TANQUE EVAPORIMÉTRICO CON SENSOR DE NIVEL EPAN

EPAN
NESA

Clase «A» WMO | Ø 1210 mm | 0÷200 mm/H2O | ±0,5 % FS | 4÷20 mA | 12 Vdc | ~22 Kg

Sensor piezométrico de nivel de agua con salida analógica.



Ø 1210 mm
Dimensiones

0÷200 mm/H2O
Rango del sensor

±0,5 % FS
Precisión

4÷20 mA
Señal de salida

El tanque evaporimétrico y su plataforma cumplen las normas WMO para evaporímetros de clase «A». La medida de la evaporación tiene gran importancia en los estudios y aplicaciones de hidrología y agrometeorología, para evaluar la pérdida de agua útil y, por tanto, la disminución de las reservas de agua disponibles. El tanque es de acero inoxidable y la plataforma es de madera pintada de blanco o de plástico. El sensor es un sensor piezométrico de nivel de agua con salida analógica.

Medida y principio de funcionamiento

Diseño	Clase «A» WMO
Superficie de evaporación	1,143 m²
Sensor de nivel de agua	Piezométrico
Rango	0÷200 mm/H2O
Precisión	±0,5 % FS
Linealidad	0,1 % FS
Estabilidad	0,1% FS
Histéresis	0,03% FS
Conformidad normativa	CE

Señales de salida

Señal de salida (EPAN-B)	4÷20 mA
Tipo de salida	Analógica
Con módulo MCS (opcional)	Salida: A, C

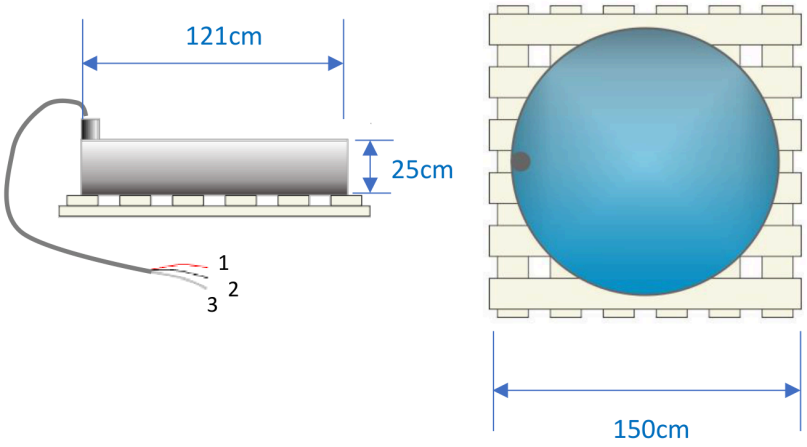
Características

- Evaporímetro de clase «A»
- Tanque y plataforma conformes a las normas WMO para evaporímetros de clase «A»
- Tanque de acero inoxidable; plataforma de madera pintada de blanco o de plástico
- Sensor piezométrico de nivel de agua con salida analógica
- Pozo de acero incluido
- Cable estándar de 5 m incluido

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	12 Vdc
Cable estándar	5 m incluidos
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
Cuerpo	Acero inoxidable AISI 304
Material	Acero inoxidable
Pozo de acero	Incluido
Plataforma de apoyo	Madera pintada de blanco o plástico
Peso	~22 Kg
Dimensiones	Ø 1210 mm, H. 254 mm

Dimensiones

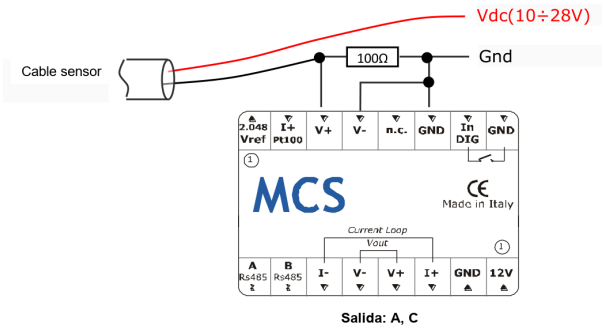


Dimensiones en cm.

Asignación de pines (salida B)

Pin	Cable, opción 1	Cable, opción 2	EPAN-B
1	Rojo	Blanco	Loop (+)
2	Verde	Amarillo	Loop (-)
3	--	--	Tubo de compensación

Conexión: salida B; salida A, C con módulo MCS (opcional)



Salida: A, C

Código de pedido

EPAN	B	10
1 · SENSOR	2 · SALIDA	3 · ACCESORIOS

Ejemplo del fabricante: EPAN · B · 10 = tanque evaporimétrico (EPAN), salida 4÷20mA (B), cable de 10 m sensor-datalogger (CS10).

1 · SENSOR		2 · SALIDA		3 · ACCESORIOS	
EPAN	Tanque evaporimétrico	B	4÷20mA	05	CS05 – Cable de 5 m sensor-datalogger
				10	CS10 – Cable de 10 m sensor-datalogger
				xx*	CSxx – Cable de xx* m de longitud, sensor-datalogger, a especificar en el pedido

* Especificar la longitud para las medidas no estándar.