



Bienvenido a

Villarreal División Equipos, S.A. de C.V.

De antemano agradecemos nos brinde parte de su valioso tiempo al permitir presentarle nuestra empresa.



ÍNDICE

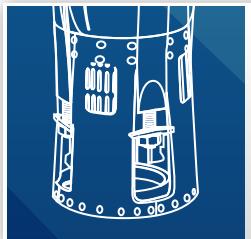


Presencia



Contacto

Nuestros Productos



**Bombas
Sumergibles**

01



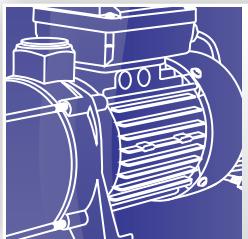
**Motores
Sumergibles**

02



**Tubos para Columna,
Arrancadores y Cable
Sumergible**

03



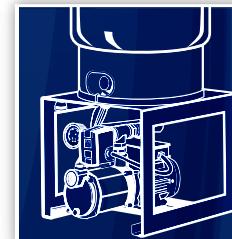
**Bombas de
Superficie**

04



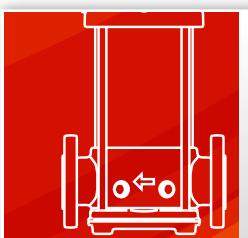
**Tanques
Precargados**

05



**Presurizadores
Individuales**

06



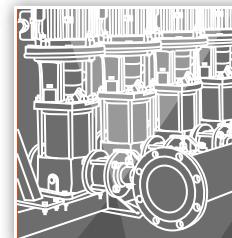
**Bombas
Industriales**

07



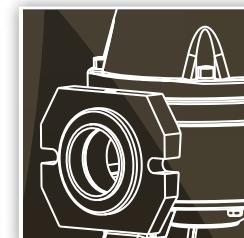
**Sistemas de
Control**

08



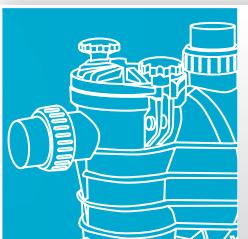
**Presurizadores
Múltiples**

09



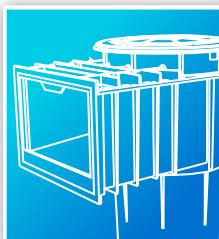
**Bombas
Sumergibles para
Drenaje**

10



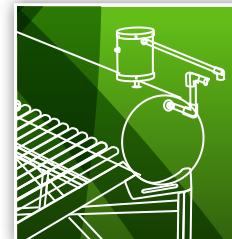
**Equipos para
Piscinas**

11



**Accesorios para
Piscinas**

12



**Energía
Renovable**

13



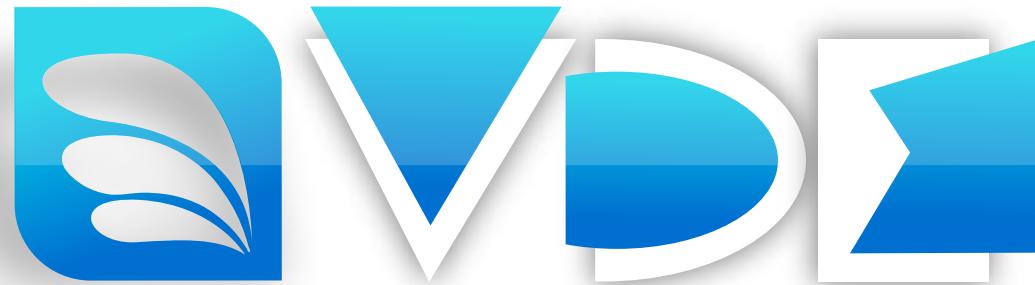
**Accesorios y
Refacciones**

14





NOSOTROS



Villarreal División Equipos, S.A. de C.V.

Empresa fundada en 1992 y su giro consiste en diseñar, producir y distribuir al mayoreo, sistemas y equipos de alta calidad y tecnología de punta para el manejo del agua. Y desde mayo de 2013 también equipos fotovoltaicos para generación de electricidad.

Valores

- Honestidad.
- Respeto.
- Afán de servicio.
- Lealtad.
- Compromiso.

Forma de trabajo

- En equipo.
- Empeño en la búsqueda de la mejora continua.
- Orientación al cliente.
- Innovación permanente.
- Enfoque en proveer productos y servicios que supongan un negocio rentable y duradero para nuestros distribuidores.
- Comercialización exclusivamente a través de distribuidores.

Servicios

- Asesoría profesional para la correcta selección, instalación y operación de los equipos.
- Taller de servicio para realizar diagnósticos, reparaciones rápidas y gestión ágil de garantías.
- Tiempos de entrega inmediata para la mayoría de los equipos y refacciones.

