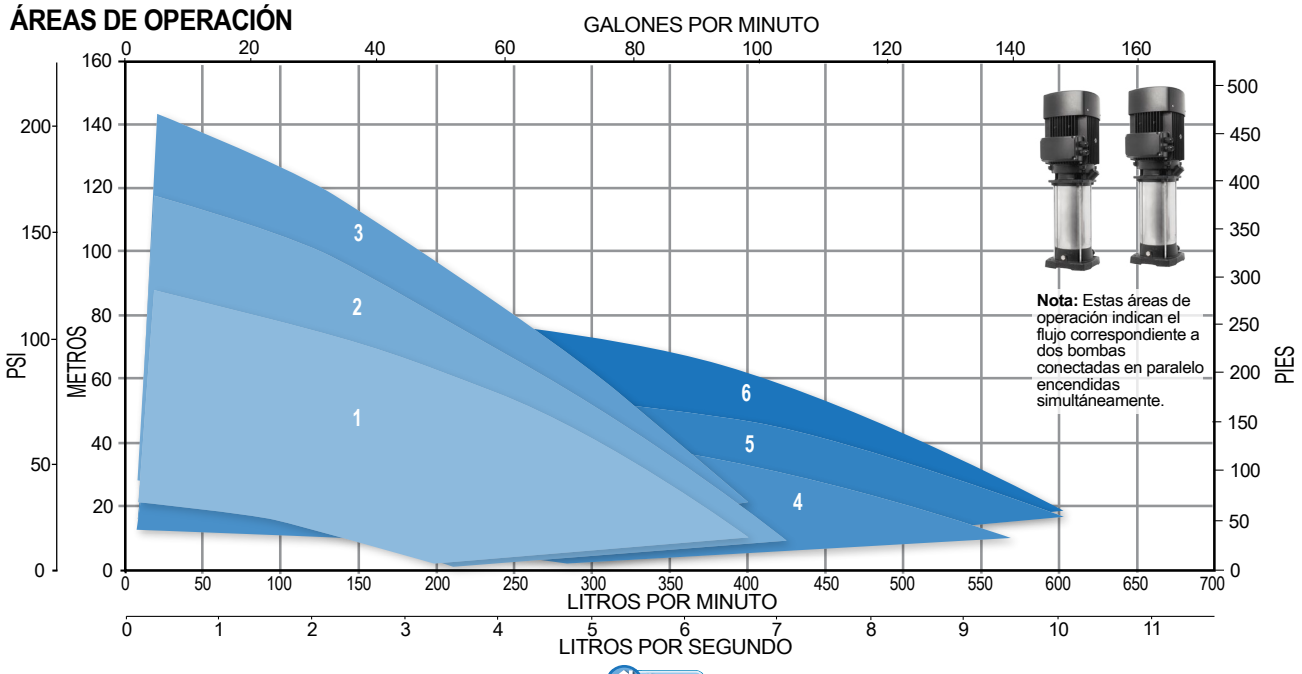
Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)

ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL			1 VARIADOR + PROCONTROL		2 VARIADORES	
	MODELO	HP		SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL		1 SÓLO VARIADOR	R-DRIVE + PROCONTROL	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE	F-DRIVE
1	JOB2 R30-6	3	1x230				PD-PRDA10MT2J26 [18]	PD-PFD911MT2J26 [18]	PD-RDA10MT2J26 [18]	PD-FD911MT2J26 [18]
			3x230	PD-JOB2R30623	ALTAPRO X119	PDV-JOB2R30623 [18]				
2	JOB2 R40-8	4	3x230	PD-JOB2R40823	ALTAPRO X119	PDV-JOB2R40823 [18]	PD-PRDA15TT2J28 [18]	PD-PFD18TT2J28 [18]	PD-RDA15TT2J28 [18]	PD-FD18TT2J28 [18]
3	JOB2 R55-10	5.5	3x230	PD-JOB2R551023	ALTAPRO X119	PDV-JOB2R551023 [18]	PD-PRDA15TT2J210 [18]	PD-PFD18TT2J210 [18]	PD-RDA15TT2J210 [18]	PD-FD18TT2J210 [18]
4	JOB3.5 R30-4	3	1x230				PD-PRDA10MT2J34 [24]	PD-PFD911MT2J34 [24]	PD-RDA10MT2J34 [24]	PD-FD911MT2J34 [24]
			3x230	PD-JOB3.5R30423	ALTAPRO X119	PDV-JOB3.5R30423 [24]				
5	JOB3.5 R40-6	4	3x230	PD-JOB3.5R40623	ALTAPRO X119	PDV-JOB3.5R40623 [24]	PD-PRDA15TT2J36 [24]	PD-PFD18TT2J36 [24]	PD-RDA15TT2J36 [24]	PD-FD18TT2J36 [24]
6	JOB3.5 R55-7	5.5	3x230	PD-JOB3.5R55723	ALTAPRO X119	PDV-JOB3.5R55723 [24]	PD-PRDA15TT2J37 [24]	PD-PFD18TT2J37 [24]	PD-RDA15TT2J37 [24]	PD-FD18TT2J37 [24]

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)

[24] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 24 litros (6.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

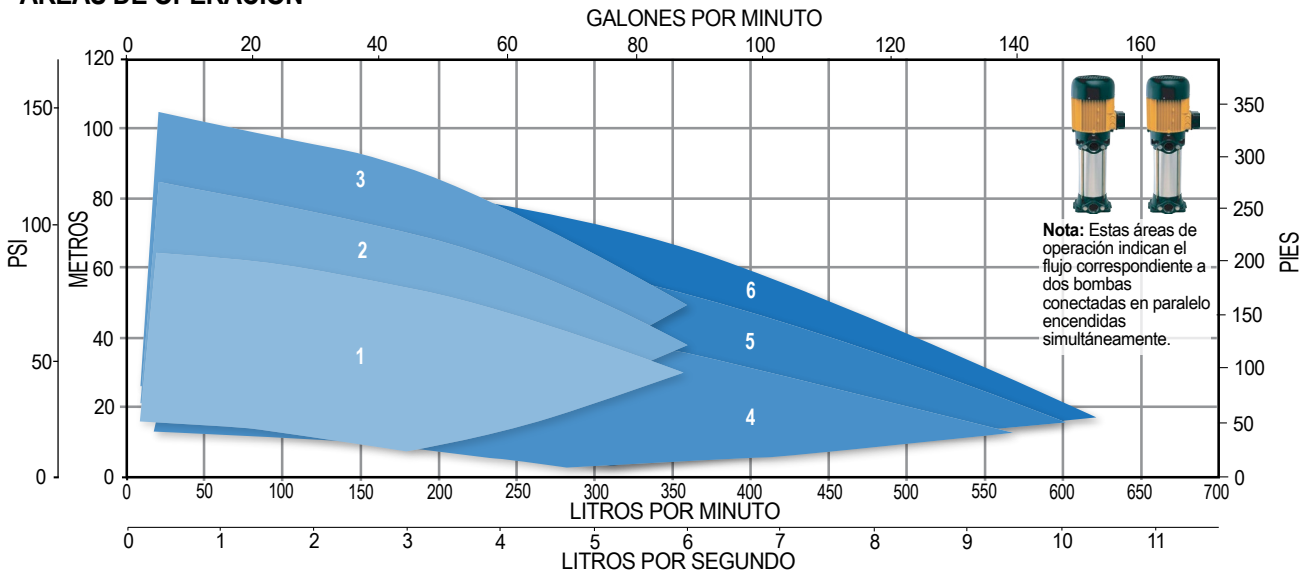
1 AÑO DE GARANTÍA

Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)

ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL		1 VARIADOR + PROCONTROL		2 VARIADORES	
	MODELO	HP		SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL	1 SÓLO VARIADOR	R-DRIVE + PROCONTROL	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE	F-DRIVE
1	MULTI35-3	2	1x230			PD-PRDA10MT2M353 [18]	PD-PFD911MT2M353 [18]	PD-RDA10MT2M353 [18]	PD-FD911MT2M353 [18]
			3x230	PD-M35323 | ALTAPRO X119	PDV-M35323 [18]				
2	MULTI35-4	3	1x230			PD-PRDA10MT2M354 [18]	PD-PFD911MT2M354 [18]	PD-RDA10MT2M354 [18]	PD-FD911MT2M354 [18]
			3x230	PD-M35423 | ALTAPRO X119	PDV-M35423 [18]				
3	MULTI35-5	4	3x230	PD-M35523 | ALTAPRO X119	PDV-M35523 [18]	PD-PRDA15TT2M355 [18]	PD-PFD18TT2M355 [18]	PD-RDA15TT2M355 [18]	PD-FD18TT2M355 [18]
4	MULTI45-3	3	1x230			PD-PRDA10MT2M453 [18]	PD-PFD11MT2M453 [18]	PD-RDA10MT2M453 [18]	PD-FD11MT2M453 [18]
			3x230	PD-M45323 | ALTAPRO X119	PDV-M45323 [18]				
5	MULTI45-4	4	3x230	PD-M45423 | ALTAPRO X119	PDV-M45423 [18]	PD-PRDA15TT2M454 [18]	PD-PFD18TT2M454 [18]	PD-RDA15TT2M454 [18]	PD-FD18TT2M454 [18]
6	MULTI45-5	5.5	3x230	PD-M45523 | ALTAPRO X119	PDV-M45523 [18]	PD-PRDA15TT2M455 [18]	PD-PFD18TT2M455 [18]	PD-RDA15TT2M455 [18]	PD-FD18TT2M455 [18]

