

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

FL-58

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-09-17
1

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Flujo Masico (Líquidos), FM/Desplazamiento positivo, Rotametros, Ultrasonicos, Turbina, Electromagneticos, Tipo Coriolis	Masico, Comparación dinámica por lectura directa; (Empleando un medidor de flujo)	0.50 kg/min a 14 kg/min	Tipo de fluido: Agua Temperatura de línea: (15 a 30)°C Presion en línea: (78 a 686) kPa Diametro de tubería: 12.5 mm	(0.12 a 0.10) % relativa al mensurando	Medidor de flujo tipo coriolis, Marca: Micromotion, Modelo: CMF050M322N2BMSZZZ, Serie: 14425437	Servicio en las instalaciones permanentes del laboratorio / Servicio en las instalaciones del cliente
Flujo Masico (Líquidos), FM/Desplazamiento positivo, Rotametros, Ultrasonicos, Turbina, Electromagneticos, Tipo Coriolis	Masico, Comparación dinámica por lectura directa; (Empleando un medidor de flujo)	5 kg/min a 804 kg/min	Tipo de fluido: Agua Temperatura de línea: (15 a 30)°C Presion en línea: (78 a 686) kPa Diametro de tubería: 50 mm	(0.12 a 0.077) % relativa al mensurando	Medidor de flujo tipo coriolis, Marca: Micromotion, Modelo: CMF200M351N2BMSZZZ, serie: 14423829, identificación	Servicio en las instalaciones permanentes del laboratorio / Servicio en las instalaciones del cliente
Flujo Volumetrico (Líquidos), FM/Desplazamiento positivo, Rotametros, Ultrasonicos, Turbina, Electromagneticos, Tipo Coriolis	Volumetrico, Comparación dinámica por lectura directa; (Empleando un medidor de flujo)	0.50 L/min a 14 L/min	Tipo de fluido: Agua Temperatura de línea: (15 a 30)°C Presion en línea: (78 a 686) kPa Diametro de tubería: 12.5 mm	(0.12 a 0.10) % relativa al mensurando	Medidor de flujo tipo coriolis, Marca: Micromotion, Modelo: CMF050M322N2BMSZZZ, serie: 14425437, identificación	Servicio en las instalaciones permanentes del laboratorio / Servicio en las instalaciones del cliente
Flujo Volumetrico (Líquidos), FM/Desplazamiento positivo, Rotametros, Ultrasonicos, Turbina, Electromagneticos, Tipo Coriolis	Volumetrico, Comparación dinámica por lectura directa; (Empleando un medidor de flujo)	5 L/min a 804 L/min	Tipo de fluido: Agua Temperatura de línea: (15 a 30)°C Presion en línea: (78 a 686) kPa Diametro de tubería: 50 mm	(0.12 a 0.081) % relativa al mensurando	Medidor de flujo tipo coriolis, Marca: Micromotion, Modelo: CMF200M351N2BMSZZZ, serie: 14423829, identificación	Servicio en las instalaciones permanentes del laboratorio / Servicio en las instalaciones del cliente

Nota: FM es el factor del medidor

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios propuestos:

1. Miguel Vera Jaramillo
2. Luis Francisco Vera Guerrero
3. Luis Alberto Hernández Hernández
4. Jesus Villa Sanchez
5. Luis Ricardo Calixto Pérez