Un aliado para su progreso

Venta • Asesoría • Refacciones • Garantía • Reparación



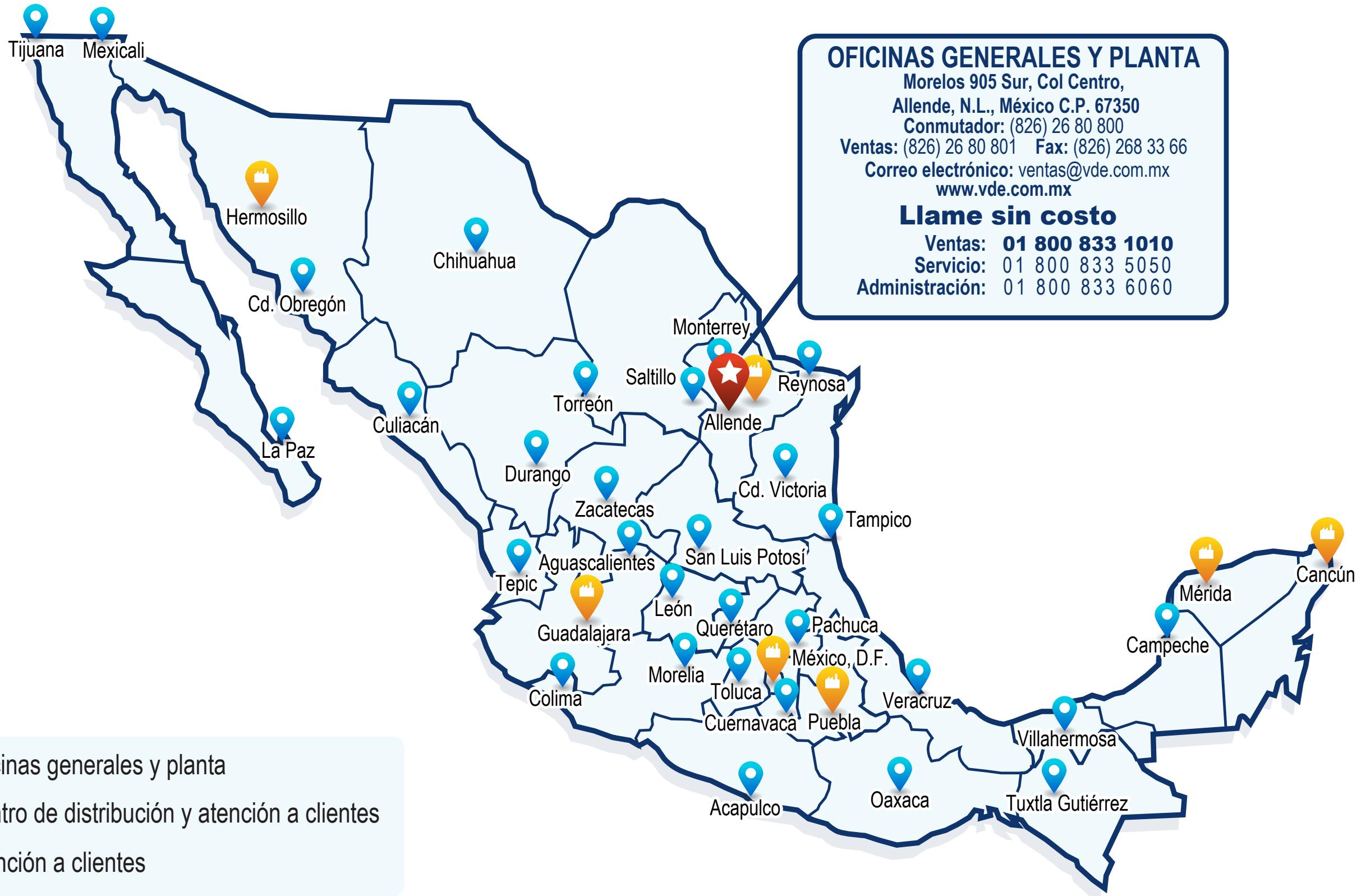
Índice





PRESENCIA

Presencia a nivel nacional



Oficinas generales y planta

Centro de distribución y atención a clientes

Atención a clientes





01. BOMBAS SUMERGIBLES



Índice

ALTAMIRA®
Serie KOR


Totalmente en acero inoxidable


Serie BS

Serie T

AQUA PAK®
Serie MAX

Serie TASK

ACUARIA

SERIE KOR
(1/3 a 250 HP)
(De 0.16 a 91 Lps)

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Bombas sumergibles construidas completamente en acero inoxidable.
- Más de 270 modelos a su disposición.
- Alta eficiencia y durabilidad.

SERIE BS
(7.5 a 300 HP)
(De 5 a 120 Lps)

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Muy robustas.
- Alta eficiencia (75% a 85%).
- Tazones en hierro gris e impulsores en bronce.
- Eje de grueso calibre en acero inoxidable 416.

SERIE T
(7.5 a 10 HP)
(De 0.8 a 7.4 Lps)

- Ideales para bombear agua con arena hasta 200 grs/m³.
- Bombas con diseño de impulsor flotante (antibloqueo) el cual brinda protección contra desgaste prematuro

SERIE MAX
(1/2 a 7.5 HP)
(De 0.25 a 7.6 Lps)

- Ideales para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores.
- Componentes principales en acero inoxidable, Noryl® (impulsores) y Lexan® (difusores) los cuales proporcionan una gran durabilidad y calidad.
- Diseño de impulsor flotante (antibloqueo).

