



AQUASOL[®]

Calidad de líder **2.0**



AQUASOL 2.0

FICHA TÉCNICA

Tubos de vidrio 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	Nitrilo 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

Termotanque

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Tanque interno	Acero inoxidable SUS - 304 Ø4mm +/- 5%
Tanque externo	Acero inoxidable SUS-201 Ø3 mm ± 6.6%
Aislante	Poliuretano de alta densidad 45 mm +/- 11%
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 rupor 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
Empaque interno	Silicona
Empaque externo (cubre polvo)	Silicona
Barra de magnesio	20 cm y Ø= 17 mm

Presión de trabajo del calentador

Tanque de almacenamiento	< 14.7 Kpa
196.1 Kpa < Intercambiador de calor y despresurizador	< 460.9 Kpa

Tanque despresurizador

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 rupor de vacío)	Acero inoxidable Ø 1/2"
Cople de conexión a termotanque (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

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.)	Capacidad intercambiador de calor (lts.)
12	94.18	36	130.18	1.82
15	116.72	45	161.72	2.28
20	153.95	60	213.95	3.05

Dimensiones Y Pesos

No. de tubos	Longitud (m.)	Ancho (m.)	Altura (m.)	Volumen (m ³)	Peso (kg.)
12	2.01	1.02	1.39	2.98	53.61
15	2.01	1.24	1.39	3.62	67.02
20	2.01	1.62	1.39	4.73	89.35

*Nota: Las medidas anteriores son considerando el equipo armado.