

AQUALOG PQ EVO

AQUALOG PQ EVO es un **registrador de datos compacto y versátil, diseñado para monitorear redes de agua** incluso en contextos operativos complejos sin energía eléctrica. Permite el monitoreo de presiones, caudales y niveles, adaptándose a una amplia gama de aplicaciones.

AQUALOG PQ EVO es ideal tanto para instalaciones siempre activas con alimentación externa, tanto para escenarios de test escalonados, gracias a la posibilidad de activar el monitoreo y la transmisión de datos en tiempo real dentro de ventanas de tiempo predefinidas. Entre sus características avanzadas destaca el modo Discovery, que permite el muestreo de alta frecuencia de golpes de ariete, ofreciendo diagnósticos oportunos y precisos.



Depósitos de agua



Puntos de monitoreo



Caudalímetros



Rebosaderos de alcantarillado combinado



Grandes consumidores de agua

Características	Valores
Entradas analógicas (AI)	2 entradas mV para sensores de presión/nivel piezorresistivos 2 entradas de nivel de 4-20 mA (activas o pasivas) para sensores de presión, caudal y nivel
Entradas digitales (DI)	2 entradas configurables como conteos para medición de flujo o como variables de estado para monitorear señales de alarma
Alimentación	- Interna con paquete de baterías de de litio de 2 celdas: 5 años de duración en modo estándar* - Externa (opcional) mediante CC/CC 9-36 Vcc. Fuente: red eléctrica, panel solar, microturbina.
Vector de comunicación	2G/ 3G/ 4G, 868 MHz LoRaWAN (opcional)
Interfaz	Bluetooth, Wi-Fi
Protocolo	MODBUS, IEC 60870-5-104, LoRaWAN
Antena	Externa
Conectores	Prensaestopas metálicos
Grado de protección IP	IP 68 (inmersión para 100 días a 1 m de profundidad)
Condiciones ambientales	de -25 °C a +60 °C
Dimensiones y pesos	115x210x58 mm/ 1 kg

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Características	Valores
Cuerpo	Fibra de vidrio
Conectores	Prensaestopas Acero inoxidable AISI 303
Tornillos de apriete	Acero inoxidable AISI 304

Tabla 2 Características y valores

AQUALOG PQ EVO tiene marcado CE y cumple con las Directivas 2014/53/UE (RED) y 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética - EMC).



RED



EMC

AQUALOG PQ EVO ventajas competitivas



Modo Discovery con frecuencia de muestreo de 125 Hz



Supervisión en tiempo real



Investigaciones de pasos de test



Integraciones con sistemas SCADA y WMS



Configuración local/remota



Señalización de alarmas por superación de umbrales y/o alcance de estados físicos y lógicos



Comunicación periódica, programada o basada en eventos