SERIE TASK
(1/2 a 1.5 HP)
(De 0.4 a 2 Lps)

- Ideales para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores.
- Cuentan con materiales altamente resistentes para una larga vida de operación.

SERIE ACUARIA
(1/2 a 2 HP)
(0.1 a 2.1 Lps)

- Por su excelente sistema de enfriamiento son ideales para cisternas, norias, etc.
- Eje, impulsores y camisa de enfriamiento en acero inoxidable.



Índice

02. MOTORES SUMERGIBLES



Motor sumergible a baño de aceite

Diámetro nominal 4"

- Componentes principales construidos en acero inoxidable.
- Temperatura max. de operación 35°C.
- Cajas de control de excelente calidad (para motores monofásicos).



(1/2 a 10 HP)



AQUA PAK



Motores sumergibles rebobinables



Diámetro nominal
6", 8" y 10"



(7.5 a 175 HP)



Diámetro nominal
6", 8", 10" y 12"



(15 a 400 HP)



ALTAMIRA SERIE R



Diámetro nominal
6", 8", 10" y 12"



(1/2 a 200 HP)



FRANKLIN



Franklin Electric

Motores sumergibles encapsulados

Diámetro nominal
4", 6" y 8"



VDE



Índice



03. TUBOS PARA COLUMNA Y CABLE SUMERGIBLE

TUBOS PARA COLUMNA, ARRANCADORES



TUBO PARA COLUMNA



- Construido de uPVC, especialmente diseñados para columnas de motobombas sumergibles.
- Gran resistencia al peso.
- Fácil de instalar.
- No se oxida ni está sujeto a corrosión.
- Larga vida útil.
- Ligero.

Diámetros disponibles:
1.25", 1.5", 2", 3", y 4".

Adaptadores para columna en acero inoxidable



Arnes para descarga



ALTAMIRA®



Arrancador a tensión plena con interruptor termomagnético



Arrancador a tensión plena con interruptor termomagnético y submonitor



Arrancador a tensión reducida tipo autotransformador

SIEMENS



Arrancador a tensión plena



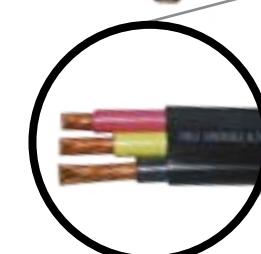
Arrancador a tensión reducida tipo autotransformador



Arrancador suave (estado sólido)
Siemens serie ASS

ALTAMIRA®

CABLE PLANO SUMERGIBLE



JUEGO PARA EMPATE

- Diseñados para realizar fácilmente conexiones de cables sumergibles.
- Conexiones seguras, bien aisladas eléctricamente y sin entrada de humedad.

TUBO PARA COLUMNA

- Tubos de 3 metros de longitud para fácil manejo e instalación.
- Disponibles para 150 y 250 metros de profundidad máxima.
- Más ligero que las columnas de acero y a la vez muy resistente.
- Más resistente que los tubos de PVC tradicionales.
- Soporta grandes cargas: desde 1 tonelada (1.25" Serie 150) hasta 9 toneladas (4" Serie 250).

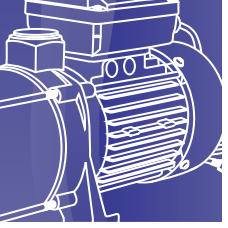
ARRANCADORES A TENSIÓN PLENA, TENSIÓN REDUCIDA Y ESTADO SÓLIDO

- Arrancadores a tensión plena desde 0.25 HP hasta 60 HP.
- Arrancadores a tensión reducida desde 10 HP hasta 500 HP.
- Arrancadores suave (estado sólido) desde 10 HP hasta 300 HP.

CABLE PLANO SUMERGIBLE

- Aprobado para motores sumergibles ALTAMIRA, Franklin, AQUA PAK y nacionales.
- Conductores de cobre suave con buena flexibilidad.
- Aislamiento eléctrico individual.
- Cubierta exterior de PVC en color negro. (Antiflama, resistente a la luz ultravioleta y brinda protección mecánica).

04. BOMBAS DE SUPERFICIE



AQUA PAK®

ALTAMIRA®



SERIE FIX

- Bomba de superficie tipo JET, ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación.
- Cuerpo y eje en acero inoxidable.

SERIE VENUS

- Diseñada para la recirculación de agua en sistemas de hidromasaje.
- Alta seguridad: Aislamiento total superior a: 1800 volts.

SERIE AP-5X

- Inserto antibloqueo en acero inoxidable.**
- Cuerpo en hierro fundido.
- Interruptor a prueba de agua, cable tomacorriente y clavija.
- Motor embobinado con alambre de cobre.



Potencia: 3/4 y 1 HP



Potencia: 70, 100 y 140 watts
Muy silenciosa



Potencia: 0.5 HP



SERIE SCALA

- Impulsores en acero inoxidable AISI 304.
- Tazones en acero inoxidable AISI 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 431.
- SCALA:** Succión y descarga en hierro fundido con recubrimiento de pintura de alta calidad.

