

Cumplimiento regulatorio, calidad de sus productos y competitividad de su negocio

Magnitud	Intervalo de medida	Equipos a calibrar	Detalles de proceso	Experiencia	Acreditación	CMC	Método de Calibración
Flujo masico, líquidos.	0.050 kg/min a 10 993 kg/min	Masico tipo Coriolis.	Con proceso / banco en sitio / laboratorio Endress+Hauser.	Desde 2007	FL-18	Flujo 2022	Comparación directa por método Estático (Arranque y Paro) / Dinámico (usando computador de flujo y disparos de proceso)
Flujo volumétrico, líquidos.	0.050 L/min a 11 030 L/min	Electromagnéticos, ultrasónicos, vórtex, propela, turbina, DP, totalizadores.	Con proceso / banco en sitio / laboratorio Endress+Hauser.	Desde 2007	FL-18	Flujo 2022	Comparación directa por método Estático (Arranque y Paro) / Dinámico (usando computador de flujo y disparos de proceso)
Flujo volumétrico, líquidos.	0.224 m/s a 6.10 m/s	Masicos y volumétricos en diámetros 2"≤θ≤14" y flujos desde: 0.050 L/min a 11 030 L/min	En Sitio, agua como fluido. Patrón Clamp-on.	Desde 2022	FL-18	Flujo 2022	Empleando el método de Comparación Directa determinación dinámica) a través del número de Reynolds
Presión	1.98 kPa a 20.68 Mpa -7 kPa a -70 kPa	Manómetros, vacuómetros, transmisores	Con proceso / banco en sitio / laboratorio Endress+Hauser.	Desde 2011	P-99	Presión 2022	Comparación directa (indicador vs indicador)
Temperatura	-30°C a 419.5 °C	Termómetros: Transmisores RTD, termopar con indicador, analógicos c/indicador	Con proceso / banco en sitio / laboratorio Endress+Hauser.	Desde 2011	T-96	Temperatura 2022	Comparación directa (indicador vs indicador)
Densidad	0.95 kg/m ³ a 1 247 kg/m ³	Densímetro de frecuencia.	En sitio y con proceso En sitio usando banco viajero	Desde 2012	DEN-21	Densidad 2022	Comparación directa
Dimensional	* 0 mm a 20 000 mm	Nivel radar, ultrasónicos, servo, flotadores.	Con proceso (producto) Con banco viajero en sitio	Desde 2012	D-156	Dimensional 2022	Comparación directa
Mediciones especiales	0 a 10 pH 148.4 μS a 111 mS	Medidores industriales de pH y conductividad.	En sitio, calificación CI, CO, CD y calibración.	Desde 2019	ME-21	Mediciones especiales 2022	Calificación de Diseño (CD), Calificación de Instalación (CI), Calificación de operación (CO), Calificación de Desempeño (CF)
Volumen	0.180 m ³ a 500m ³	Tanques no presurizados.	En sitio, tabla de cubicación y aforo de tanque	Desde 2012	V-50	Volumen 2022	Método de Transferencia Volumétrica