

Tanques precargados de diafragma

Para sistemas de agua a presión



- Resistentes
- Eficientes
- Alta Calidad

Características tanques ALTAMIRA acero

- Máxima presión de trabajo: 100 psi (7 kg/cm²)
- Máxima temperatura de trabajo: 93°C (200°F)
- Presión de precarga de fábrica : 20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm²) y 44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm²)

Dibujo esquemático de operación



MODELOS VERTICALES CON BASE PARA EL TANQUE

Modelo / Código VDE	Descripción	Factor de máxima aceptación**	Dimensiones (pulgadas)		Diám. conex. NPT hembra	Equiv. aprox. tanque sin precarga (gal)	ENTREGA VOLUMÉTRICA			Peso Bruto	
			diam.	altura			20/40 psi (gal.)	30/50 psi (gal.)	40/60 psi (gal.)	kg.	lb.
A4202 20	Tanque ALTAMIRA Acero 20 Gal. 5 años de garantía	57%	15.38	31.63	1"	60	8	6.8	5.9	15	33
A6000 26	Tanque ALTAMIRA Acero 26 Gal. 5 años de garantía	44%	15.38	38.25	1"	80	10.5	8.8	7.6	16.3	36
A10050 44	Tanque ALTAMIRA Acero 44 Gal. 5 años de garantía	77%	22	36	1.25"	135	17.7	15	13	31.3	69
A12051 62	Tanque ALTAMIRA Acero 62 Gal. 5 años de garantía	55%	22	46.75	1.25"	200	24.9	21.1	18.3	41.8	92
A17002 86	Tanque ALTAMIRA Acero 86 Gal. 5 años de garantía	54%	26	47.25	1.25"	280	34.6	29.2	25.4	55.8	123
A22050 119	Tanque ALTAMIRA Acero 119 Gal. 5 años de garantía	39%	26	61.88	1.25"	380	47.8	40.5	35.1	75.4	166

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

** 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 precargados

PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS



ALTAMIRA

- Exposición solar y rayos UV
- Clima salino y humedad
- Lluvia ácida



Codo en acero inoxidable recubierto con pintura muy resistente

ALTAMIRA PRO está diseñado para soportar aplicaciones a la intemperie y donde la humedad puede llegar a penetrar las cubiertas de pintura estándar aplicadas sobre los tanques de acero convencionales produciendo corrosión.



ALTAMIRA PRO está cubierto con una pintura de "sacrificio" a base de zinc la cual brinda un respaldo de **autoprotección**. Si el recubrimiento se llegara a dañar, el zinc evita que el acero se corra.



ALTAMIRA PRO resiste los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar que desvanecen el color original de la pintura usada en los tanques de acero convencionales y que también agrietan y astillan los tanques construidos en fibra.



ALTAMIRA PRO es sometido a pruebas de exposición a una solución salina de acuerdo a la norma ASTM B117-73 por el doble de tiempo que los tanques estándar.



ALTAMIRA PRO tiene codo de acero inoxidable, cubierta interna en polipropileno y diafragma de butilo por lo que el agua nunca entra en contacto con las partes sujetas a corrosión.



Máxima Presión de Trabajo: 100 psi. Máxima Temperatura de Trabajo: 93°C.
Presión de precarga de fábrica : 20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm²) y 44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm²)

NOTAS IMPORTANTES

1. Asegúrese siempre ANTES DE INSTALAR de que la presión de precarga del tanque sea dos libras inferior a la presión de arranque de la bomba.

SI NO HACE ESTO, EXISTE EL RIESGO DE DESTRUIR EL DIAFRAGMA DEL TANQUE Y LA GARANTÍA SERÁ INVÁLIDA.

2. Un alto diferencial de presión entre el arranque y paro de la bomba (más de 25 psi o 1.75 kg./cm²) reduce la vida del diafragma del tanque.

Modelo / Código VDE	DESCRIPCIÓN	Dimensiones (pulgadas)		Diám. Conex NPT Hembra	Entrega volumétrica			Peso bruto	
		Diámetro	Altura		20/40 psi gal.	30/50 psi gal.	40/60 psi gal.	kg	lb
ALTAPRO20	Tanque ALTAMIRA PRO 20 Galones • 5 años de garantía	15.38	31.63	1"	8	6.8	5.9	15	33
ALTAPRO26	Tanque ALTAMIRA PRO 26 Galones • 5 años de garantía	15.38	38.25	1"	10.5	8.8	7.6	16	36
ALTAPRO44	Tanque ALTAMIRA PRO 44 Galones • 5 años de garantía	22	36	1.25"	17.7	15	12.9	31	69
ALTAPRO62	Tanque ALTAMIRA PRO 62 Galones • 5 años de garantía	22	46.75	1.25"	24.9	21.1	18.2	42	92
ALTAPRO86	Tanque ALTAMIRA PRO 86 Galones • 5 años de garantía	26	47.25	1.25"	34.6	29.2	25.3	56	123
ALTAPRO119	Tanque ALTAMIRA PRO 119 Galones • 5 años de garantía	26	61.8	1.25"	47.8	40.5	35	75	166

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



Codo en acero inoxidable recubierto con pintura muy resistente

Tanques precargados

PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS



Tanques con el codo de salida en acero inoxidable

Modelo / Código VDE	Dimensiones (pulgadas)		Diám. conex. NPT	Equiv. aprox. tanque sin precarga (gal)	ENTREGA VOLUMÉTRICA			Peso Bruto kg. / lb.
	diam.	altura			20/40 psi (gal.)	30/50 psi (gal.)	40/60 psi (gal.)	
WWX-202 (20 GAL)	15.38	31.63	1" H	60	8	6.8	5.9	15 / 33
WX-203 (32 GAL) (Utilizar con 30 psi o más)	15.38	46.50	1" H	100	—	10.9	9.4	20 / 43
WX-250 (44 GAL)	22.00	36.00	1.25" H	135	17.7	15	12.9	31 / 69
WX-251 (62 GAL)	22.00	46.75	1.25" H	200	24.9	21.1	18.2	42 / 92
WX-302 (86 GAL)	26.00	47.25	1.25" H	280	34.6	29.2	25.3	56 / 123
WX-350 (119 GAL)	26.00	61.88	1.25" H	380	47.8	40.5	35	75 / 166

Máxima Presión de Trabajo: 125 psi. Máxima Temperatura de Trabajo: 93°C. Presión de precarga: 38 psi.

