



# TANQUES ESTACIONARIOS HORIZONTALES

## HORIZONTAL DOMESTIC TANKS



**NUEVO  
RECUBRIMIENTO  
NEW COATING**

Recubrimiento en polvo tipo super durable TGIC de alta resistencia a la intemperie, color blanco.

Super durable TGIC powder coating, high weathering resistance, white color.

MODELO MODEL		CAPACIDAD REAL WATER CAPACITY		TARA WEIGHT		DIÁMETRO DIAMETER (A)		ANCHO ENTRE PATAS WIDTH BETWEEN SUPPORTS (B)		DISTANCIA ENTRE PATAS DISTANCE BETWEEN SUPPORTS (C)		LONGITUD LENGTH (D)		ALTURA HEIGHT (E)		ANCHO DE PATAS WIDTH OF SUPPORT (F)	
LITROS LITERS	U.S. GALONES U.S. GALLONS	LITROS LITERS	U.S. GALONES U.S. GALLONS	KG KG	LIBRAS POUNDS	METROS METERS	PULGADAS INCHES	METROS METERS	PULGADAS INCHES	METROS METERS	PULGADAS INCHES	METROS METERS	PULGADAS INCHES	METROS METERS	PULGADAS INCHES	METROS METERS	PULGADAS INCHES
120	31.7	117.5	30.4	53	117	0.48	19	0.28	11.12	0.46	18.3	0.739	29.12	0.53	20.9	0.038	1.5
180	47.6	170.8	45.1	68	150	0.48	19	0.28	11.12	0.58	23	1.050	41.33	0.53	20.9	0.038	1.5
300	79.3	287	75.8	86	189	0.60	24	0.35	14	0.58	23	1.118	44.00	0.68	26.7	0.048	1.8
500	132.1	480	126.8	131	288	0.60	24	0.35	14	1.11	44	1.797	70.75	0.68	26.7	0.048	1.8
1,000	264.2	967	255.4	218	480	0.80	31.5	0.40	16	1.16	46	2.195	86.44	0.86	34	0.076	3
1,600	422.7	1627	429.9	381	838	1.04	40.96	0.48	19	1.01	40	2.301	90.6	1.10	43.6	0.152	6
2,200	581.3	2148	567.5	487	1,072	1.04	40.96	0.48	19	1.61	63.7	2.928	115.31	1.10	43.6	0.152	6
2,800	739.7	2689	710.4	576	1,267	1.04	40.96	0.48	19	2.102	83	3.580	140.94	1.10	43.6	0.152	6
3,400	898.3	3210	848	700	1,540	1.04	40.96	0.48	19	2.87	113	4.208	165.66	1.10	43.6	0.152	6
5,000	1321	4913	1298	1081	2,378	1.18	46.77	0.51	20.12	3.53	139	4.738	186.56	1.23	48.5	0.152	6

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009 SESH- 2011.

El acero cumple con las especificaciones A.S.T.M. Y a las normas NMX B- 243 y B-275.

### ESPECIFICACIONES

Presión de diseño 17.58 kg/cm<sup>2</sup> - 1.72 MPa.

Temperatura de diseño 51.6 °C

Presión de prueba hidrostática 325 PSI - 2.24 MPa

#### VÁLVULAS Y ACCESORIOS

Válvula de llenado Mod 120 y 180 L.  
Válvula de llenado Mod 300 a 5000 L.  
Válvula de servicio.\*  
Válvula de drenado [Válvula Chek].\*\*  
Válvula de retorno de vapores. \*\*

#### CONEXIONES AL RECIPIENTE

3/4" NPT  
1 1/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT

#### CONEXIONES DE SALIDA

3/4" NPT  
1 1/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT

Válvula de seguridad:  
120,180,300 y 2,200 Litros.  
500 a 1,600 Litros.  
2,800 a 5000 Litros.

1" NPT  
3/4" NPT  
1 1/4" NPT

1" NPT  
3/4" NPT  
1 1/4" NPT

Cople de drenado sólo en tanques  
1,600 a 3,400 Litros.  
5,000 Litros.

1 1/4" NPT  
2" NPT

1 1/4" NPT  
2" NPT

Medidor magnético de nivel de líquidos.  
Regulador  
Cubreválvulas.

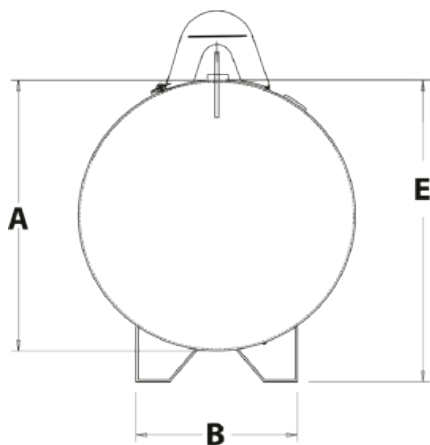
**\* En modelos de 120 a 300 litros no se incluye válvula de drenado ni retorno de vapores.**

#### SISTEMA DE PROTECCIÓN

Limpieza mediante chorro abrasivo a grado

SSPC-SP10 / NACE 2 / ISO 8501-1 Sa 2 1/2 (cercano a blanco).

Recubrimiento en polvo tipo super durable TGIC de alta resistencia a la intemperie, color blanco.



## GENERAL SPECIFICATIONS

Designed and manufactured in accordance with the Mexican Specifications

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

### SPECIFICATIONS

Design pressure at 250 PSI - 1.72 Mpa.

Design temperature 125°F.

Hydrostatic test pressure at 325 PSI - 2.24 MPa.

#### VALVES AND FITTINGS

Fill valve Mod. 31.7 and 47.6 WG  
Fill valve Mod. 79.3 to 1321 WG  
Service valve.\*  
Liquid withdrawal excess flow valve.\*\*  
Vapor equalizing valve.\*\*

#### CONTAINER CONNECTION

3/4" NPT  
1 1/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT

#### OUTLET CONNECTION

3/4" NPT  
1 1/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT  
3/4" NPT

Safety Relief valve  
31.7, 47.6, 79.3 and 581 wg.  
From 132.1 to 422.7 wg.  
From 739.7.1 to 1321 wg.

1" NPT  
3/4" NPT  
1 1/4" NPT

1" NPT  
3/4" NPT  
1 1/4" NPT

Drain coupling provided only in tanks  
422.7 to 898.3 wg.  
1321 wg.

1 1/4" NPT  
2" NPT

1 1/4" NPT  
2" NPT

Liquid level Magnetic gauge.  
Pressure regulator.  
Valve cover.

**Liquid withdrawal excess flow valve and vapor equalizing valve not provided for 31.7 to 79.3 WG tanks.**

#### PROTECTIVE SYSTEM

Abrasive blast cleaning to SSPC-SP10 / NACE 2 /

ISO 8501-1 Sa 2 1/2 grade (near white).

Super durable TGIC powder coating, high weathering resistance, white color.