SERIE SCALAX

- Sello mecánico en carburo de silicio/carbono.
- Base de motobomba muy robusta construida en acero.
- SCALAX:** Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304.

ESPA
Innovative Solutions



Potencia: 3/4 y 1 HP

Potencia: 70, 100 y 140 watts
Muy silenciosa



Potencia: 0.5 HP



Bomba Centrífuga tipo JET
Potencia: 1/2 a 1 HP

Potencia: 1/2 a 3 HP
Muy silenciosa

Potencia: 3/4 HP
Muy silenciosa

SERIE STEP

- Es ideal para uso doméstico, especialmente para la presurización y riego de jardines.
- Camisa y eje en acero inoxidable 304.

SERIE LOOP3V

- Bomba circuladora para agua caliente de 3 velocidades.
- Incluye cable tomacorriente con clavija y contrabridas.

SERIE AP-4

- Protección térmica incorporada en el motor.
- Eje en acero inoxidable 416.
- Impulsor en bronce.
- Motor embobinado con alambre de cobre.

SERIE ALY

- Alta tecnología hidráulica de construcción robusta.
- Diseño compacto.
- Fabricada completamente en acero inoxidable 304
- Temperatura máx. del fluido 55°C.

SERIE DELTA

- Bombas de superficie para bombeo de agua limpia en aplicaciones domésticas y de jardinería, presurización de agua potable y sistemas de riego.
- Bombas centrífugas multietapas horizontales, para aplicaciones domésticas, sistemas de riego y presurizadores.
- Eje e impulsores en acero inoxidable.
- Alta calidad y eficiencia.
- Motor cerrado, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura).

SERIE PRISMA

SERIE TECNO

05. TANQUES PRECARGADOS

ALTAMIRA®

AQUA PAK®



SERIE PRO X (100 psi)

- Acero / Diafragma.
- Mayor resistencia contra:**
 - Exposición solar y rayos (U.V.).
 - Clima salino y humedad.
 - Lluvia ácida.
- Capacidades:** 20, 26, 45, 65, 86 y 119 Galones

SERIE PRO XL (125 psi)

- Acero / Diafragma.
- Mayor resistencia contra:**
 - Exposición solar y rayos (U.V.).
 - Clima salino y humedad.
 - Lluvia ácida.
- Capacidades:** 20, 26, 45, 65, 86 y 119 Galones

SERIE ACERO

- Acero / Diafragma.
- Capacidades:** 20, 26, 44, 62, 86 y 119 Galones.

SERIE PRO

- Acero / Diafragma.
- Mayor resistencia contra:**
 - Exposición solar y rayos ultravioleta (U.V.).
 - Clima salino y humedad.
 - Lluvia ácida.
- Capacidades:** 20, 26, 44, 62, 86 y 119 Galones.

SERIE SKY

- Acero / Membrana intercambiable.
- Base de plástico reforzado.
- Capacidades:** 19, 35, 50, 85 y 119 Galones.

SERIE AZUL

- Acero / membrana intercambiable.
- Capacidades:** 19 y 35 Galones.

AQUA PAK®



**WELL-X-TROL®
Professional by AMTROL™**



TANQUES HORIZONTALES CON BASE PARA BOMBA

AQ24LH/ACD (24 LITROS)

- Acero / Diafragma.

AQ50LH (50 LITROS)

- Acero / Membrana intercambiable.

AQ24LH/AC (24 LITROS)

- Acero / Membrana intercambiable.

AQ24LH/SS (24 LITROS)

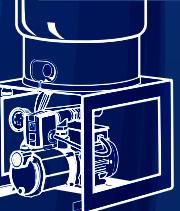
- Inoxidable / Membrana intercambiable.

TANQUES DE ACERO PRECARGADOS

- Resistentes, eficientes alta calidad, codo en acero inoxidable.

Capacidades:
Estándar: 2 a 119 Galones (150 psi) **Especiales:** 18 a 528 Galones.

06. PRESURIZADORES INDIVIDUALES



ALTAMIRA®



ALTAMIRA Pro X

Ensamblando con tanque precargado ALTAMIRA PRO X y ALTAMIRA PRO XL

Mayor resistencia contra:

- Aplicaciones a la intemperie.
- Exposición solar y rayos ultravioleta (U.V.).
- Clima salino y humedad.
- Lluvia ácida.

MODELOS ENSAMBLADOS CON TANQUE PRECARGADO INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS

- Switch flotador
- Válvula Pie-check
- Teflón



PRESURIZADORES INDIVIDUALES

Todos los presurizadores se surten armados y probados.

Incluyen:

- Bomba de alta calidad.
- Diferentes opciones de tanque precargado.
- Interruptor de presión.
- Manómetro de acero inoxidable con glicerina.
- Base en acero para la bomba y tanque.
- Conexiones en acero inoxidable.

AQUA PAK®

MINI SMART



Equipos muy compactos, funcionamiento automático, protección contra trabajo en seco



PRESURIZADORES INDIVIDUALES USO DOMÉSTICO

Todos los presurizadores se surten armados y probados.

