

AQUASOL® **PlaSTEEL** **2.0**



¡La solución completa!
DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS



PlaSTEEL **2.0**

FICHA TÉCNICA

PLASTEEL 2.0 FICHA TÉCNICA

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

Termotanque (tanque interno)	13.729 KPa
Intercambiador de calor y tanque despresurizador	Mínima 245.17 KPa - Máxima 441.3 KPa

Tanque despresurizador o tanque de llenado

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Niple de entrada de agua a alta presión	Latón Ø 1/2"
Niple de desfogue (jarro de aire o ruptor de vacío)	Acero inoxidable Ø 1/2"
Cople de conexión (salida de agua a baja presión)	Acero inoxidable Ø 3/4"
Capa aislante	Poliuretano de alta densidad 15 mm +/- 20%
Diámetro	Ø 21 cm
Longitud	23 cm
Peso (sin agua)	1.46 kg
Capacidad (lts.)	5 litros

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 conexión a despresurizador (entrada de agua a baja presión)	Acero inoxidable Ø 3/4"
Niple de entrada de agua a alta presión	Acero inoxidable Ø 3/4"
Niple de desfogue (jarro de aire o ruptor de vacío)	Acero inoxidable Ø 3/4"
Niple de salida de agua a alta presión	Acero inoxidable Ø 3/4"
Niple para drenado	Acero inoxidable Ø 3/4"
Intercambiador de calor (serpentin)	Acero inoxidable

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.)
12 tubos	96	36	132
15 tubos	119	45	164
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	57.13
15 tubos	2.01	1.24	1.1	2.75	71.87
20 tubos	2.01	1.63	1.1	3.60	95.45

Nota: Las medidas anteriores son considerando el equipo armado.