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

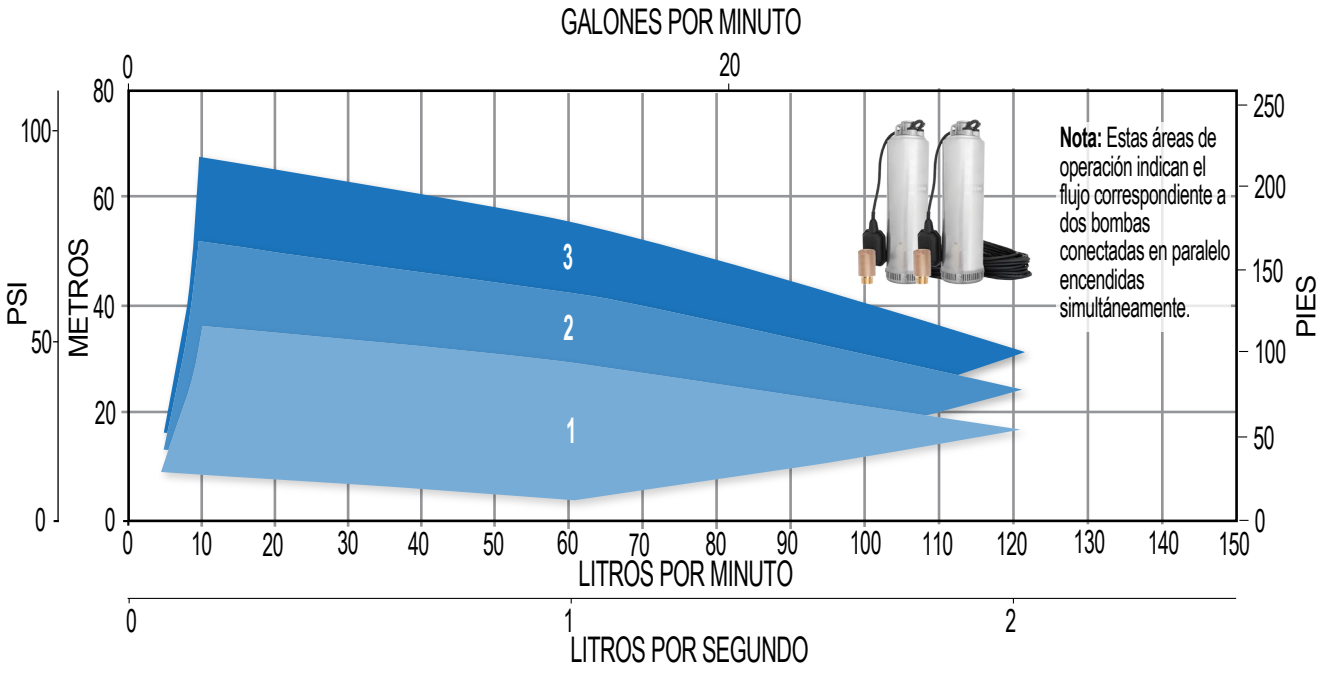
Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA		

ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA			2 VARIADORES	
	MODELO	HP	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	WATER-DRIVE	WATER VARIAT
1	ACUARIA07N-2/115A	0.5	1x127		PD-WVD11127A072 (8)
2	ACUARIA07N-3/115A	0.9	1x127		PD-WVD14127A073 (8)
	ACUARIA07N-3/220A	0.9	1x230	PD-WD2M2M08AC73 (8)	
3	ACUARIA07N-4/115A	1.2	1x127		PD-WVD14127A074 (8)
	ACUARIA07N-4/220A	1.2	1x230	PD-WD2M2M08AC74 (8)	

(8) Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 8 litros (2.1 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



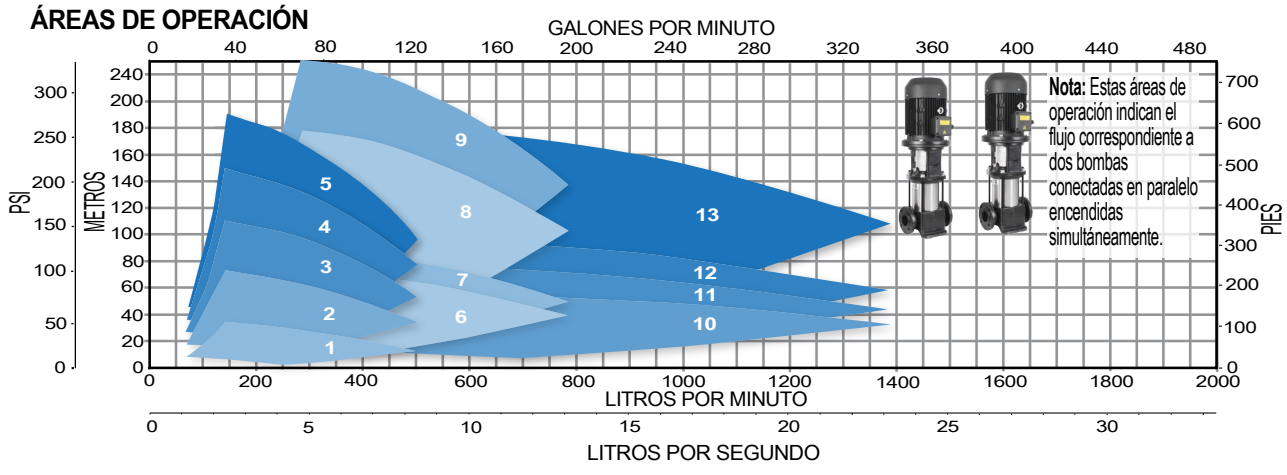
ÍNDICE

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA								
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL	1 VARIADOR + PROCONTROL		2 VARIADORES	
	MODELO	HP		1 SÓLO VARIADOR	R-DRIVE + PROCONTROL	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE	F-DRIVE
1	T2 X15-4	1.5	1 x 230		PD-PRDA10MT2T2X4 [18]	PD-PFD97MT2T2X4 [18]	PD-RDA10MT2T2X4 [18]	PD-FD97MT2T2X4 [18]
			3x230	PDV-T2X15423 [18]				
2	T2 X30-8	3	1 x 230		PD-PRDA10MT2T2X8 [18]	PD-PFD911MT2T2X8 [18]	PD-RDA10MT2T2X8 [18]	PD-FD911MT2T2X8 [18]
			3x230	PDV-T2X30823 [18]				
3	T2 X40-12	4	3x230	PDV-T2X401223 [18]	PD-PRDA15TT2T2X12 [18]	PD-PFD18TT2T2X12 [18]	PD-RDA15TT2T2X12 [18]	PD-FD18TT2T2X12 [18]
4	T2 X55-16	5.5	3x230	PDV-T2X551623 [18]	PD-PRDA15TT2T2X16 [18]	PD-PFD18TT2T2X16 [18]	PD-RDA15TT2T2X16 [18]	PD-FD18TT2T2X16 [18]
5	T2 X75-22	7.5	3x230	PDV-T2X752223 [18]		PD-PFD25TT2T2X22 [18]		PD-FD25TT2T2X22 [18]
6	T3.5 X40-5	4	3x230	PDV-T3X40523 [18]	PD-PRDA15TT2T3X5 [18]	PD-PFD18TT2T3X5 [18]	PD-RDA15TT2T3X5 [18]	PD-FD18TT2T3X5 [18]
7	T3.5 X55-6	5.5	3x230	PDV-T3X55623 [18]	PD-PRDA15TT2T3X6 [18]	PD-PFD18TT2T3X6 [18]	PD-RDA15TT2T3X6 [18]	PD-FD18TT2T3X6 [18]
8	T3.5 X100-12	10	3x230	PDV-T3X101223 [18]				PD-FD30TT2T3X12 [18]
			3x440	PDV-T3X101243 [18]		PD-PFD18TT4T3X12 [18]		PD-FD18TT4T3X12 [18]
9	T3.5 X150-17	15	3x440	PDV-T3X1501743 [18]		PD-PFD25TT4T3X17 [18]		PD-FD25TT4T3X17 [18]
10	T6 X55-3	5.5	3x230	PDV-T6X55323 [29]		PD-PFD18TT2T6X3 [29]		PD-FD18TT2T6X3 [29]
11	T6 X75-4	7.5	3x230	PDV-T6X75423 [29]		PD-PFD25TT2T6X4 [29]		PD-FD25TT2T6X4 [29]
12	T6 X100-5	10	3x230	PDV-T6X10523 [29]				PD-FD30TT2T6X5 [29]
			3x440	PDV-T6X10543 [29]		PD-PFD18TT4T6X5 [29]		PD-FD18TT4T6X5 [29]
13	T6 X200-10	20	3x440	PDV-T6X201043 [29]		PD-PFD25TT4T6X10 [29]		PD-FD25TT4T6X10 [29]