Incluyen:

- Bomba de alta calidad.
- Tanque precargado o control de presión (PRES 10).
- Interruptor de presión.
- Manómetro.

H HIDROCONTROL

F-DRIVE

NUEVO



Incluye:

- Variador de velocidad.
- Bomba de alta calidad.
- Tanque precargado.
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina.

DIVA

NUEVO

Ventajas:

- Optimiza el ahorro de energía.
- trabajo continuo.
- bomba y motor en acero inoxidable AISI 304



S-DRIVE

Incluye:

- Variador S-Drive.
- Motobomba de alta calidad.
- Tanque de presión.
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina.
- Transductor de presión.



Flujos nominales de 10 hasta 90 gpm
Diseñado para fácil instalación.

Incluye:

- Motor y bomba sumergible, controlador SubDrive y sensor de presión.

PRESIÓN CONSTANTE

Beneficios:

- Mayor Confort.
- Ahorro de energía.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Incluyen protecciones contra: variaciones de voltaje.

ESPA Innovative Solutions



TECNOPLUS 25-4 (1.25 HP)
TECNOPLUS 1220 (3/4 HP)

PRESIÓN CONSTANTE

Beneficios:

- Mayor Confort.
- Ahorro de energía.
- Incluyen protecciones contra: variaciones de voltaje, sobre corriente, operación en seco, corto circuito, sobrecalentamiento del controlador, bomba bloqueada.
- Fácil instalación y puesta en marcha.



Flujos nominales de 10 hasta 90 gpm
Diseñado para fácil instalación.

Incluye:

- Motor y bomba sumergible, controlador SubDrive y sensor de presión.

PRESIÓN CONSTANTE

Beneficios:

- Mayor Confort.
- Ahorro de energía.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Incluyen protecciones contra: variaciones de voltaje.

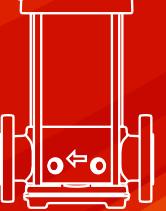
VDX



MENÚ



Índice



Serie TX
ALTAMIRA

Disponibles en tres versiones
TX (304 SS / Hierro vaciado)
TXE (304 SS)
TXN (316 SS)

Serie AX
ALTAMIRA

Disponibles en 2 versiones
AX (304 SS / Base Hierro)
AXN (316 SS)



Muy silenciosa
MULTI
(2 a 5.5 HP)

Aplicaciones:

- Sistemas hidroneumáticos
- Riego por aspersión
- Bomba de ayuda en sistemas de cloración
- Bomba jockey en sistemas contra incendio etc..

Características:

- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Motor cerrado, aislamiento clase F (para alta temperatura)

BOMBA MULTITAPAS VERTICAL



FPS
(Serie D)
Descarga: 1" a 4"
1/3 a 50 HP



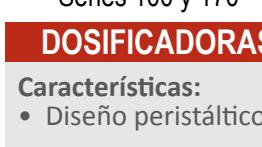
Cuerpo simple
Series 45 y 85



FPS
(Serie HC)
Descarga: 1.5" a 10"
Hasta 200 HP



Cuerpo doble
Series 100 y 170



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Aplicaciones:

- Riego agrícola
- Rebombeo
- Suministro industrial de agua

Características:

- Temperatura máxima del fluido desde 60 a 100°C

BOMBAS MULTITAPAS VERTICALES

Rango de potencia: (0.5 a 60 HP)
Rango de flujo: 0.2 hasta 40 litros/seg.)

Ventajas:

- Sello mecánico tipo cartucho.
- Impulsores, difusores, eje y camisa en acero inoxidable.
- Temperatura de operación de -15°C a 120°C.
- Acoplamiento IEC.

BOMBAS MULTITAPAS HORIZONTALES PARA ALTA PRESIÓN

Aplicaciones:

- Ósmosis inversa.
- Lavado a presión.
- Procesos de filtración.
- Equipo de enfriamiento por rociado.

Características:

- Temperatura máxima del fluido desde 49 a 71°C.
- Eje y camisa en acero inoxidable.
- Sello mecánico carbón/cerámica.

BOMBAS MULTITAPAS VERTICALES

Rango de potencia: (0.5 a 60 HP)
Rango de flujo: 0.2 hasta 40 litros/seg.)

Ventajas:

- Sello mecánico tipo cartucho.
- Impulsores, difusores, eje y camisa en acero inoxidable.
- Temperatura de operación de -15°C a 120°C.
- Acoplamiento IEC.

BOMBAS MULTITAPAS HORIZONTALES PARA ALTA PRESIÓN

Aplicaciones:

- Ósmosis inversa.
- Lavado a presión.
- Procesos de filtración.
- Equipo de enfriamiento por rociado.

Características:

- Temperatura máxima del fluido desde 49 a 71°C.
- Eje y camisa en acero inoxidable.
- Sello mecánico carbón/cerámica.

DOSIFICADORAS

Características:

- Diseño peristáltico.

