

AQUASOL® **PlaSTEEL**



¡La solución completa!
DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS



 AQUASOL®
PlaSTEEL

HECHO EN

MÉXICO

PlaSTEEL

FICHA TÉCNICA



PLASTEEL FICHA TÉCNICA Baja Presión

Tubos de vidrio evacuados al vacío

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Material	Vidrio de borosilicato 3.3
Longitud/Diámetro	1.8m / 58mm
Pared interna/ Pared externa	1.6 mm / 1.6mm
Recubrimiento	Nitrato de cobre (Cu - N/Cu)/SS-AL-N/Cu
Coefficiente de absorción	>92% (AM 1.5)
Presión entre tubos (vacío)	5X10 ⁻³ Pa
Resistencia a la presión	10 Kg/cm ²
Tolerancia al congelamiento	-30°C
Resistencia al granizo	Granizo con diámetro de hasta 25 mm

Presión de trabajo del calentador

0.1 Kgf/cm² a 0.14 Kgf/cm²

Termotanque

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Capa 1: Tanque interno	Acero inoxidable SUS - 304 Ø4mm +/- 5%
Capa 2: Película plástica	Poliétileno Ø.03 +/- Ø.02mm
Capa 3: Aislante térmico	Poliuretano de alta densidad 35 mm +/- 11%
Capa 4: Tanque externo	Poliétileno lineal de media densidad *Grado hexeno Estabilizadores UV Microburbuja Aditivo espumante
Empaque interno	Silicona
Empaque externo (cubre polvo)	Silicona
Barra de magnesio	Incluyendo soporte 24.5cm y Ø=17mm
Niple de entrada de agua	Acero inoxidable 3/4"
Niple de salida de agua	Acero inoxidable 3/4"
Niple de desfogue (jarro de aire o ruptor de vacío)	Acero inoxidable 3/4"
Niple para drenado	Acero inoxidable 3/4"

Estructura

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Estructura	Acero inoxidable SUS-201
Inclinación	20° - 25°
Componentes principales	Ø.8mm - 1mm +/- Ø.05mm
Componentes secundarios	Ø.4mm - Ø.6mm +/- Ø.05mm

Capacidad En Litros

	Modelo	Capacidad sólo tanque (lts.)	Capacidad sólo tubos (lts.)	Capacidad tanque + tubos (lts.)
120 Litros	12 tubos	96	36	132
150 Litros	15 tubos	119	45	164
200 Litros	20 tubos	157	60	217

Dimensiones Y Pesos

No. de tubos	Longitud (m.)	Ancho (m.)	Altura (m.)	Volumen (m ³)	Peso (kg.)
12 tubos	2.01	1.02	1.1	2.26	50.3
15 tubos	2.01	1.24	1.1	2.75	62.87
20 tubos	2.01	1.63	1.1	3.60	91.85

Nota: Las medidas anteriores son considerando el equipo armado.