

MEDIDORES DE AGUA Y CLORADO

MICROMEDICION

Para uso domiciliario o pequeños consumos industriales. Cuadrantes: húmedo, seco o en glicerina. Chorro único, múltiple, clase B o C. Cuerpo en PVC o Bronce. De lectura vertical u horizontal.



KITS DE MEDICION

Este tipo de solución es para cualquier configuración deseada y adaptable a las exigencias de campo. Puede ser para instalación sobre pared o para piso, con o sin soporte antifraude y para distintos tipos y diámetros de conexión. Es opcional la provisión del kit armado y con prueba hidráulica. Configure los accesorios de acuerdo a sus necesidades.

MACROMEDICION

Caudalímetros para medir la producción de agua, instalados a la bajada del tanque, salida de bombas, cisternas.

■ **CAUDALIMETRO TIPO WOLTMAN.** Diseñados para medir altos caudales con una mínima pérdida de carga, ofreciendo alta confiabilidad y exactitud de funcionamiento por un largo tiempo de uso. La medición es por medio de una turbina plástica que gira proporcionalmente a la velocidad del flujo. La turbina está instalada en el centro del flujo lo cual permite mayor exactitud en la medición. El diseño y construcción de las partes móviles aseguran una larga vida útil del medidor. Diseñados y producidos de acuerdo a los requisitos de la norma Internacional ISO 4064 Clase B.



■ **MEDICIÓN DE CAUDAL CON REGISTRO.** Para tener una lectura permanente del caudal en canales abiertos ofrece dos formas de medición: por ultrasonido y por diferencia de presión. El sensor consta de un emisor/receptor ultrasónico dentro de una campana metálica. Montado sobre una cámara de aforo, mide la variación del nivel del líquido para la determinación del caudal. La varilla de aforo permite, una vez fijado el dispositivo, realizar ajustes y calibraciones de manera ágil y cómoda. La campana le brinda protección frente a eventuales inundaciones.



■ **TURBINA DE INSERCIÓN.** Turbina tangencial para medición de caudal y volumen, dentro de un rango de velocidades de flujo de 1:10, desde 0,5 hasta 5 m/s. Su robusto cuerpo en acero inoxidable permite una larga vida útil en aplicaciones con líquidos agresivos.

ACCESORIOS Y SISTEMA DE MEDICION

■ **CABEZAL ELECTRONICO.** Este contador además de mostrar el volumen total acumulado, indica el caudal instantáneo y valores estadísticos tales como: caudal máximo o mínimo ocurridos en los últimos 12 meses. El contador está contenido en una capsula de cobre y vidrio. La batería interna garantiza una operación mayor a 8 años. Los valores pueden verse directamente en el display de cuarzo líquido, o extraerse vía cable, vía óptica o vía inductiva.



■ **AGITADORES.** De dimensiones reducidas y velocidad de rotación fija, permiten el montaje directo a los tanques modelo TQR. Las partes en contacto con el líquido están construidas en acero inoxidable AISI-316 y el motor, con grado de protección IP44, posee una brida de anclaje B5.

CLORACIÓN

■ **BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS.** Recomendada para fluidos corrosivos o viscosos. Diafragma con recubrimiento de PTFE. Grado de protección IP 65. Las bombas dosificadoras electromagnéticas a diafragma son accionadas por un electroimán controlado mediante un módulo electrónico intercambiable. En su versión de simple regulación, el caudal de la bomba se ajusta modificando la frecuencia de bombeo desde el módulo electrónico.

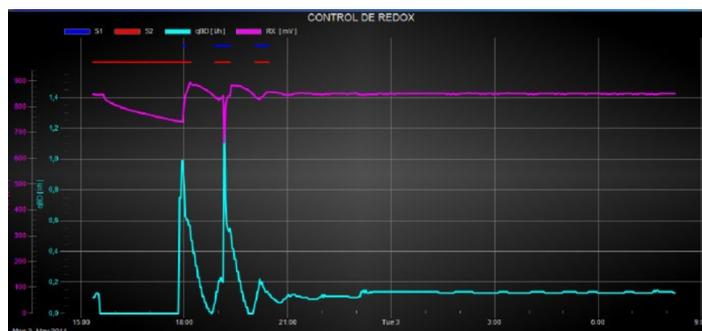
En la versión de doble regulación, además puede ajustarse el volumen dosificado en cada impulso por medio del ajuste de la carrera del diafragma. La combinación de ambos ajustes (frecuencia y carrera) permite lograr un caudal desde el 0,2% o 1% (según la versión) hasta el 100% del caudal máximo



■ **ELECTRODOS DE PH Y POTENCIAL REDOX.**

Construidos con cuerpo de PPS y diseñados para inmersión total, permiten operar en ambientes agresivos. La membrana plana expone una mínima superficie, haciéndolo resistente en aplicaciones donde hay riesgo de erosión o de rotura por impacto de sólidos, tanto en cañería como por agitación extrema en tanques.

■ **REGISTRADORES.** Los instrumentos incorporan un registrador de datos y eventos para que puedan ser visualizados y analizados en una PC.



Esquema típico de instalación

■ **MEDICIÓN / CONTROL CON REGISTRO CLORO LIBRE.** El sistema de cloro libre a partir del medidor es apto para la determinación de cloro residual libre presente en agua de consumo o en un efluente ya tratado. Utilizando un controlador en lugar del medidor, es posible ajustar el valor de cloro libre conectando a la salida una bomba dosificadora o una electroválvula.

Tanto el medidor como el controlador pueden disponer opcionalmente de salidas para avisos o alarmas con umbrales programables por el usuario. Además existen dos tipos de salidas proporcionales a la concentración de cloro libre: pulsos y 4-20 mA. Se incorporan un registrador de datos y eventos para que puedan ser visualizados y analizados en una PC.