Aplicaciones:

- Dosificación de productos químicos.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Aplicaciones:

- Riego agrícola
- Rebombeo
- Suministro industrial de agua

Características:

- Temperatura máxima del fluido desde 60 a 100°C



ALTAMIRA®

HC
HIDROCONTROL®



TABLERO PARA CONTROL DE BOMBAS

- Para alternar y simultanear dos, tres o cuatro bombas en:
- Sistemas hidroneumáticos.
 - Sistemas para cárcamo.
 - Sistemas con función cisterna - tinaco.
- Características:**
- Consta de: gabinete de alta calidad, guardamotores, contactores, luces piloto, selectores (manual, fuera, automático).
 - Protege al equipo de bombeo contra: Corto circuito, sobrecarga, trabajo en seco.

TABLERO CON VARIADOR DE VELOCIDAD

- Para alternar y simultanear de una a cinco bombas.
- Ventajas adicionales:**
- Presión constante en la red.
 - Ahorro de energía eléctrica.
 - Arranque y paro suave.
 - Trabajo uniforme de las bombas.
 - Motobombas bien protegidas.
 - Sistema de ventilación integrado.
 - Protege al equipo de bombeo contra: Corto circuito, sobrecarga, trabajo en seco y picos de voltaje.



F-DRIVE **NUEVO**

Rangos:
9 a 11 Amp. (1 x 230 V)
18 Amp. (3 x 230 V)
9 a 25 Amp. (3 x 380-460 V)
Desde 0.5 hasta 15 HP



Water Variat

Rangos:
Alimentación: 1 x 230 V
Potencia máxima:
1.5 HP (Motor 1F, 8.5 Amp.)
3 HP (Motor 3F, 10.5 Amp.)



TABLERO CONTRA INCENDIO

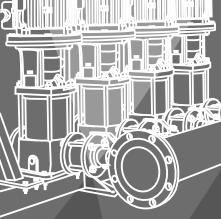
- Para el control del sistema de bombeo en sistemas contra incendio.
- Modelos disponibles para el control de:**
- Motores eléctricos con arranque a tensión plena.
 - Motobomba Jockey eléctrica a tensión plena.
 - Motor eléctrico con arranque a tensión reducida.
 - Motor de combustión interna (Básico para una batería).
 - Motor de combustión interna (Plus para una batería).
 - Motor de combustión interna (Plus 2B para dos baterías).

VARIADORES DE VELOCIDAD

Para sistemas con una o dos bombas.

- Ventajas adicionales:**
- Presión constante.
 - Ahorro de energía eléctrica.
 - Protección para los equipos de bombeo.
 - Fácil de ajustar.
 - Sistema de enfriamiento por agua.
 - Funciona con diferentes tipos de bombas.
 - Protege al equipo de bombeo contra: Corto circuito, sobrecarga, operación en vacío y variación de voltaje.





09. PRESURIZADORES MÚLTIPLES

ALTAMIRA®

HC
HIDROCONTROL®

F-DRIVE

NUEVO



PRESIÓN CONSTANTE (VELOCIDAD VARIABLE)

- Gran confort al tener presión constante en toda la instalación.
- Ahorro importante de energía eléctrica.
- Cuidado de la instalación (tubería, bombas, uniones, etc.) al reducir los efectos del golpe de ariete y bajar los esfuerzos mecánicos en los ejes, todo lo anterior gracias al arranque y paro suave de las bombas.



VELOCIDAD CONSTANTE

- Sistema tradicional de control de bombas por medio de interruptores de presión de alta calidad.
- Fácil de operar.
 - Compactos.
 - Garantía, refacciones.
 - Funcionamiento automático.
 - Bombas y componentes de excelente calidad.



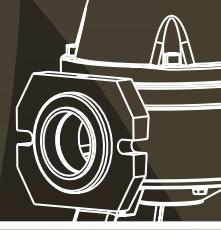
Water Variat

PRESIÓN CONSTANTE (VELOCIDAD VARIABLE)

- Sistemas de presión constante con variador de velocidad por motobomba .
- Gran confort al tener presión constante en toda la red.
 - Ahorro importante de energía eléctrica.
 - Fácil de operar.
 - Muy compactos.



10. BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE



AQUA PAK®

ALTAMIRA®



**18
MESES DE GARANTÍA**

SIGMA54A	SIGMA110A	SIGMA155AX	SIGMA160A	SIGMA300A
----------	-----------	------------	-----------	-----------

Aplicaciones:

- Desagüe de piscinas o espacios inundados como sótanos, cisternas, etc.
- Fuentes decorativas y cascadas.

Características:

- Fabricadas con partes de alta tecnología para una larga duración.
- Cuentan con interruptor flotador para protección por bajo nivel de agua.
- Incluyen 3 metros de cable de alimentación con clavija.
- Cuenta con adaptador para manguera.
- Protección térmica incorporada.



**2
AÑOS DE GARANTÍA**

AMIGA 20A	AMIGA 100A	AMIGA 100AX
-----------	------------	-------------

Aplicaciones:

- Desagüe de piscinas o espacios inundados como sótanos, cisternas, etc.
- Fuentes decorativas y cascadas.

Características:

- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
- Eje en acero inoxidable.
- Incluye interruptor flotador y cable tomacorriente con clavija.
- Cuenta con adaptador para manguera.