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)
[29] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 29 litros (7.6 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



INDICE

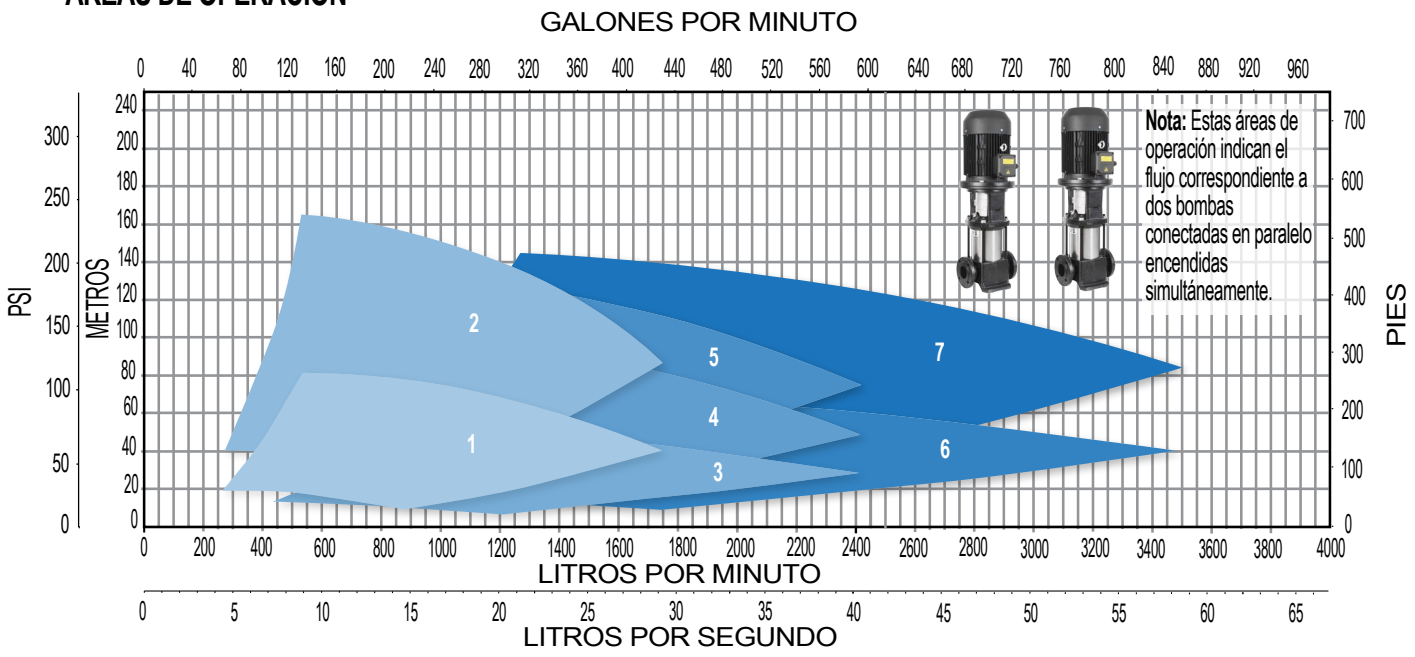
Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA

ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA MODELO	MOTOBOMBA HP	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL 1 SÓLO VARIADOR	1 VARIADOR + PROCONTROL R-DRIVE + PROCONTROL	1 VARIADOR + PROCONTROL F-DRIVE + PROCONTROL	2 VARIADORES R-DRIVE	2 VARIADORES F-DRIVE
1	T7.5 X100-4	10	3x230	PDV-T7.5X100423 (39)				PD-FD30TT2T7X4 (39)
			3x440	PDV-T7.5X100443 (39)		PD-PFD18TT4T7X4 (39)		PD-FD18TT4T7X4 (39)
2	T7.5 X200-8	20	3x440	PDV-T7.5X200843 (39)		PD-PFD25TT4T7X8 (39)		PD-FD25TT4T7X8 (39)
3	T10 X100-2	10	3x230	PDV-T10X100223 (39)				PD-FD30TT2T10X2 (39)
			3x440	PDV-T10X10243 (39)		PD-PFD18TT4T10X2 (39)		PD-FD18TT4T10X2 (39)
4	T10 X150-4-2	15	3x440	PDV-T10X154243 (39)		PD-PFD25TT4T10X42 (39)		PD-FD25TT4T10X42 (39)
5	T10 X250-5	25	3x440	PDV-T10X25543 (39)				PD-FD30TT4T10X5 (39)
6	T13 X200-2	20	3x440	PDV-T13X20243 (39)		PD-PFD25TT4T13X2 (39)		PD-FD25TT4T13X2 (39)
7	T13 X400-4	40	3x440	PDV-T13X40443 (39)				

(39) Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 39 litros (10.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



3 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie JOB

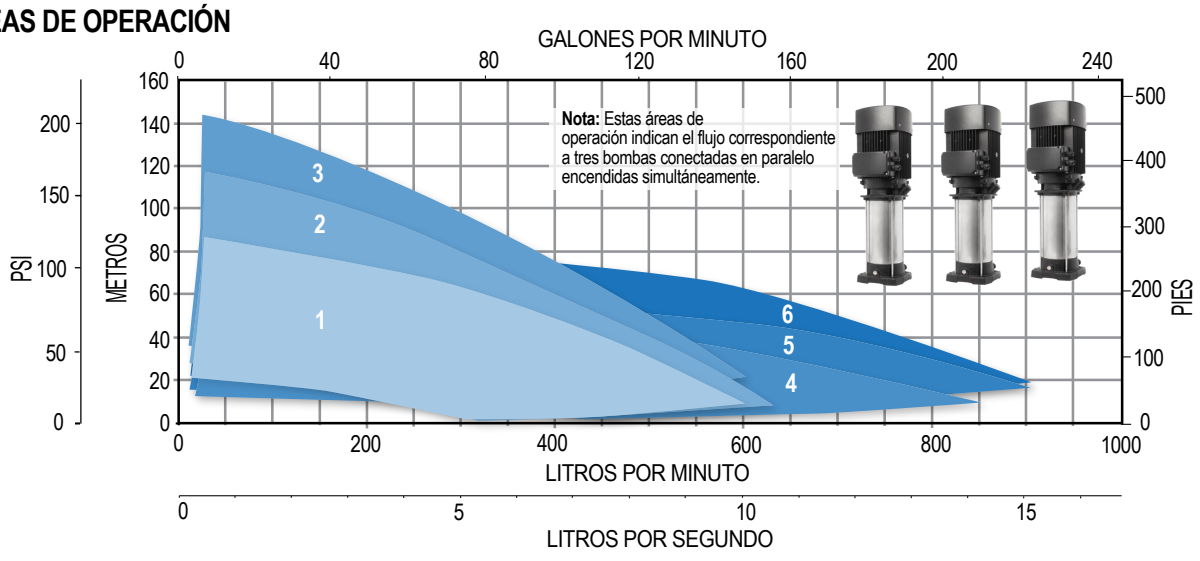
Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA				Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)				
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL			1 VARIADOR + PROCONTROL	3 VARIADORES	
	MODELO	HP		SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL		1 SÓLO VARIADOR	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE	F-DRIVE
1	JOB2 R30-6	3	1x230				PT-PFD911MT2J26 [24]	PT-RDA10MT2J26 [24]	PT-FD911MT2J26 [24]
			3x230	PT-JOB2R30623	ALTAPRO X119	PTV-JOB2R30623			
2	JOB2 R40-8	4	3x230	PT-JOB2R40823	ALTAPRO X119	PTV-JOB2R40823	PT-PFD18TT2J28 [24]	PT-RDA15TT2J28 [24]	PT-FD18TT2J28 [24]
3	JOB2 R55-10	5.5	3x230	PT-JOB2R551023	ALTAPRO X119	PTV-JOB2R551023	PT-PFD18TT2J210 [24]	PT-RDA15TT2J210 [24]	PT-FD18TT2J210 [24]
4	JOB3.5 R30-4	3	1x230				PT-PFD911MT2J34 [29]	PT-RDA10MT2J34 [29]	PT-FD911MT2J34 [29]
			3x230	PT-JOB3.5R30423	ALTAPRO X119	PTV-JOB3.5R30423			
5	JOB3.5 R40-6	4	3x230	PT-JOB3.5R40623	ALTAPRO X119	PTV-JOB3.5R40623	PT-PFD18TT2J36 [29]	PT-RDA15TT2J36 [29]	PT-FD18TT2J36 [29]
6	JOB3.5 R55-7	5.5	3x230	PT-JOB3.5R55723	ALTAPRO X119	PTV-JOB3.5R55723	PT-PFD18TT2J37 [29]	PT-RDA15TT2J37 [29]	PT-FD18TT2J37 [29]

[24] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 24 litros (6.3 Galones)

[29] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 29 litros (7.6 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

