

4.2 INNOWATER MONITOR



SISTEMA DE MEDIDA Y CONTROL DE CLORO Y pH CHLORINE AND pH MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEM

CARACTERÍSTICAS

- Medida de la concentración de cloro y pH.
- Admite distintos tipos de sondas en función de la aplicación.
- Porta-sondas en metacrilato con regulación de caudal y sensor inductivo.
- Bombas dosificadoras de pulsos inalámbricas con sensor de nivel.
- Múltiples salidas simultáneas por parámetro con programación independiente.
- Pantalla LCD con ágil sistema de menús y fácil calibración.
- Alarma de dosificación y arranque diferido programables.
- Comunicación Modbus [opcional]
- Conexión a internet a través de **LOXONE**

FEATURES

- Measures chlorine concentration and pH.
- Supports different probe types depending on the application.
- Methacrylate probe holder with flow regulation and inductive sensor.
- Wireless membrane dosing pumps with level sensor.
- Multiple simultaneous outputs per parameter with independent programming.
- LCD display with user-friendly menu system and easy calibration.
- Programmable dosing alarm and start delay.
- Modbus communication [optional]
- Internet connection through **LOXONE**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

Cuadro de control* | Control Panel*

Escala de cloro (mg/l) Chlorine scale	0-10
Resolución de cloro (mg/l) Chlorine resolution	0.01
Calibración cloro Chlorine calibration	Cero y pendiente Zero and slope
Escala de pH pH scale	0-14 pH
Resolución pH pH resolution	0,01 pH
Calibración pH pH calibration	Dos puntos Two points
Salidas 4-20 mA x 2 4-20 mA output x 2	24 VDC, 1 W máx. aisladas Isolated 24 VDC, max. 1 W
Salidas relé x 2 Relay output x 2	2 A, 230 VAC máx.
Tensión de alimentación Power supply	100-240 VAC, 50-60 Hz
Consumo eléctrico (W) Power consumption	20
Peso (kg) Weight (kg)	3
Dimensiones cuadro control (cm) Control board dimensions (cm)	22x13x8
Dimensiones panel (cm) Panel dimensions (cm)	50x50

* Estos elementos corresponden a la configuración más habitual. Se pueden utilizar otros tipos de sondas y bombas en el sistema y la instalación puede variar.

Bomba pulsos | Membrane pump

Peso Weight	1,5 Kg
Dimensiones (cm) Dimensions (cm)	17x14,5x9,5
Tensión de alimentación Power supply	230 VAC, 50-60 Hz
Consumo eléctrico Power consumption	12 W
Fusible Fuse	2A T 5 x 20
Caudal máx. Max. flow	5 l/h - 8 bars
Frecuencia de pulso máx. Max. Stroke frequency	160 puls./min
Diafragma Diaphragm	PTFE
Cabezal Pumphead	PVDF-T
Válvulas Valves	Cerámica Ceramics
Cuerpo Body	PVC
Carcasa Cover	PP

* These elements correspond to the most common configuration. Other types of probes and pumps may be used in the system and the installation may vary.

INNOWATER MONITOR

1. Célula | Cell 2. Clorador salino | Salt water chlorinator 3. Innowater monitor 4. Porta sonda | Probe holder 5. Bomba pulsos | Membrane pump

