

# Tanques Estacionarios Verticales

## Vertical Domestic Tanks

**ARCOSA**  
TANK



MODELO TYPE		CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY		TARA WEIGHT		PRESIÓN DE DISEÑO DESIGN PRESSURE			DIÁMETRO HEIGHT (A)		ALTURA TOTAL OVERALL HEIGHT (B)	
Litros Liters	U.S. Galones U.S. Gallons	Litros Liters	U.S. Galones U.S. Gallons	Kg Kg	Libras Pounds	Kg/cm <sup>2</sup>	Megapascalas	PSI	mm mm	Pulgadas Inches	mm mm	Pulgadas Inches
120	31.7	117	31	40.36	89	17.58	1.72	250	483	19	940	37
180	47.5	174	46	50	111	17.58	1.72	250	610	24	922	36.3
208	55	208	55	63	139	17.58	1.72	250	610	24	1046	41.185
300	79.2	287	75.82	90	198	17.58	1.72	250	610	24	1320	51.6
454	120	454	120	151	332	17.58	1.72	250	762	30	1280	50.375
3.785	1000	3.785	1000	934	2054	17.58	1.72	250	1040	40.96	5109	201.125

Arcosa Industries de México, S. de R.L. de C.V.  
 Monte Pelvoux 111 Piso 7 Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 México, D.F.  
 Tel: (52)-(55) 5201-7000 / LADA SIN COSTO: 01-800-715-93-45  
[www.tatsa.com.mx](http://www.tatsa.com.mx)

# Características Generales

# General Specifications

Fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011 y Código ASME Sección VIII; Div 1; edición 2017.  
El acero cumple con las especificaciones A.S.T.M. y a las normas NMX B-243 y B-275.

## ESPECIFICACIONES

Presión de prueba hidrostática 1.3 veces la presión de diseño.  
Temperatura de diseño 51.6°C

## ACCESORIOS PARA TANQUES DE 120 A 300 LITROS

Multiválvula de 19 mm. con las siguientes características:

- . Válvula de servicio.
- . Válvula de seguridad.
- . Válvula de llenado.
- . Máximo de llenado.
- . Tapa de cierre.

Medidor magnético de nivel de líquidos.

Válvula para salida de líquidos de 19 mm (solo para 300 litros vertical).

Válvula de retorno de vapores (solo para 300 litros vertical).

## ACCESORIOS PARA TANQUE DE 454 LITROS

Válvula de servicio de 19 mm.

Válvula de llenado de 19 mm/32m.

Válvula de seguridad de 25.4 mm.

Medidor magnético de nivel de líquidos de 63.5 mm.

Válvula de salida de líquidos de 19 mm. (sólo tanques con 5 boquillas).

## ACCESORIOS PARA TANQUE DE 3785 LITROS

Válvula de servicio de 32 mm.

Válvula de llenado de 32 mm.

Válvula de seguridad de 32 mm.

Válvula de drenado (Válvula Chek) 19 mm.

3 Medidores magnéticos de nivel de líquidos de 63.5 mm.

Válvula de retorno de vapores 19 mm.

Cople de drenado 32 mm.

Máximo de llenado 6.35 mm.

Pregunte por otros accesorios.

\*Con patas.

## ACABADO

Preparación de superficie cumpliendo con el estándar internacional de la Sociedad de Recubrimientos Protectores (SSPC) mediante blasteo abrasivo hasta alcanzar un metal cercano a blanco SSPC-SP10.  
Interior limpio. Pintura 100% poliuretano en color blanco.

## KIT DE MANTENIMIENTO PARA MULTIVÁLVULAS

- 1.- Multibonnet.
- 2.- Válvula de máximo llenado.
- 3.- Maneral y tornillo.
- 4.- Tapón de válvula de llenado.
- 5.- Empaque de válvula de llenado.
- 6.- Resorte.
- 7.- Check superior.

Manufactured in accordance with the Mexican Specifications edition 2017 of ASME Code for Pressure Vessels, Section VIII; Div. 1.

Manufactured to meet A.S.T.M. standards.

## SPECIFICATIONS

Hydrostatic test pressure at 1.3 times the design pressure.  
Design temperature 125°F

## FROM 31.7 TO 79 U.S. GALLONS FITTINGS

3/4" Multivalve with the following design features:

- . Service valve.
- . Safety relief valve.
- . Filler valve.
- . Fix liquid level gauge at 85%.
- . Seal cap.

Magnetic liquid level gauge.

3/4" Liquid withdrawn valve (available for vertical tanks of 79 U.S. Gallons capacity).

Vapor return valve (available for vertical tanks of 79 U.S. Gallons capacity).

## 120 U.S. GALLONS FITTINGS

3/4" Service valve.

3/4" / 1 1/4 Filler valve.

1" Safety relief valve.

2 1/2" Magnetic liquid level gauge.

3/4" Liquid withdrawn valve (available for 5-opening tanks).

## 1000 U.S. GALLONS FITTINGS

1 1/4" Service valve.

1 1/4" Filler valve.

1 1/4" Safety relief valve.

3/4" Liquid withdrawal excess flow valve.

3- 2 1/2" Float gauge.

3/4" Vapor return valve.

1 1/4" Drain plug.

1/4" Fix liquid level gauge at 85%

Other fittings available

\*W/legs.

## FINAL COAT

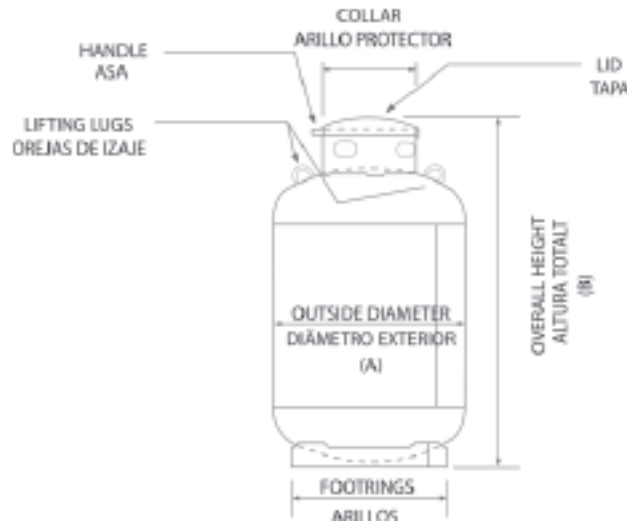
Inside clean and free of powder and grease.

Outside surface shot-blasted.

White polyester powder coating electrostatically applied and baked on.

## MAINTENANCE KIT FOR MULTIVALVES

- 1.- Multibonnet.
- 2.- Fix liquid level.
- 3.- Handwheel and screw.
- 4.- Filler valve cap.
- 5.- Filler valve gasket.
- 6.- Upper check spring.
- 7.- Upper Check.



Última Revisión: México, D.F. 17 de Octubre 2019.

Last Revisión: México, D.F. October 17th, 2019.