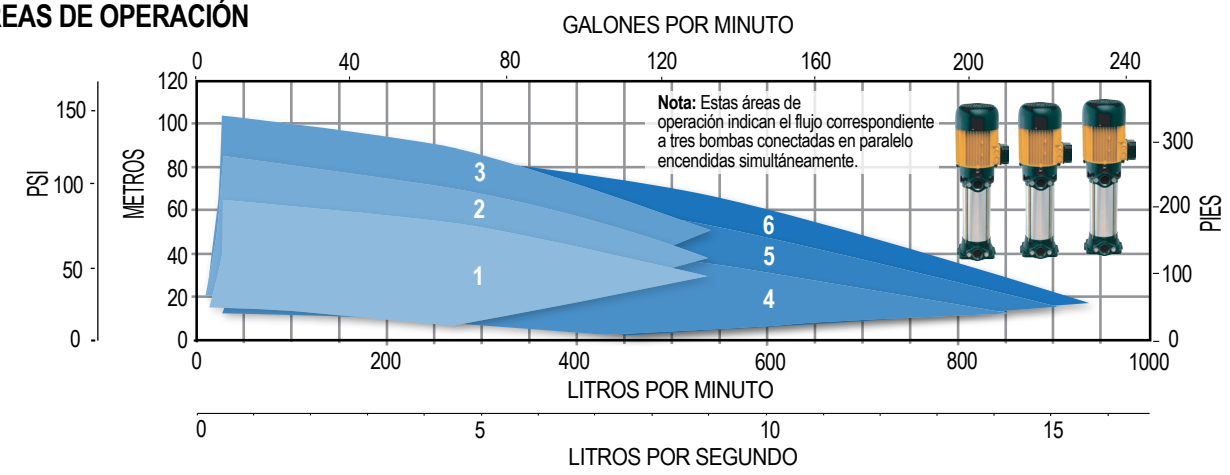
Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA				Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante)				
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL			1 VARIADOR + PROCONTROL	3 VARIADORES
	MODELO	HP		SIN VARIADOR + *TANQUE OPCIONAL		1 SÓLO VARIADOR	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE / F-DRIVE
1	MULTI35-3	2	1x230				PT-PFD911MT2M353 [18]	PT-RDA10MT2M353 [18] / PT-FD911MT2M353 [18]
			3x230	PT-M35323	ALTAPRO X119 $ 10,073	PTV-M35323 [18]		
2	MULTI35-4	3	1x230				PT-PFD911MT2M354 [18]	PT-RDA10MT2M354 [18] / PT-FD911MT2M354 [18]
			3x230	PT-M35423	ALTAPRO X119	PTV-M35423 [18]		
3	MULTI35-5	4	3x230	PT-M35523	ALTAPRO X119	PTV-M35523 [18]	PT-PFD18TT2M355 [18]	PT-RDA15TT2M355 [18] / PT-FD18TT2M355 [18]
4	MULTI45-3	3	1x230				PT-PFD11MT2M453 [24]	PT-RDA10MT2M453 [24] / PT-FD11MT2M453 [24]
			3x230	PT-M45323	ALTAPRO X119	PTV-M45323 [18]		
5	MULTI45-4	4	3x230	PT-M45423	ALTAPRO X119	PTV-M45423 [18]	PT-PFD18TT2M454 [24]	PT-RDA15TT2M454 [24] / PT-FD18TT2M454 [24]
6	MULTI45-5	5.5	3x230	PT-M45523	ALTAPRO X119	PTV-M45523 [18]	PT-PFD18TT2M455 [24]	PT-RDA15TT2M455 [24] / PT-FD18TT2M455 [24]

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)

[24] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 24 litros (6.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

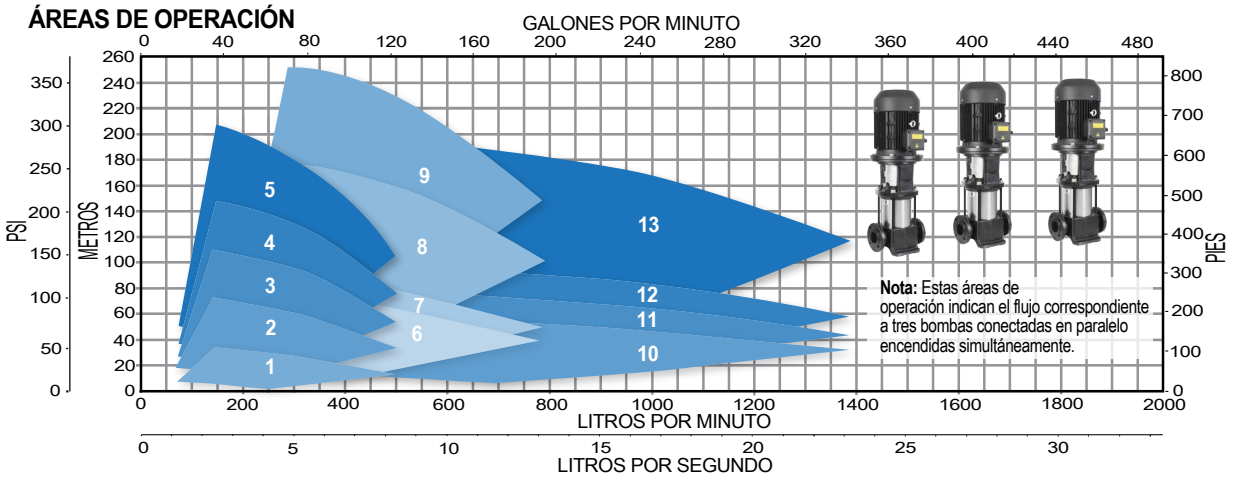
3 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie TX

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA							
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA MODELO	MOTOBOMBA HP	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL 1 SÓLO VARIADOR	1 VARIADOR + PROCONTROL F-DRIVE + PROCONTROL	3 VARIADORES R-DRIVE	3 VARIADORES F-DRIVE
1	T2 X15-4	1.5	1x230		PT-PFD97MT2T2X4 [18]	PT-RDA10MT2T2X4 [18]	PT-FD97MT2T2X4 [18]
			3x230	PTV-T2X15423 [18]			
2	T2 X30-8	3	1x230		PT-PFD911MT2T2X8 [18]	PT-RDA10MT2T2X8 [18]	PT-FD911MT2T2X8 [18]
			3x230	PTV-T2X30823 [18]			
3	T2 X40-12	4	3x230	PTV-T2X401223 [18]	PT-PFD18TT2T2X12 [18]	PT-RDA15TT2T2X12 [18]	PT-FD18TT2T2X12 [18]
4	T2 X55-16	5.5	3x230	PTV-T2X551623 [18]	PT-PFD18TT2T2X16 [18]	PT-RDA15TT2T2X16 [18]	PT-FD18TT2T2X16 [18]
5	T2 X75-22	7.5	3x230	PTV-T2X752223 [18]	PT-PFD25TT2T2X22 [18]		PT-FD25TT2T2X22 [18]
6	T3.5 X40-5	4	3x230	PTV-T3X40523 [24]	PT-PFD18TT2T3X5 [24]	PT-RDA15TT2T3X5 [24]	PT-FD18TT2T3X5 [24]
7	T3.5 X55-6	5.5	3x230	PTV-T3X55623 [24]	PT-PFD18TT2T3X6 [24]	PT-RDA15TT2T3X6 [24]	PT-FD18TT2T3X6 [24]
8	T3.5 X100-12	10	3x230	PTV-T3X101223 [24]			PT-FD30TT2T3X12 [24]
			3x440	PTV-T3X101243 [24]	PT-PFD18TT4T3X12 [24]		PT-FD18TT4T3X12 [24]
9	T3.5 X150-17	15	3x440	PTV-T3X1501743 [24]	PT-PFD25TT4T3X17 [24]		PT-FD25TT4T3X17 [24]
10	T6 X55-3	5.5	3x230	PTV-T6X55323 [39]	PT-PFD18TT2T6X3 [39]		PT-FD18TT2T6X3 [39]
11	T6 X75-4	7.5	3x230	PTV-T6X75423 [39]	PT-PFD25TT2T6X4 [39]		PT-FD25TT2T6X4 [39]
12	T6 X100-5	10	3x230	PTV-T6X10523 [39]			PT-FD30TT2T6X5 [39]
			3x440	PTV-T6X10543 [39]	PT-PFD18TT4T6X5 [39]		PT-FD18TT4T6X5 [39]
13	T6 X200-10	20	3x440	PTV-T6X201043 [39]	PT-PFD25TT4T6X10 [39]		PT-FD25TT4T6X10 [39]

[18] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 18 litros (4.7 Galones)
[24] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 24 litros (6.3 Galones)
[39] Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 39 litros (10.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



