

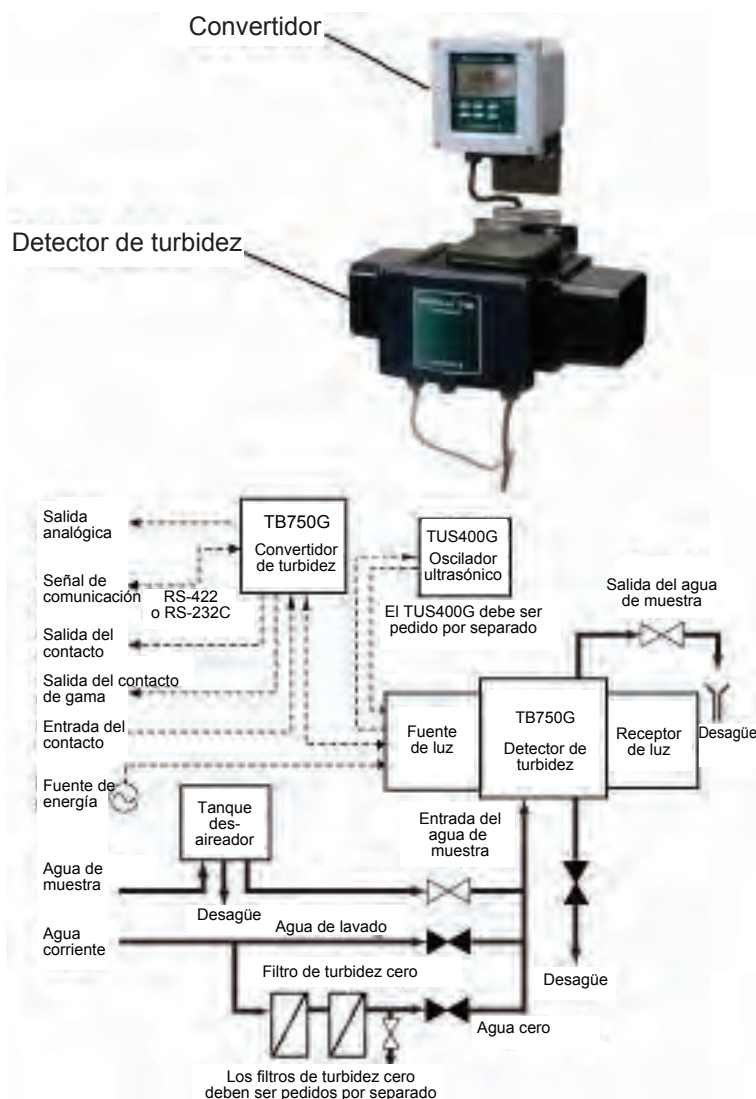
Turbidímetro por Transmisión y Dispersión

Características

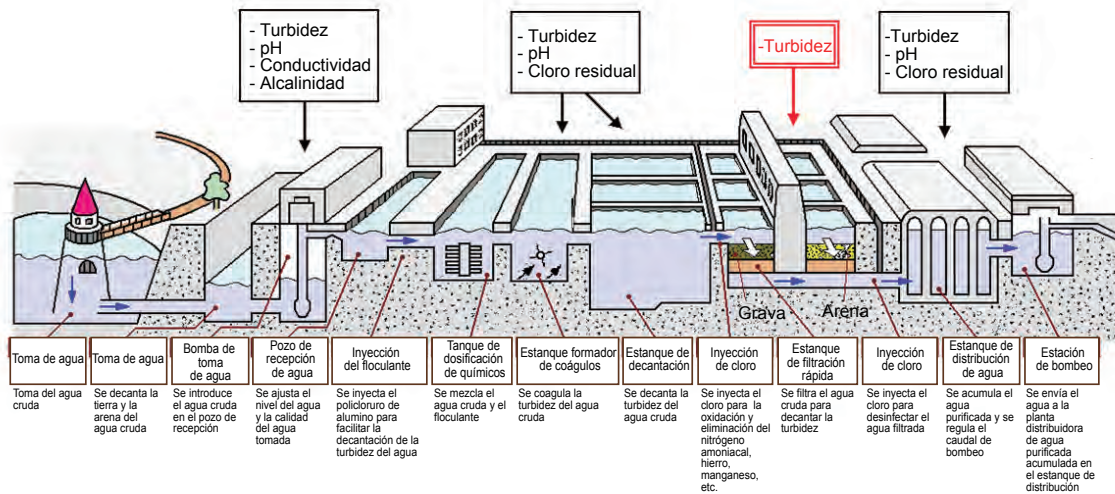
- ◆ Realiza la medición de alta precisión y se destaca por la excelente linealidad y repetitibilidad. Linealidad: $\pm 2\%$ FS. Repetitibilidad: 2% FS. Resolución de la indicación: 0,001 grados.
- ◆ Estructura de célula de fácil mantenimiento (Es posible el lavado fácil de la célula.).
- ◆ Convertidor y detector compacto y liviano.
- ◆ Gama de medición ajustable a voluntad.
- ◆ Con función de conmutación de la gama de medición (2 gamas o 3 gamas).
- ◆ Normalmente equipado con las funciones de autodiagnóstico de amplia gama.
- ◆ Detector con medidas contra las burbujas.
- ◆ Adaptable a una amplia gama de condiciones de medición. Bajo caudal (0,05 ~ 20 l/min), alta presión hidráulica (menos de 500 kPa), temperatura de agua (0 ~ 50°C).
- ◆ Posible conexión en línea de los detectores.
- ◆ 2 salidas analógicas, 3 contactos de relevo, salida de contacto de gama, comunicación en serie (no tiene en el caso de agregarse el lavado automático y la calibración automática de cero).

Descripción o principios

El modelo TB750G NTU tipo apto para unidad. Además del excelente rendimiento y la alta confiabilidad basada en el microprocesador, el turbidímetro por transmisión y dispersión indica la turbidez por las unidades nefelométricas de turbidez (NTU) utilizada en el mundo. El TB750G se utiliza para la medición de la turbidez del agua principalmente del agua purificada y procesos generales.



Ejemplo de la configuración del sistema



Medición de la calidad del agua en la planta purificadora de agua

Efectos del ahorro de energía y notas especiales

Mediante la medición precisa de la turbidez del agua, se hace posible el control de la cantidad mínima necesaria de inyección del agente floculante como el policloruro de aluminio (PAC), etc., contribuyendo al ahorro de energía.

Antecedentes o programa de introducción

- Japón** El modelo TB750G es exclusivo para fuera de Japón.
- Exterior** Desde su puesta en venta en 2005 se introdujeron aproximadamente 400 unidades.

Contacto: Yokogawa Electric Corporation, World Headquarters
 9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN
 Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619
 URL: <http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>
 Product Detail : <http://www.yokogawa.com/an/turbidity/an-turbidity-001en.htm>