

Tanques de Presión Precargados



Tanques Hidroneumáticos de Acero

La nueva línea de tanques hidroneumáticos precargados de acero STAR-TANK de AFT Pumps son la solución perfecta para los sistemas de presión residencial, comercial e industrial. Su diseño exclusivo ha sido comprobado por décadas de uso en miles de instalaciones alrededor del mundo.

La amplia disponibilidad de modelos facilitan la selección para el óptimo funcionamiento del sistema de bombeo y permiten una instalación estética y funcional.

Su construcción sólida, robusta y su base inferior de plástico reforzado inoxidable proveen una larga vida útil. La pintura electrostática horneada de grado automotriz permite que los tanques sean instalados a la intemperie por muchos años.

Su diseño exclusivo de membrana reemplazable, permite repararlo a un costo menor que reemplazarlo, que es la única opción con otros tanques con diafragma que no son reparables.

Los tanques se pueden conectar en paralelo, incrementando así la capacidad para atender aplicaciones comerciales e industriales con caudales mayores.

Aplicaciones

- Sistemas hidroneumáticos residenciales y comerciales
- Tanques de amortiguamiento en sistemas de Presión Constante y Velocidad Variable

Opciones

- Capacidades de 19, 35, 50, 85 y 119 galones
- Base para bomba incluida en tanques de 19 y 35 galones



**Engineered
in USA**

Características

Válvula de aire y tapa
Permite verificar, ajustar y mantener la precarga de aire de su tanque.

Soldaduras
Soldadura robotizada de alta calidad, sin rebabas internas que puedan dañar la membrana.

Pintura poliéster horneada de aplicación electrostática
Perfecto acabado estético similar a un electrodoméstico. Altamente resistente a la corrosión y a la intemperie.



Precarga de aire rica en Nitrógeno
Disminuye la permeabilidad de la precarga preservando la presión del tanque por más tiempo.

Precarga de 2.8 kg/cm² (40 PSI)
Facilita la calibración para sistemas operando en rango de 40-60 PSI (2.8 – 4.2 kg/cm²) o en menores rangos de presión.

Membrana reemplazable (no mostrada)
Robusta y de alta resistencia mecánica para más ciclos de trabajo. Material de PVC más resistente a bacterias y cloro que otros materiales.

Exclusiva brida de descarga de polipropileno reforzado (no visible)
Alta resistencia mecánica y áreas de flujo sin fricción, para una operación más eficiente.

Base de polietileno anti-corrosiva
Diseño cónico para mayor estabilidad y soporte. Agujeros de fijación y orificios para facilitar la orientación de la conexión y evitar condensación.

Materiales

Cuerpo del Tanque

Acero formado en frío de alta resistencia.

Acabado de pintura poliéster

Pintura electrostática horneada para un acabado de alta calidad y mayor resistencia a la corrosión.

Válvula de Aire Superior

Flexible, reemplazable, de elastómero de alta calidad.
Tapa en polietileno y ABS: estética y durable.

Membrana de una sola pieza

Formulación de resina de PVC, robusta e impermeables sin agregar olores o sabores desagradables.

Brida de Descarga y Base Inferior

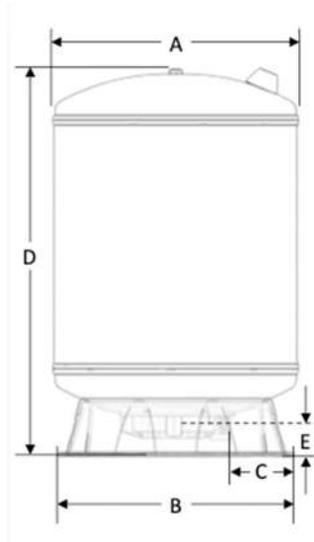
En polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Altamente resistentes, durables y anticorrosivas.