ESPA
Innovative Solutions



VIGILA DRAIN/DRAINEX100 DRIANEX202/DRAINCOR DRAINEX401/501/601

Franklin Electric



PARA ACHIQUE DE AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTES

Rango de potencias: desde 0.15 HP a 5 HP

Aplicaciones:

- Desagüe de piscinas o espacios inundados como sótanos, cisternas, etc.
- Fuentes decorativas y cascadas.
- Evacuación de aguas negras y pluviales.
- Fosas sépticas.

PARA AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTES

Rango de potencias: desde 1/6 HP a 2 HP

Aplicaciones:

- Desagüe de piscinas o espacios inundados por aguas pluviales.
- Fuentes decorativas y cascadas.
- Evacuación de aguas negras (aguas cargadas).

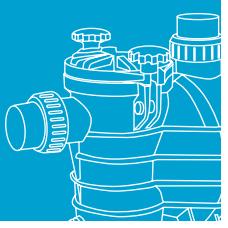
ALTAMIRA®
LÍNEA PROFESIONAL



1 a 2 HP 1 a 2 HP 2 a 7.5 HP 2 a 7.5 HP 7.5 a 40 HP

APF	APL	APLD	APT	APLL
Aplicaciones:	Aplicaciones:	Características:		
• Evacuación de aguas residuales y pluviales.	• Fosas sépticas.	• Muy robustas.		
• Fuentes decorativas.	• Plantas de tratamiento de aguas residuales.	• Cuerpo en hierro gris de fundición.		
• Evacuación de aguas negras (aguas cargadas).		• Eje en acero inoxidable.		
		• Incluye cable tomacorriente sumergible.		
		• Temperatura máxima del fluido 40°C.		
		• Doble sello mecánico (series: APLD, APT y AP(LL)).		

11. EQUIPOS PARA PISCINAS



NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Potencia: 3/4 a 1.5 HP

SERIE SILVER

Muy silenciosa (73 decibeles)

- Muy compacta.
- Excelente eficiencia.
- Tapón de drenado de fácil acceso.
- Fabricada con materiales anticorrosivos.

NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Potencia: 1.5 a 3 HP

SERIE SUPRA

Muy silenciosa (75 decibeles)

- Muy atractiva y eficiente.
- Cuerpo en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
- Eje y tornillería en acero inoxidable.
- Temperatura máx. del fluido 55°C.

Muy silenciosa

Potencia: 1 a 2.5 HP

SERIE VENUS (Para hidromasaje)

- Alta seguridad (aislamiento superior a 1,800 V)
- Cuerpo en termoplástico ABS con carga de fibra de vidrio.
- Impulsor en Noryl®.
- Temperatura máx. del fluido 55°C.

Potencia: 16 a 150 watts

SERIE BABY (Para fuentes)

- Fácil de instalar.
- Compacta y ligera.
- Incluye boquillas intercambiables para lograr distintos efectos.
- Bajo costo de operación.

FILTROS DE CARTUCHO

25,35,50 y 70 GPM

- Fabricados en termoplástico ABS.
- El cartucho interno cuenta con un núcleo filtrante de alta calidad muy resistente.

FILTROS DE ARENA

14", 16", 19", 24" y 28"

- Válvula en polietileno de alta densidad. resistente a agentes químicos.
- Cuerpo del filtro muy robusto para soportar hasta 50 psi.

FILTROS DE ARENA (Fibra)

35", 40", 48" y 55"

- Válvula en polietileno de alta densidad. resistente a agentes químicos.
- Cuerpo del filtro muy robusto para soportar hasta 50 psi.



SERIE SILEN

Muy silenciosa

- Cuerpo en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
- Eje y tornillería en acero inoxidable.
- Impulsor fabricado en Noryl®.

SERIE NADORSELF

Nado contracorriente

- Cuerpo y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
- Eje y tornillería en acero inoxidable.
- Impulsor fabricado en Noryl®.

SERIE WIPER

Hidromasaje / SPA

- Aspiración central e impulsión ajustable hasta 5 posiciones.
- Eje y tornillería en acero inoxidable.
- Cuerpo e impulsor fabricados en Noryl®.



Capacidades en BTU
90,000
110,000
120,000
136,000

No necesita cuarto de máquinas



Con intercambiador de Titanio



SERIE ECO-KAL

Bomba de calor (Para calentar el agua de piscinas)

- Alta eficiencia.
- Muy silenciosa (56 decibeles).
- Refrigerante ecológico R410A.
- Función CALOR CONTINUO.
- Compresor scroll de alta eficiencia.
- Visualización de temperatura en °C o °F.
- Función de bloqueo digital de controles.
- Información clara en pantalla con palabras (no códigos confusos).



12. ACCESORIOS PARA PISCINAS



DIFERENTES PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE SU PISCINA



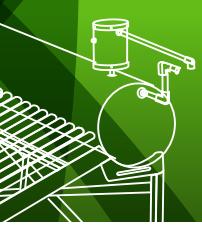
ETAPA **1** Balance

ETAPA **2** Sanitiza

ETAPA **3** Algicida

ETAPA **4** Clarifica





ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA

Sistema Fotovoltaico

ReneSola Serie Virtus II

- Ahorro de consumo eléctrico.
- Bajo costo en recibo de luz.
- No contamina.
- Larga vida de servicio.
- Muy fácil de instalar.