INDICE

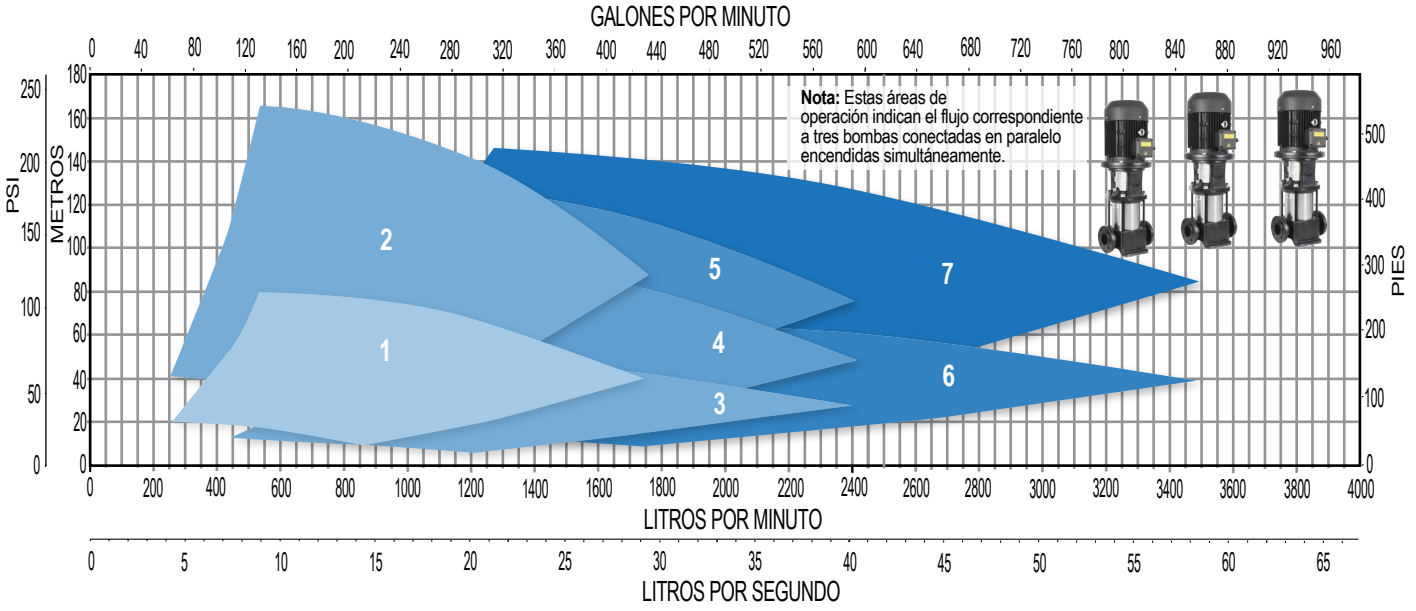
3 MOTOBOMBAS ALTAMIRA serie TX

Tabla comparativa entre los diferentes sistemas para seleccionar modelo y precio de lista (DLLS)

1 AÑO DE GARANTÍA							
ÁREAS DE OPERACIÓN	MOTOBOMBA		ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CON TABLERO DE CONTROL	1 VARIADOR + PROCONTROL	3 VARIADORES	
	MODELO	HP		1 SÓLO VARIADOR	F-DRIVE + PROCONTROL	R-DRIVE	F-DRIVE
1	T7.5 X100-4	10	3x230	PTV-T7.5X100423 (39)			PT-FD30TT2T7X4 (39)
			3x440	PTV-T7.5X100443 (39)	PT-PFD18TT4T7X4 (39)		PT-FD18TT4T7X4 (39)
2	T7.5 X200-8	20	3x440	PTV-T7.5X200843 (39)	PT-PFD25TT4T7X8 (39)		PT-FD25TT4T7X8 (39)
3	T10 X100-2	10	3x230	PTV-T10X100223 (39)			PT-FD30TT2T10X2 (39)
			3x440	PTV-T10X100243 (39)	PT-PFD18TT4T10X2 (39)		PT-FD18TT4T10X2 (39)
4	T10 X150-4-2	15	3x440	PTV-T10X154243 (39)	PT-PFD25TT4T10X42 (39)		PT-FD25TT4T10X42 (39)
5	T10 X250-5	25	3x440	PTV-T10X25543 (39)			PT-FD30TT4T10X5 (39)
6	T13 X200-2	20	3x440	PTV-T13X20243 (39)	PT-PFD25TT4T13X2 (39)		PT-FD25TT4T13X2 (39)
7	T13 X400-4	40	3x440	PTV-T13X40443 (39)			

(39) Incluye tanque de acero, diseño de diafragma, 150 psi máx., de 39 litros (10.3 Galones)

ÁREAS DE OPERACIÓN



PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

WATER DRIVE

Variador de frecuencia WATER DRIVE en cada motobomba

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Los presurizadores múltiples WATER DRIVE son sistemas básicos para el suministro de agua a presión constante, que utilizan un variador de frecuencia enfriado por agua en cada una de las motobombas. Las motobombas a través de la configuración MAESTRO / ESCLAVO aceleran y desaceleran para mantener siempre una presión constante, gracias a la interconexión de los relevadores de cada variador es posible alternar y simultanear las motobombas en función de la demanda.

VENTAJAS:

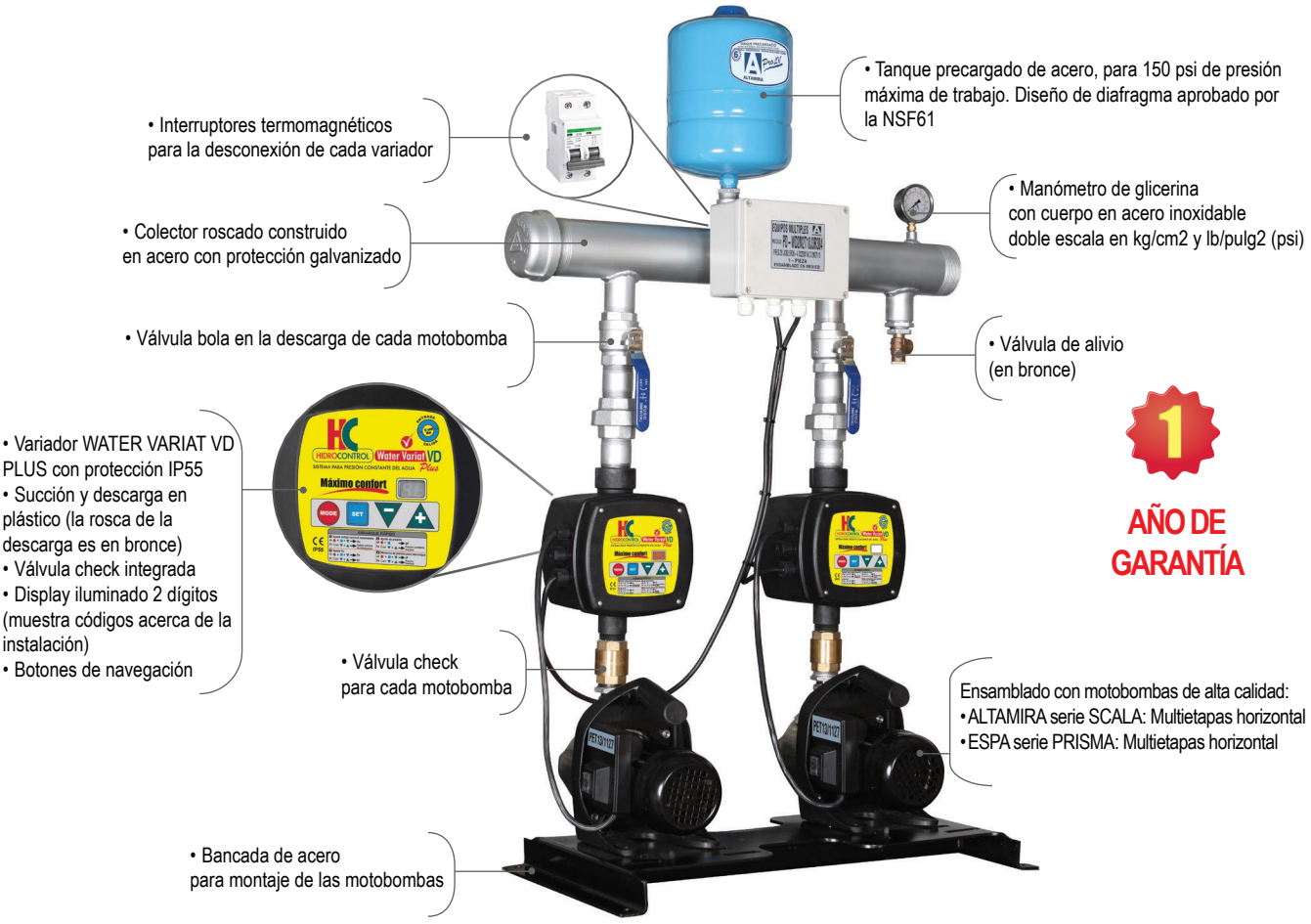
- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía eléctrica, gracias al uso de un variador de frecuencia en cada motobomba
- Arranque y paro suave en cada motobomba
- Amplio rango de voltaje de entrada monofásico (170 a 270)
- Lectura de amperaje, frecuencia de salida y presión de la red en cada variador
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación

PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Alta temperatura del líquido

PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

Variador de frecuencia WATER VARIAT VD PLUS en cada motobomba



PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Los presurizadores múltiples WATER VARIAT VD PLUS son sistemas para el suministro de agua a presión constante, que utilizan un variador de frecuencia enfriado por agua en cada una de las motobombas, las cuales a través de la configuración MAESTRO / ESCLAVO aceleran y desaceleran para mantener siempre una presión constante en la red. Los variadores se comunican mediante el protocolo RS 485 para alternar y simultanear en función de la demanda.

VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía eléctrica, gracias al uso de un variador de frecuencia en cada motobomba
- Arranque y paro suave en cada motobomba
- Presurizadores múltiples con alimentación monofásica: 1 x 127 V ó 1 x 220V
- Restablecimiento automático en caso de anomalías
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación

PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco (sin necesidad de flotadores en la cisterna)

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

- 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
- Poste construido en acero
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61
- Transductores de presión
- Colector construido en acero con protección galvanizado
- Válvula de alivio (en bronce)
- Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm2 y lb/pulg2 (psi)
- Bancada de acero para montaje de las motobombas
- Interruptores termomágnetico para la desconexión de cada variador
- Brida para la conexión a la red
- Válvula bola en la descarga de cada motobomba
- Válvula check para cada motobomba

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

1 AÑO DE GARANTÍA

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 constantenmente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

VENTAJAS:

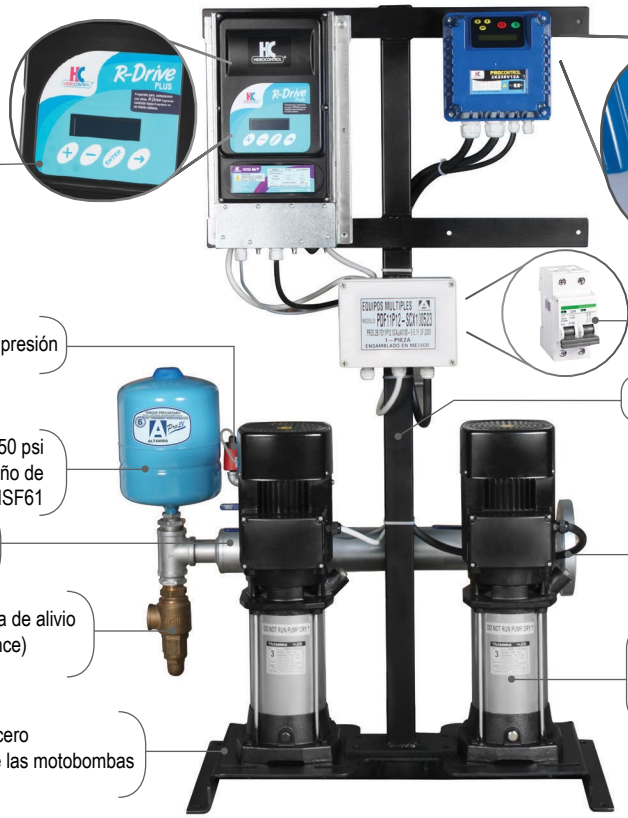
- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme (todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor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

PROTECCIONES:

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

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

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



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

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

- Interruptores termomagnéticos para desconexión del variador y PROCONTROL

- Transductor de presión

- Poste construido en acero

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

- Colector construido en acero con protección galvanizado

- Brida para la conexión a la red

- Válvula de alivio (en bronce)

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

- Bancada de acero para montaje de las motobombas

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

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

VENTAJAS:

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

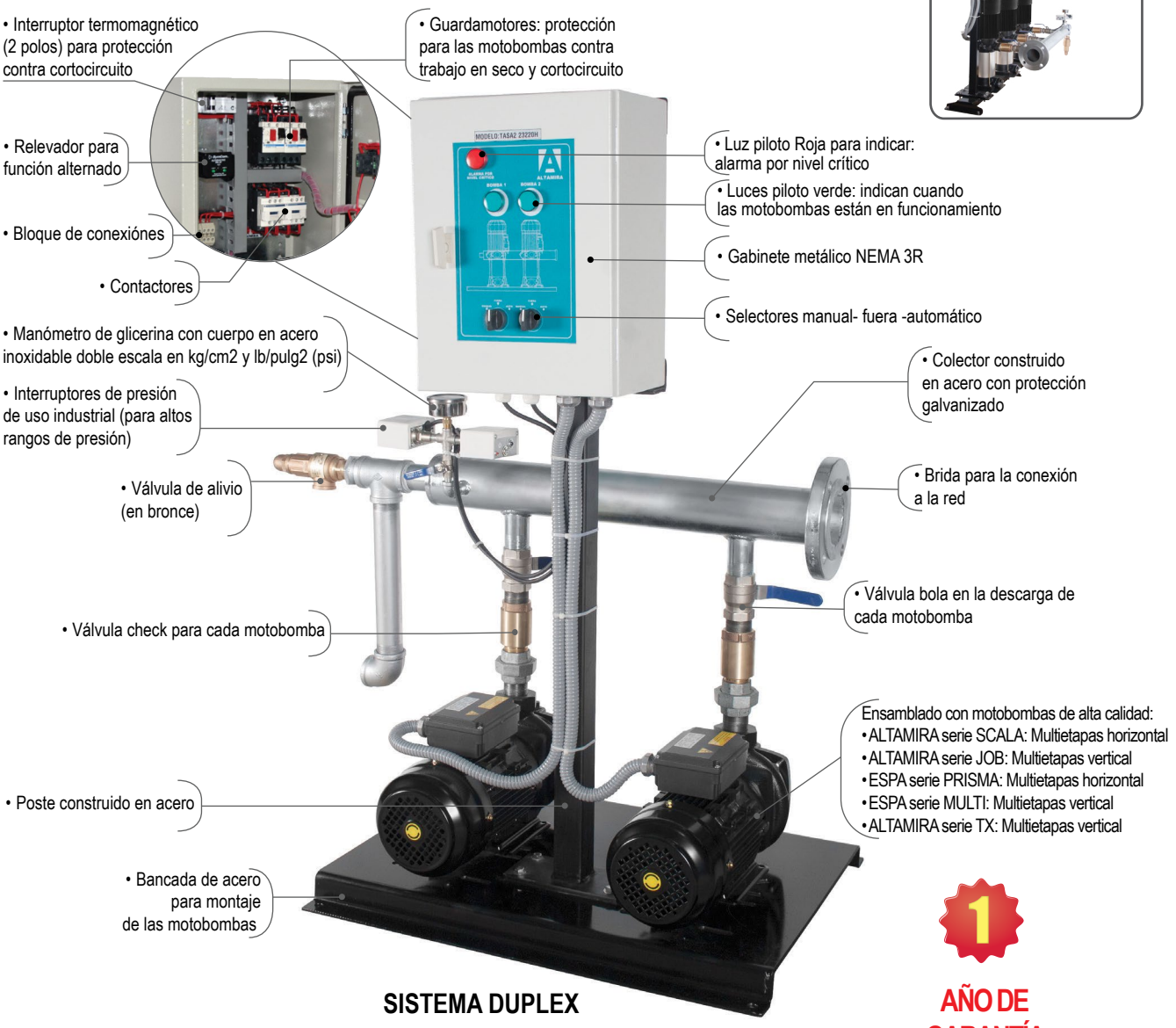
PROTECCIONES:

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

PRESURIZADORES MÚLTIPLES ALTAMIRA CON TABLERO ALTERNADOR-SIMULTANEADOR (VELOCIDAD CONSTANTE)

SISTEMA TRIPLEX

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



SISTEMA DUPLEX

1 AÑO DE GARANTÍA

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El presurizador ALTAMIRA de velocidad constante, mantiene de manera automática la red hidráulica presurizada dentro de los rangos de presión establecidos en los interruptores de presión, arrancando de manera escalonada las motobombas cada vez que la presión desciende y deteniendo todas las motobombas encendidas en el momento que la presión alcanza el nivel más alto calibrado. Además el presurizador ALTAMIRA de velocidad constante alternará las motobombas por evento para tener un desgaste lo más uniformemente posible.