Conexiones roscadas NPT tipo hembra

MODELO	CAPACIDAD Lts. (gal)	Precarga kg//cm ² (psi)	Volumen aprovechable en lts (gal)		
			20-40*	30-50*	40-60*
TANQUE ST19T-T02 19 GAL STAR-TANK	72 (19)	2.8 (40)	26.1 (6.9)	21.9 (5.8)	18.9 (5.0)
TANQUE ST35-T05 35 GAL STAR-TANK	132 (35)	2.8 (40)	48.1 (12.7)	40.5 (10.7)	35.2 (9.3)
TANQUE ST50-T50 50 GAL STAR-TANK	190 (50)	2.8 (40)	69.3 (18.3)	58.7 (15.5)	50.7(13.4)
TANQUE ST85-T52 85 GAL STAR-TANK	322 (85)	2.8 (40)	113.6 (30)	98.4 (26)	83.3 (22.0)
TANQUE ST119-TR50 119 GAL STAR-TANK	450 (119)	2.8 (40)	156.3 (41.3)	134 (35.4)	117.3 (31.0)
*Presiones arranque-paro en PSI					

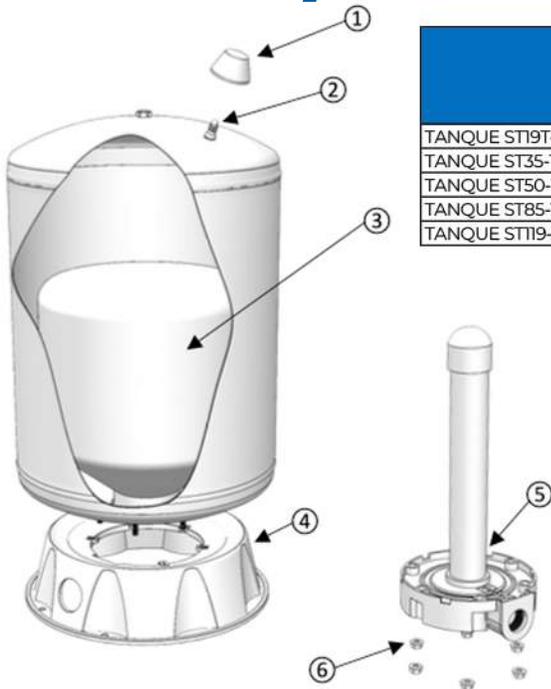
Presión máxima de trabajo 7.0 kg/cm² (100 PSI)
Temperatura máxima del agua: 49°C (120°F)
Temperatura ambiente máxima: 52°C (125°F)

Dimensiones



MODELO	CAPACIDAD Lts. (gal)	Dimensiones en cm (pulg.)					Conexión	Peso Kg. (lbs)
		A	B	C	D	E		
TANQUE ST19T-T02 19 GAL STAR-TANK	72 (19)	41 (16.1)	39 (15.5)	10 (3.9)	71 (27.8)	5 (2)	1"	18.1 (40)
TANQUE ST35-T05 35 GAL STAR-TANK	132 (35)	51 (20.1)	39 (15.5)	10 (3.9)	84 (33)	5 (2)	1"	29.9 (66)
TANQUE ST50-T50 50 GAL STAR-TANK	190 (50)	61 (24.1)	58 (22.7)	14 (5.5)	84 (33)	6 (2.5)	1-1/4"	38.1 (84)
TANQUE ST85-T52 85 GAL STAR-TANK	322 (85)	61 (24.1)	58 (22.7)	14 (5.5)	131 (51.5)	6 (2.5)	1-1/4"	56.2 (124)
TANQUE ST119-TR50 119 GAL STAR-TANK	450 (119)	61 (24.1)	58 (22.7)	14 (5.5)	174 (68.6)	6 (2.5)	1-1/4"	63.5 (140)

Listado de partes



MODELO	1	2	3	4	5	6
	Tapa válvula de aire	Válvula de Aire	Membrana	Base	Brida Entrada- Salida	Tuercas
TANQUE ST19T-T02 19 GAL STAR-TANK	V31-280P	V212-160B	V20-1SS	V31-505P	V31-460P	V36-202BT
TANQUE ST35-T05 35 GAL STAR-TANK	V31-280P	V212-160B	V20-13L	V31-505P	V31-460P	V36-202BT
TANQUE ST50-T50 50 GAL STAR-TANK	V31-280P	V212-160B	V20-10	V31-512P	V31-447P	V36-202BT
TANQUE ST85-T52 85 GAL STAR-TANK	V31-280P	V212-160B	V20-17	V31-512P	V31-462P	V36-202BT
TANQUE ST119-TR50 119 GAL STAR-TANK	V31-280P	V212-160B	V20-20	V31-512P	V31-462P	V36-202BT