Serie 156 Polycristalino 250 W



25 AÑOS DE GARANTÍA

Es un sistema de generación de energía eléctrica por medio de MÓDULOS FOTOVOLTAICOS e inversores de corriente interconectado a la red de CFE.

Inversores de Interconexión A Red



Para uso en sistemas fotovoltaicos. Transforman el Voltaje de Corriente Directa (VCD) en Voltaje de Corriente Alterna (VCA).

Micro Inversores

Micro Replus



Sistema Micro REPLUS incluye:

- El microinversor
- La interfase de comunicación MRG
- El monitoreo.

SISTEMA FOTOVOLTAICO

- Ideal para uso:**
- Residencial
 - Comercial
 - Industrial
 - Hoteles
 - Escuelas

- Características:**
- Alta eficiencia
 - Fácil manejo e instalación
 - Simple
 - Seguro
 - Aprobado por la CFE y compañías eléctricas.



Panel solar de agua para piscina

18 AÑOS DE GARANTÍA

Los paneles tienen 1.25" de espacio en cada cabezal, esto permite una adecuada ventilación y evita la retención de humedad en la superficie de instalación.



Calentador solar para agua de uso doméstico

Para sistemas por gravedad y presurizados

- Producto 100% ecológico.
- Ahorra hasta el 80% en consumo de energía.
- Fácil de instalar.
- Excelente calidad y robustez.
- Resistentes a la intemperie.
- Mínimo y sencillo mantenimiento.



Diseño de alta absorción de calor — Menor número de paneles

- Alta eficiencia en absorción térmica.

PANEL SOLAR DE AGUA PARA PISCINA

Características:

- Ecológico.
- Ahorro de energía.
- Ahorro de espacio.
- Ligero.
- Flexible.
- Fácil de instalar.
- Mínimo mantenimiento.

CALENTADOR SOLAR PARA AGUA DE USO DOMÉSTICO

- Ideal para instalaciones domésticas y comerciales.
- Para operación en sistemas con alta presión de trabajo (presión máxima 85 psi-6 kg/cm²).
- Los modelos para sistemas presurizados cuentan con intercambiador de calor construido en cobre.



ACCESORIOS

ALTAMIRA®

CERTIFICACIÓN
UL

ALTO RANGO



Cuerpo en acero inoxidable



INTERRUPTORES DE PRESIÓN

Rangos:
2.9-116 psi
58-174 psi
116-405 psi

Rango:
20-40 psi

Rango:
30-50 psi

MANÓMETROS

Rangos:
0-100 psi
0-200 psi
0-300 psi

KIT DE PRESIÓN

Para control de bombas
(10 amp máximo)

Doble Función
(vacío o llenado)
Longitudes: 3, 7 y 10 m

FLOTADOR



Capacitor



Ventilador



Sello mecánico tipo cartucho



Balero



Juego de impulsores

HIDROCONTROL®



Franklin Electric

McGrometer

AQUA PAK®

NUEVO



PROCONTROL

Rangos:
12 a 18 amp. (1 x 230 V)
12 a 25 Amp. (3 x 460 V)
Desde 0.5 hasta 20 HP

PUMPTEC

Protección para motores
sumergibles monofásicos
Franklin
(0.5-5 HP)

SUBMONITOR

Protección para
motores Franklin
(5-200 HP)

MEDIDOR DE FLUJO

Indicador de flujo
instantáneo (lps) y
totalizador de 6
dígitos (m^3)

BASE UNIVERSAL

Base universal
negra para montaje
de bomba sobre tanque

BOMBAS DOMÉSTICAS DE SUPERFICIE



Sello mecánico



Retén



Kit de empuje axial



Bujes radiales



Estator



Rotor

MULTIETAPAS VERTICALES SERIE TX



Anillo de sellado



Anillo de desgaste

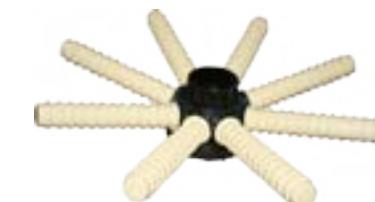


Impulsor



Buje

BOMBAS SUMERGIBLES SERIE KOR



Colector



Válvula

MOTORES SUMERGIBLES

FILTROS DE ARENA



Índice





Villarreal División Equipos, S.A. de C.V.

Esperamos que los productos y servicios de nuestra empresa sean de su interés y le manifestamos nuestra disposición de llegar a ser un aliado para su progreso.

Quedamos a sus órdenes a través de nuestro representante de ventas en su localidad.

OFICINAS GENERALES Y PLANTA

Morelos 905 Sur, Col Centro, Allende, N.L., México C.P. 67350

Comutador: (826) 26 80 800

Ventas: (826) 26 80 801 **Fax:** (826) 268 33 66

Correo electrónico: ventas@vde.com.mx

www.vde.com.mx

Atención a distribuidores
Ventas: 01 800 833 1010



Índice