

Evaporímetro



- ▶ Diseño de tanque evaporimétrico de Clase A conforme a la OMM
- ▶ Cálculo de evaporación y sistema automático de relleno de agua con sistemas de adquisición LSI LASTEM
- ▶ Sensor piezorresistivo de nivel de agua con alta precisión y resolución
- ▶ Tanque fabricado en acero inoxidable

El tanque evaporimétrico y la plataforma LSI LASTEM se fabrican conforme a los estándares de la OMM para evaporímetros de Clase "A". El tanque está construido en acero inoxidable y la plataforma es de plástico blanco. El tanque incorpora un pozo de medición (still well) de acero inoxidable, diseñado para alojar el sensor de nivel del evaporímetro, de tipo piezorresistivo. Los data loggers LSI LASTEM pueden gestionar la activación de una válvula solenoide para el relleno automático de agua (cuando el nivel medido desciende por debajo de un valor programable).

Especificaciones técnicas

PN	DYI010	
Tanque evaporimétrico	Diseño	Clase A de la OMM
	Carcasa	Acero inoxidable AISI 304
	Superficie de evaporación	1.143 m ²
	Pozo de medición incluido	Ø 120 mm, H 254 mm
	Peso	22 kg
	Dimensiones	Ø 1207 mm, H 254 mm
	Altura del desagüe	214 mm
	Espesor	2 mm

Accesorios

	DYI013	Plataforma de plástico. Peso: 20 kg
	DQC102	Sensor piezorresistivo de nivel de agua
		Rango: 0...200 mm
		Salida: 4...20 mA (RS485 Modbus RTU mediante convertidor MDMMA1010.1)
		Precisión: • Linealidad: 0,1 % FS • Estabilidad: 0,1% FS • Histéresis: 0,03% FS
		Resolución: 0,1 mm
		Peso: 2 kg

		Coeficiente de temperatura del cero: Típico: 0,015% FS/K, Máx: 0,02% FS/K
		Coeficiente de temperatura de la sensibilidad: Típico: 0,01%/K, Máx: 0,02% FS/K
		Material: Acero inoxidable
		Temperatura de funcionamiento: 0...50 °C
		Alimentación: 12 V CC, Consumo eléctrico: < 4 mA
		Compatibilidad con data loggers: E-Log
	DWA510A	Cable L=10 m
	DWA525A	Cable L=25 m
	DWA526A	Cable L=50 m
	DWA527A	Cable L=100 m
	DYI012	Válvula solenoide para relleno automático del depósito, 12 V CC. Peso: 0,45 kg