VENTAJAS:

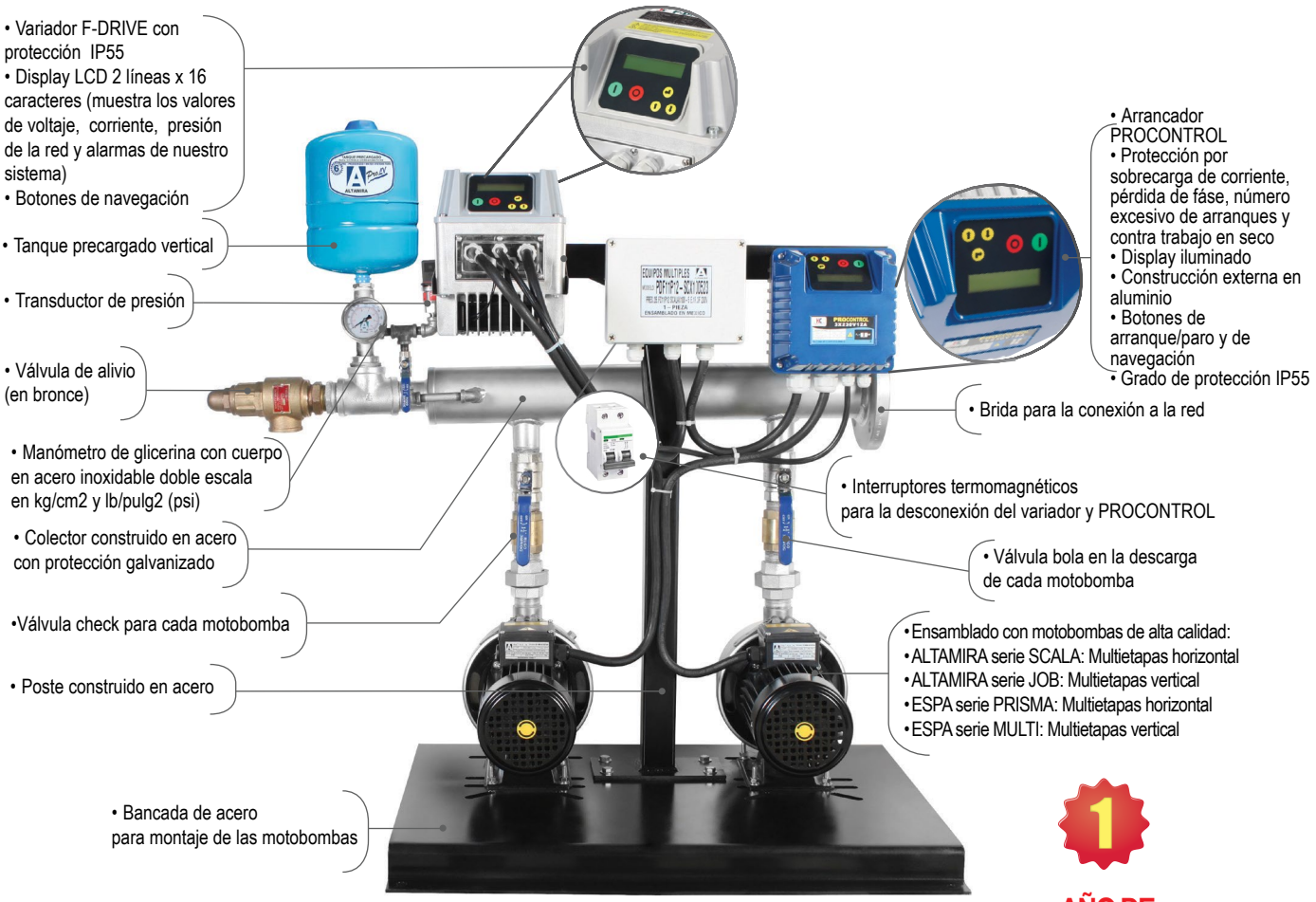
- Tablero de control en gabinete metálico
- Funcionamiento automático
- Interruptores de presión de uso industrial para altos rangos de presión
- Ensamblado con motobombas de alta calidad
- Totalmente ensamblado (solo es necesario agregar el tanque o tanques de su elección)

PROTECCIONES:

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

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

1 variador de frecuencia F-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL (presurizador 2 motobombas)
ó 1 variador de frecuencia F-DRIVE + 2 arrancadores PROCONTROL (presurizador 3 motobombas)



1 AÑO DE GARANTÍA

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 R-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.

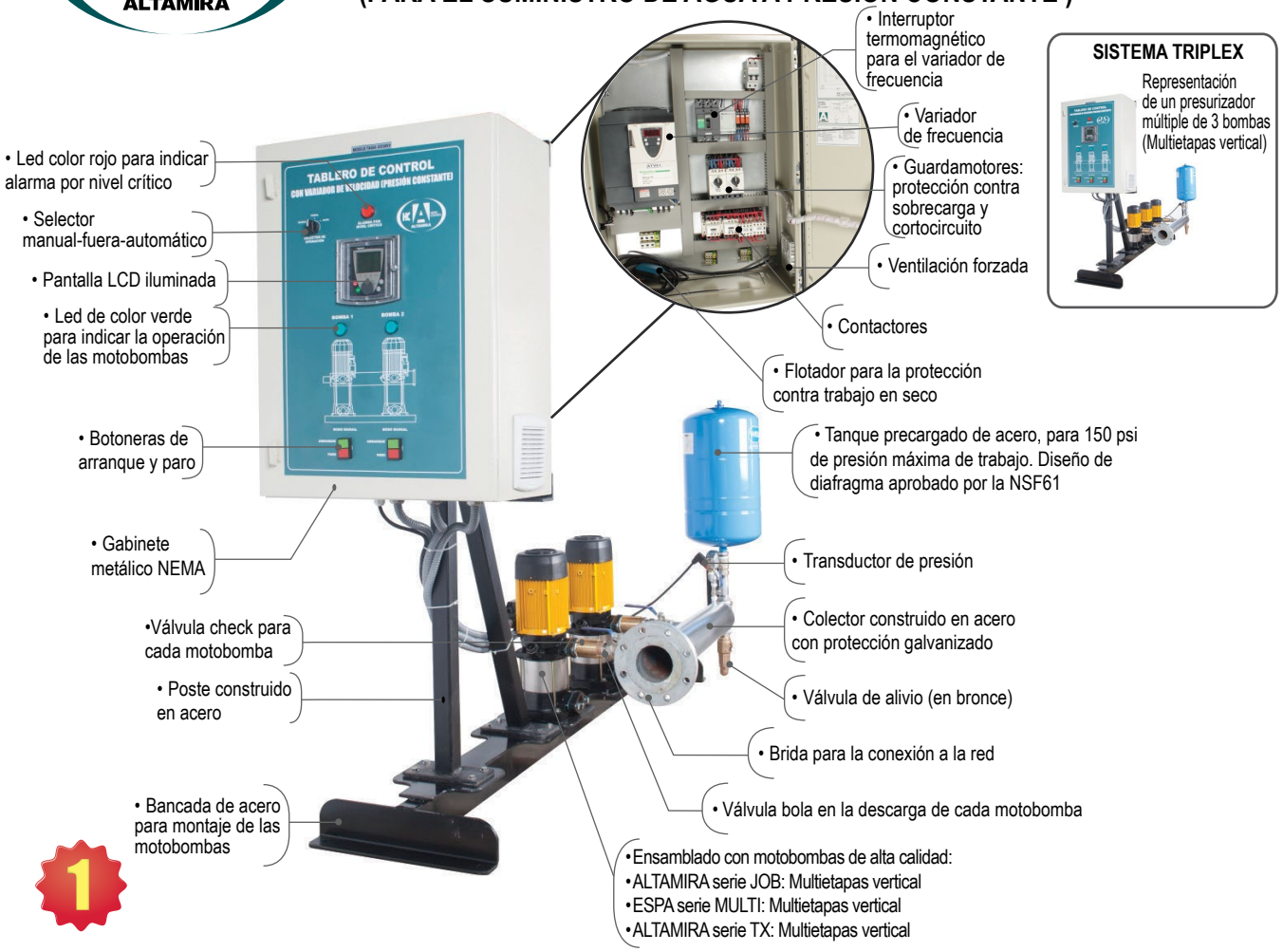
VENTAJAS:

- 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
- Incluye tanque precargado
- 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

PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON TABLERO DE CONTROL ALTAMIRA CON 1 VARIADOR DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES TERMOMAGNÉTICOS (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)



1 AÑO DE GARANTÍA

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El presurizador múltiple con tablero de control ALTAMIRA para presión constante, integra dentro de un gabinete metálico un variador de frecuencia para aplicaciones industriales, robusto y altamente configurable. Este presurizador mantendrá una presión constante en la red controlando una motobomba principal (la cual trabajará a frecuencias variables) y hasta cuatro motobombas de apoyo que trabajarán a plena carga, siendo alternadas y simultaneadas en función de la demanda.