Tanques precargados en fibra de vidrio

No tiene partes sujetas a corrosión.

- Para ambientes corrosivos.
- Con protección contra rayos UV.
- Para 125 psi

Fibra de Vidrio

NO REQUIEREN MANTENIMIENTO

Como no tiene acero no hay pintura que se pueda rayar o que tenga que retocar.

NO SUJETOS A CORROSIÓN

Construcción no metálica de alta resistencia -Desde el foro interior de polietileno de alta densidad hasta el sello del foro exterior con resina epóxica-La serie Altamira Fibra no contiene acero, por lo tanto, no se oxida.

LARGA DURACIÓN

La originalidad de su CELDA DE AIRE (NO DE AGUA) no sujeta a esfuerzos de expansión, ofrece una mayor duración que las membranas que si están sujetas a esfuerzos de expansión. Los tanques Altamira Fibra pueden ser instalados con amplio rango de ajustes de presión de paro y arranque de la bomba.

MATERIALES APROBADOS (NSF y FDA)

El tanque completo cumple con todos los requisitos exigidos en Estados Unidos y México para el manejo de agua. Los tanques Altamira Fibra son seguros para el medio ambiente, 100% libres de plomo y no introducen químicos y/o elementos indeseables en el agua.

CELDA DE AIRE REEMPLAZABLE

Fácil de reparar, en la misma instalación.

MUY LIGEROS

Los tanques Altamira Fibra se pueden mover muy fácilmente.

AMPLIA GARANTÍA

Los tanques de presión Altamira Fibra son respaldados por una GARANTÍA completa de 5 AÑOS.



- 1 Celda de aire interior construida en poliuretano de gran calibre, sin costuras, ajustada especialmente para cada tamaño de tanque
- 2 Forro interior en Polietileno de una pieza, sin costura, de una alta calidad
- 3 Forro exterior de fibra de vidrio sellado con resina epóxica de alta calidad
- 4 Ensamble de Entrada/Salida construido en PVC de gran resistencia.
- 5 Base moldeada en polímero resistente al impacto y la corrosión

Aplicaciones:

- Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales.
- Ideales para zonas costeras.
- Sistemas de purificación de agua.

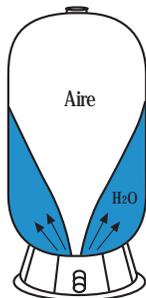
Para lograr una mayor duración recomendamos no exponer estos tanques de fibra a los rayos directos del sol.

Modelo / Código VDE	
AF20 CELDA	Repuesto de celda de aire AF20
AF30 CELDA	Repuesto de celda de aire AF30
AF40 CELDA	Repuesto de celda de aire AF40
AF62 CELDA	Repuesto de celda de aire AF62
AF87 CELDA	Repuesto de celda de aire AF87
AF120 CELDA	Repuesto de celda de aire AF120

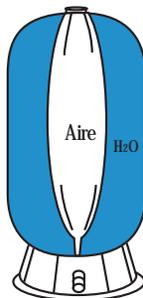
Dibujo esquemático de operación



1.- ALTAMIRA FIBRA 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 llega al vapor máximo del sistema, la bomba se apaga. El tanque ALTAMIRA FIBRA está lleno de agua hasta su capacidad máxima.



Modelo / Código VDE	Descripción	Dimensiones (pulgadas / cm)		Diámetro conexión pulgadas Macho	Máx. Presión de Funcionamiento (Psi / Bar)	ENTREGA VOLUMÉTRICA (Gal./Litros)				
		Ancho	Altura			20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi		
AF20	Tanque ALTAMIRA fibra de 19.8 galones (75 L)	16 / 41	32 / 81	1M	125 / 8.6	6.7 / 25.5	5.9 / 22.5	5.1 / 19.5	8.1	17.75
AF30	Tanque ALTAMIRA fibra de 29.5 galones (112 L)	16 / 41	44 / 112	1M	125 / 8.6	10 / 38.1	8.85 / 33.6	7.67 / 29.1	11.2	24.75
AF40	Tanque ALTAMIRA fibra de 40.3 galones (153 L)	16 / 41	57 / 145	1M	125 / 8.6	13.7 / 52	12.1 / 45.9	10.5 / 39.8	13.6	30
AF62	Tanque ALTAMIRA fibra de 62 galones (227 L)	24 / 61	41.25 / 105	1.25M	125 / 8.6	21.1 / 77.2	18.6 / 68.1	16.1 / 59	22.7	50
AF87	Tanque ALTAMIRA fibra de 86.7 galones (328 L)	24 / 61	55.25 / 140	1.25M	125 / 8.6	29.5 / 111.5	26 / 98.4	22.5 / 85.3	33	72.75
AF120	Tanque ALTAMIRA fibra de 119.7 galones (453 L)	24 / 61	74.25 / 189	1.25M	125 / 8.6	40.7 / 154	35.9 / 135.9	31.1 / 117.8	43.1	95

Tanques Altamira Fibra AF20 a AF120: Máxima presión de trabajo: 125 psi (8.75 Kg/cm²).