



Servicio de calibración de flujo móvil.

El banco de calibración móvil es un sistema para realizar servicios de calibración uniformes y trazables para asegurar servicios de calibración repetibles y reproducibles, tanto para equipos Emerson como de otros fabricantes.

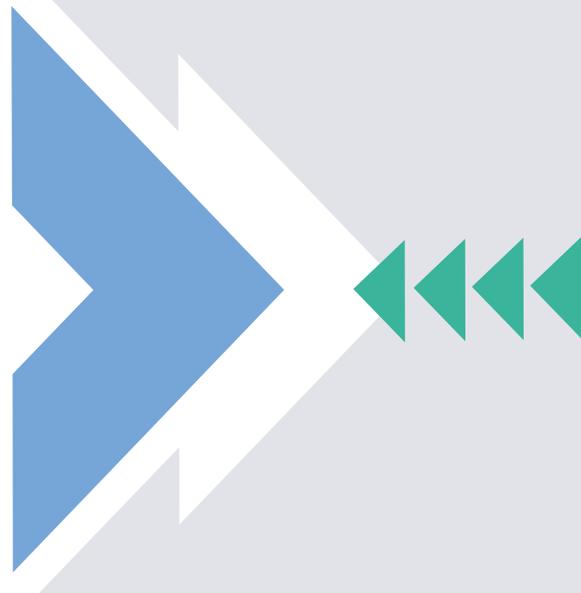
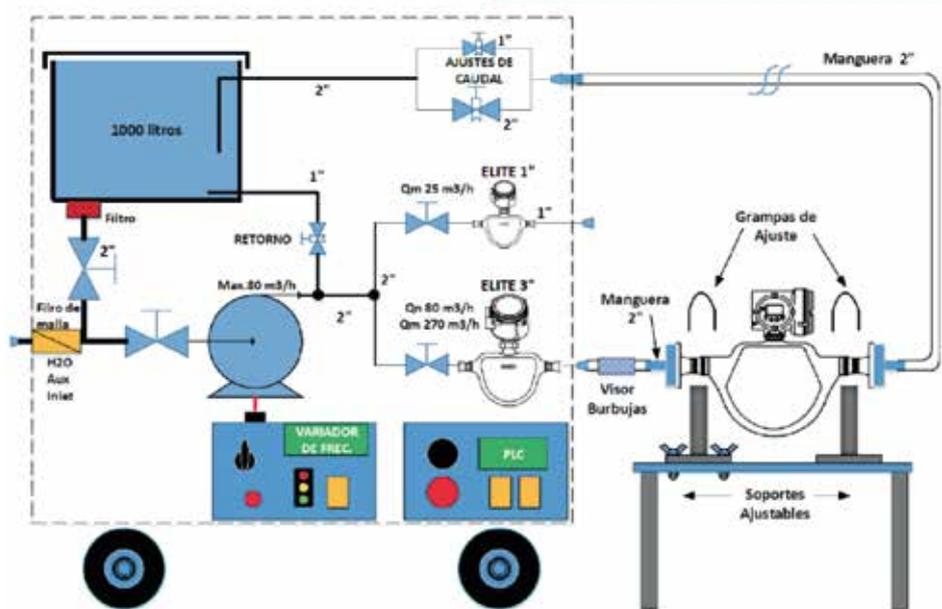
Características técnicas de nuestro Banco de Calibración

El banco de calibración es un laboratorio de calibración modular sobre ruedas, autónomo e inalterable al trabajar directamente con el software. Está equipado con:

- ▶ Módulo de suministros con bomba y tanque de agua;
- ▶ Módulo de control con medidores de flujo patrones, sensores de presión, temperatura y un PLC;
- ▶ Notebook con el programa para la gestión de las calibraciones y ProLink;
- ▶ Adaptadores para montaje de la "Unidad Bajo Prueba";
- ▶ Válvulas manuales para econtrol fino y grueso del flujo a utilizar;
- ▶ Control de velocidad de la bomba con variador de frecuencia.

El banco cuenta con 2 medidores de flujo patrones Micromotion con las siguientes calibraciones:

- ▶ Flujo másico en 5 puntos con 0.05% de precisión del valor leído;
- ▶ Densidad especial de 0.0005 g/cc Traceable acorde ISO/IEC17025;
- ▶ Contador máximo 10 kHz, unidad bajo prueba ACTIVA o PASIVA;
- ▶ Tiene capacidad para leer las tasas de flujo desde la "Unidad Bajo Prueba" acorde a: Señal 4-20 mA, unidad bajo prueba ACTIVA o PASIVA y Ex o no-Ex;
- ▶ Profibus PA.



Capacidad de nuestro banco de calibración

- ▶ Calibración de flujómetros Micro Motion y de otros fabricantes;
- ▶ Flujómetros desde DN04 hasta DN300 (flujo máximo disponible 80m³/h);
- ▶ Precisión del banco $\pm 0.15\%$ (según condiciones de calibración);
- ▶ Rango de caudal a calibrar desde 0,5 hasta 25 m³/h de manera autónoma (con la unidad de bombeo).

Una vez finalizado el servicio entregamos certificados de calibración acordes con ISO 17025, entregados al finalizar la calibración con tres puntos de ensayo. A requerimiento del cliente se entrega trazabilidad de todos los certificados de calibración y eventos.