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
- Variador de frecuencia: robusto y altamente configurable
- Gabinete metálico NEMA
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Alternancia por tiempo de la motobomba principal
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Posibilidad de automatización

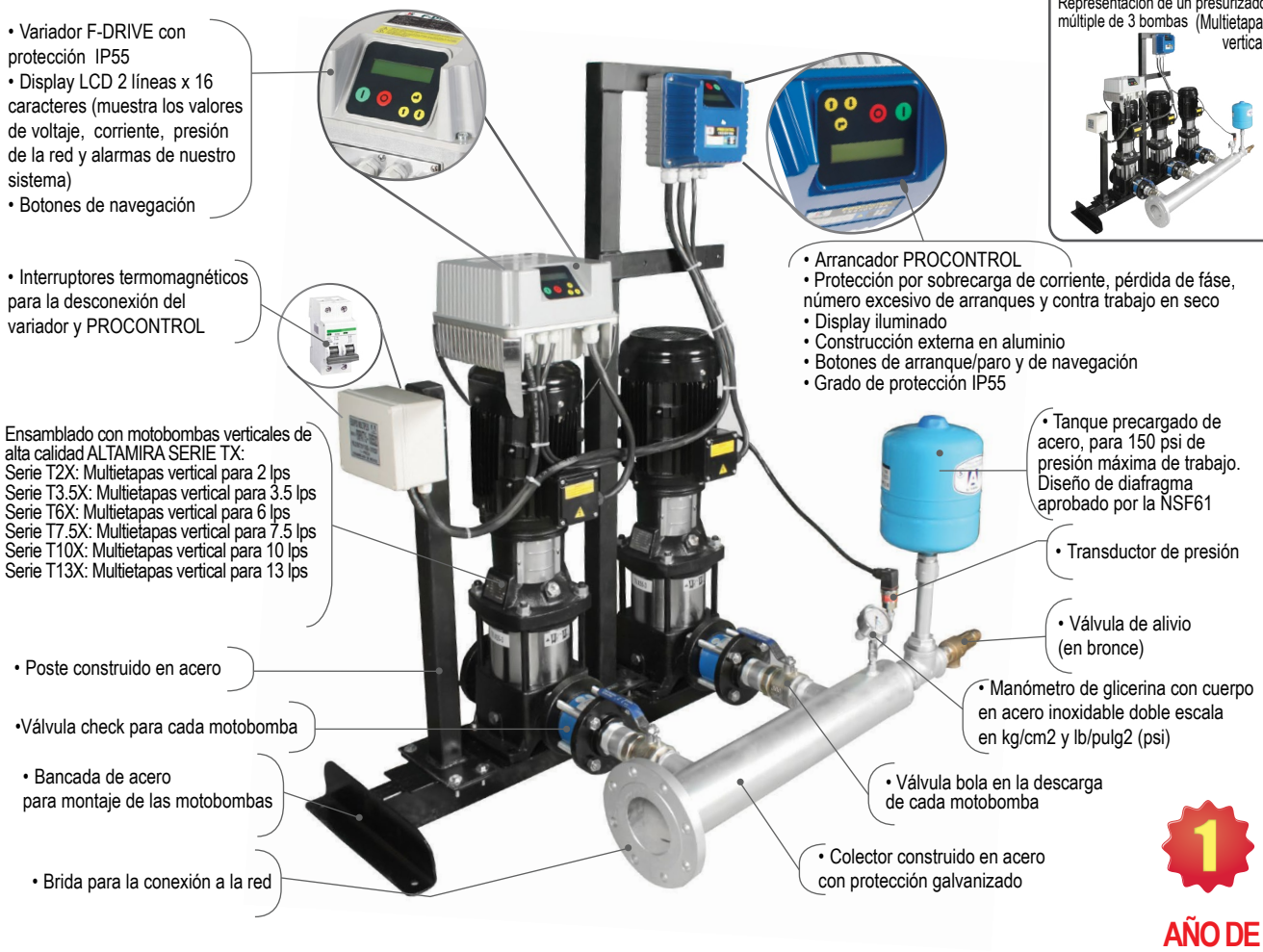
PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase (sólo la motobomba principal)

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

1 variador de frecuencia F-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL (presurizador 2 motobombas)
ó 1 variador de frecuencia F-DRIVE + 2 arrancadores PROCONTROL (presurizador 3 motobombas)

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



1 AÑO DE GARANTÍA

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:

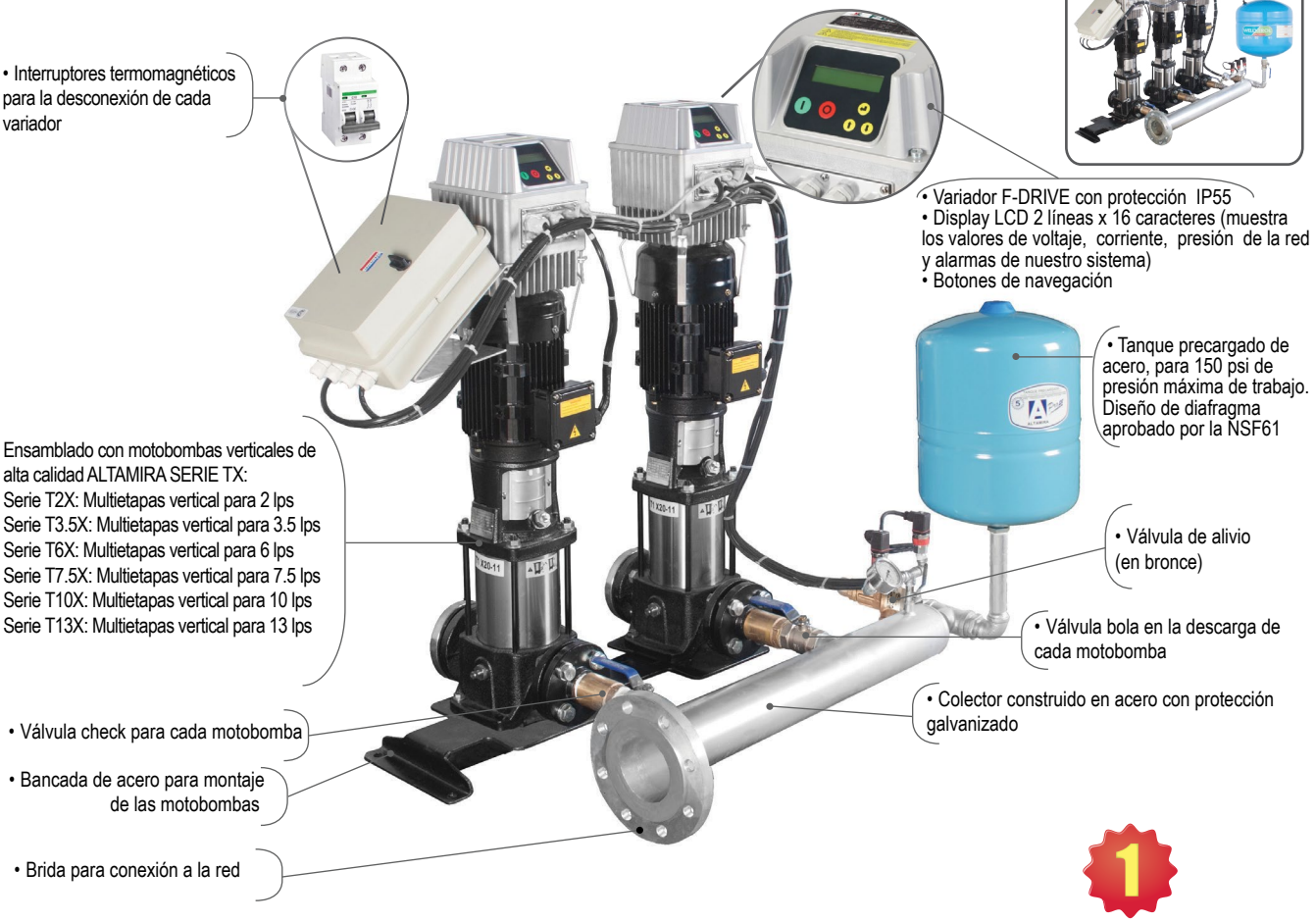
- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída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

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

1 variador de frecuencia F-DRIVE en cada motobomba

SISTEMA TRIPLEX

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



1 AÑO DE GARANTÍA

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)

PRESURIZADORES MÚLTIPLES Serie TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-Drive (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE en cada motobomba

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

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación
- Poste construido en acero
- Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX:
  Serie T2X: Multietapas vertical para 2 lps
  Serie T3.5X: Multietapas vertical para 3.5 lps
- Válvula check para cada motobomba
- Bancada de acero para montaje de las motobombas
- Brida para la conexión a la red
- Válvula bola en la descarga de cada motobomba
- Interruptores termomagnéticos para la desconexión de cada variador
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61
- Transductores de presión
- Válvula de alivio (en bronce)
- Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm2 y lb/pulg2 (psi)
- Colector construido en acero con protección galvanizado

1 AÑO DE GARANTÍA

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 constantenmente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energetico posible.

VENTAJAS:

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

PROTECCIONES:

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

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

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

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

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

VENTAJAS:

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

PROTECCIONES:

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

PRESURIZADORES MÚLTIPLES Serie TX CON TABLERO DE CONTROL ALTAMIRA CON 1 VARIADOR DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES TERMOMAGNÉTICOS (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX:
Serie T6X: Multietapas vertical para 6 lps
Serie T7.5X: Multietapas vertical para 7.5 lps
Serie T10X: Multietapas vertical para 10 lps
Serie T13X: Multietapas vertical para 13 lps

1 AÑO DE GARANTÍA

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El presurizador múltiple con tablero de control ALTAMIRA para presión constante, integra dentro de un gabinete metálico un variador de frecuencia para aplicaciones industriales, robusto y altamente configurable. Este presurizador mantendrá una presión constante en la red controlando una motobomba principal (la cual trabajará a frecuencias variables) y hasta cuatro motobombas de apoyo que trabajarán a plena carga, siendo alternadas y simultaneadas en función de la demanda.

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
- Variador de frecuencia: robusto y altamente configurable
- Gabinete metálico NEMA
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Alternancia por tiempo de la motobomba principal
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Posibilidad de automatización

PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase (sólo la motobomba principal)