

# Productos / Tanques Precargados



## TANQUE ALTAMIRA Tanque de Acero Diseño de Diafragma Excelente calidad



### Modelos Verticales con base para el tanque (acero)

Altamira Acero Tanque con 5 años de Garantía.	**Factor de Máxima Aceptación	Dimensiones (Pulgadas)		Diám. conex. NTP	Equiv. Aprox. Tanque sin precarga (gal)	ENTREGA VOLUMÉTRICA			Peso bruto lb. / kg
		Diám.	Altura			20/40 psi (gal.)	30/50 psi (gal.)	40/60 psi (gal.)	
A4202 (20 GAL)	57%	15.38	31.63	1" H	60	8	6.8	5.9	33/15
AA26 (26 GAL)	44%	15.38	38.25	1" H	80	10.5	8.8	7.6	36/17
A10050 (44 GAL)	77%	22.00	36.00	1.25" H	135	17.7	15	13	69/31.3
A12051 (62 GAL)	55%	22.00	46.75	1.25" H	200	24.9	21.1	18.3	92/41.8
A17002 (86 GAL)	54%	26.00	47.25	1.25" H	280	34.6	29.2	25.4	123/55.8
A22050 (119 GAL)	39%	26.00	61.88	1.25" H	380	47.5	40.5	35.1	166/75.4

\*\* Tanques con factores de máxima aceptación menores al 40% corren mayor peligro de daño si no se respetan las condiciones de presión de precarga adecuada y rango de presión entre paro y arranque de la bomba.

• Tanques Altamira Acero de 20 y 32 Galones: Máxima Presión de Trabajo: 100 psi (7 kg/cm<sup>2</sup>). Máxima Temperatura de Trabajo: 200 °F (93°C). Presión de precarga: 30 psi (2.1 kg/cm<sup>2</sup>)

• Tanques de 44 a 119 Galones: Máxima Presión de Trabajo: 100 psi (7 kg/cm<sup>2</sup>). Máxima Temperatura de Trabajo: 200 °F (93°C). Presión de precarga: 38 psi (2.7 kg/cm<sup>2</sup>).

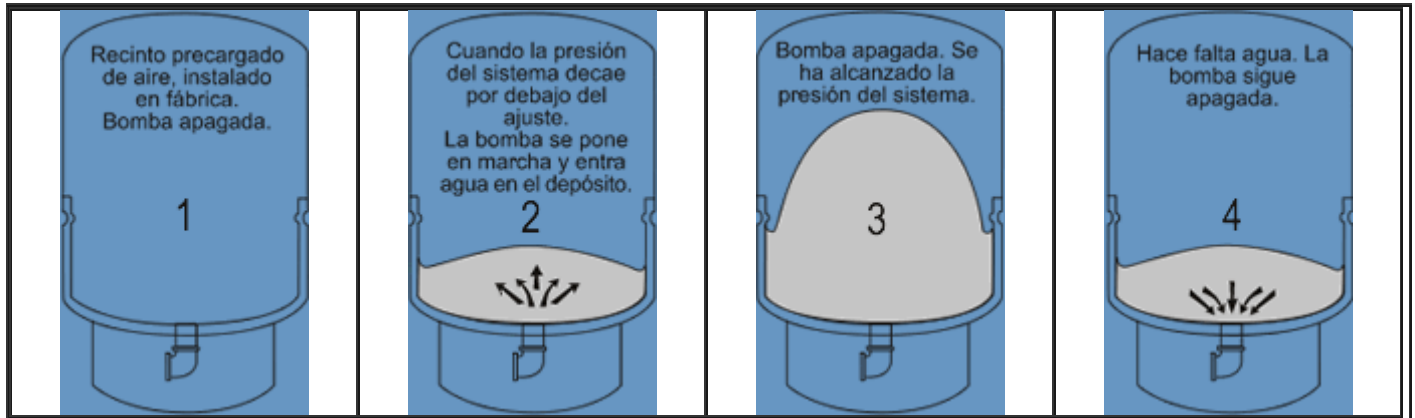
NOTA: La entrega volumétrica es afectada (puede variar) por varias situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.

### DIBUJO ESQUEMÁTICO DE OPERACIÓN

El diseño especial del diafragma ALTAMIRA Acero sella la carga del aire, separando el aire del agua y eliminando de ese modo la necesidad de un control de volumen de aire.

El depósito de agua no metálico impide que el agua entre en contacto con el metal, eliminando la posibilidad de corrosión.

1.- <b>ALTAMIRA Acero</b> tiene una cámara de aire sellada que es presurizada antes de salir de la fábrica. El aire y el agua nunca entran en contacto entre sí, eliminándose cualquier posibilidad de "anegamiento" a causa de la pérdida de aire hacia el sistema de agua.	2.- Al ponerse en marcha la bomba, cuando la presión del sistema decae por debajo de la presión mínima de precarga. Sólo se almacena agua utilizable.	3.- Cuando la presión de la cámara alcanza la presión máxima del sistema, la bomba se apaga. El <b>ALTAMIRA Acero</b> está lleno a su máxima capacidad.	4.- Cuando existe demanda de agua, la presión de la cámara de aire fuerza al agua a salir a la red.
--	---	---	---



## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

**Válvula para precarga de aire al tanque.**

**Exclusivo sello anular del diafragma**

**El diafragma de butilo** satisface las especificaciones americanas de la FDA (Federal Drug Administration) para suministro de agua potable, no permite el crecimiento de las bacterias y es el mejor elastómero conocido para evitar la pérdida de aire.

**El forro y la conexión de entrada de polipropileno** proporcionan un depósito de agua rígido con una resistencia a la corrosión del 100%. Está enlistado y cumple con la norma NSF International, Estándar 61.

**Conexión de entrada.**

**Precargado en fábrica;** todos los tanques **ALTAMIRA Acero** están presurizados desde que salen de la fábrica.

**Soporte de presión:** Cúpulas de acero troquelado que proporcionan mayor resistencia (el doble de la del acero laminado)

**El acabado exterior esmaltado** embellece y protege los tanques de la intemperie

**El diafragma de butilo** diseñado para trabajo pesado, fabricado sin costuras para proporcionar una resistencia uniforme, se flexiona y nunca se estira ni se arruga, adoptando exactamente la configuración de la carcasa, sin burbujas ni rincones que puedan atrapar agua ni sedimentos.

**Depósito de agua no metálico** al 100%

**El proceso de soldadura** empleado elimina los puntos rugosos y los bordes afilados en el interior, evitando los daños al diafragma y al forro

**Cada tanque terminado** pasa por pruebas de fugas y de seguridad de diseño