

METRICSERV CIA. LTDA.

Empresa especializada en servicios de calibración, mantenimiento industrial y pruebas de presión para equipos e instrumentos de medición en diversas industrias.

Su gestión se enfoca en la excelencia operativa mediante soluciones técnicas avanzadas que garantizan precisión, fiabilidad y mejora continua.

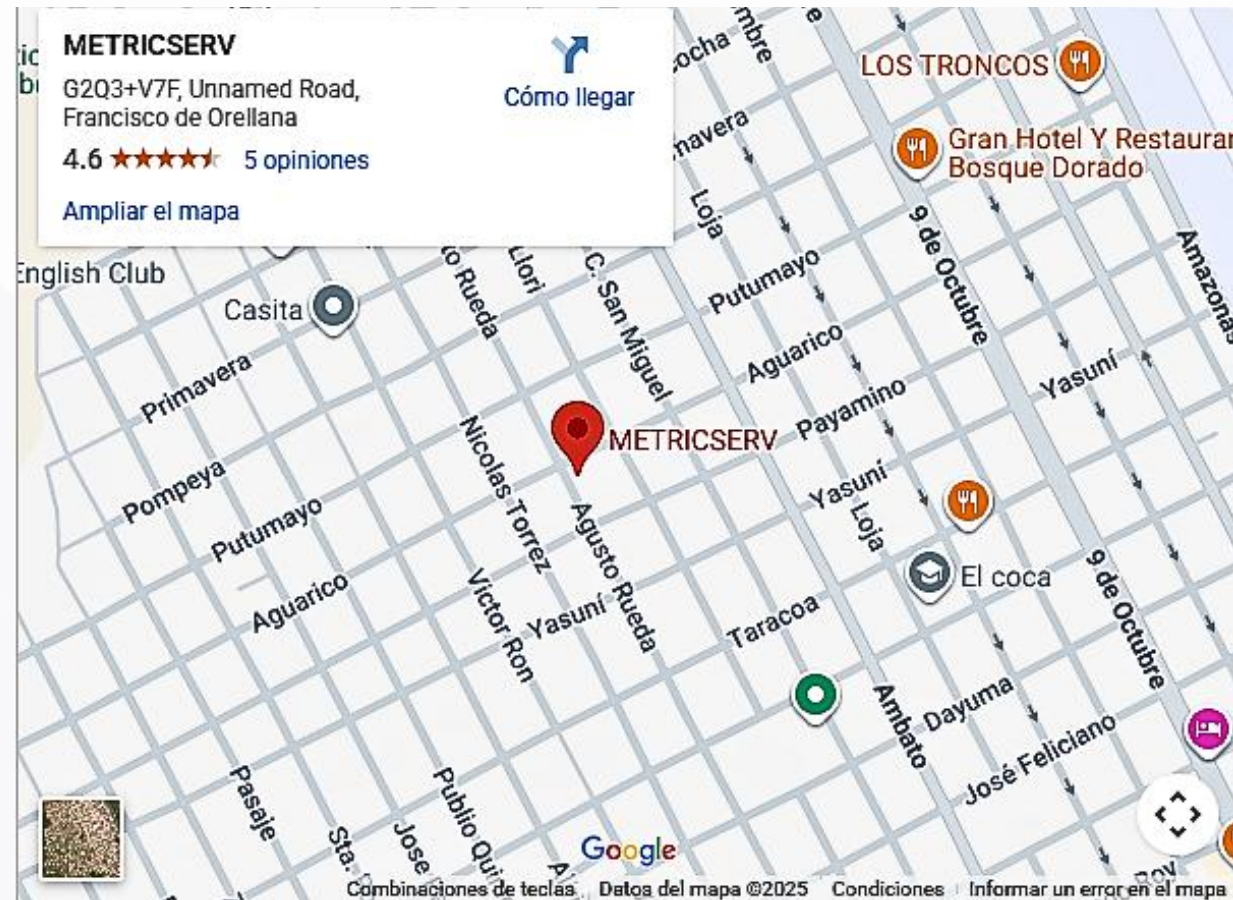
Todas sus actividades se realizan con imparcialidad, independencia y confidencialidad, asegurando resultados objetivos y confiables.

La organización promueve una cultura de calidad basada en la competencia técnica, la trazabilidad metrológica y la eficiencia en sus recursos, reafirmando su compromiso con la integridad profesional, la confiabilidad de los resultados y la excelencia en el servicio.



UBICACIÓN MATRIZ

Organismo de Inspección



BARRIO TURISMO ECOLOGICO

Calles: Augusto Rueda y
Aguarico



GOOGLE LINK

<https://maps.app.goo.gl/bGEtM6JwWSt3BiMp8>

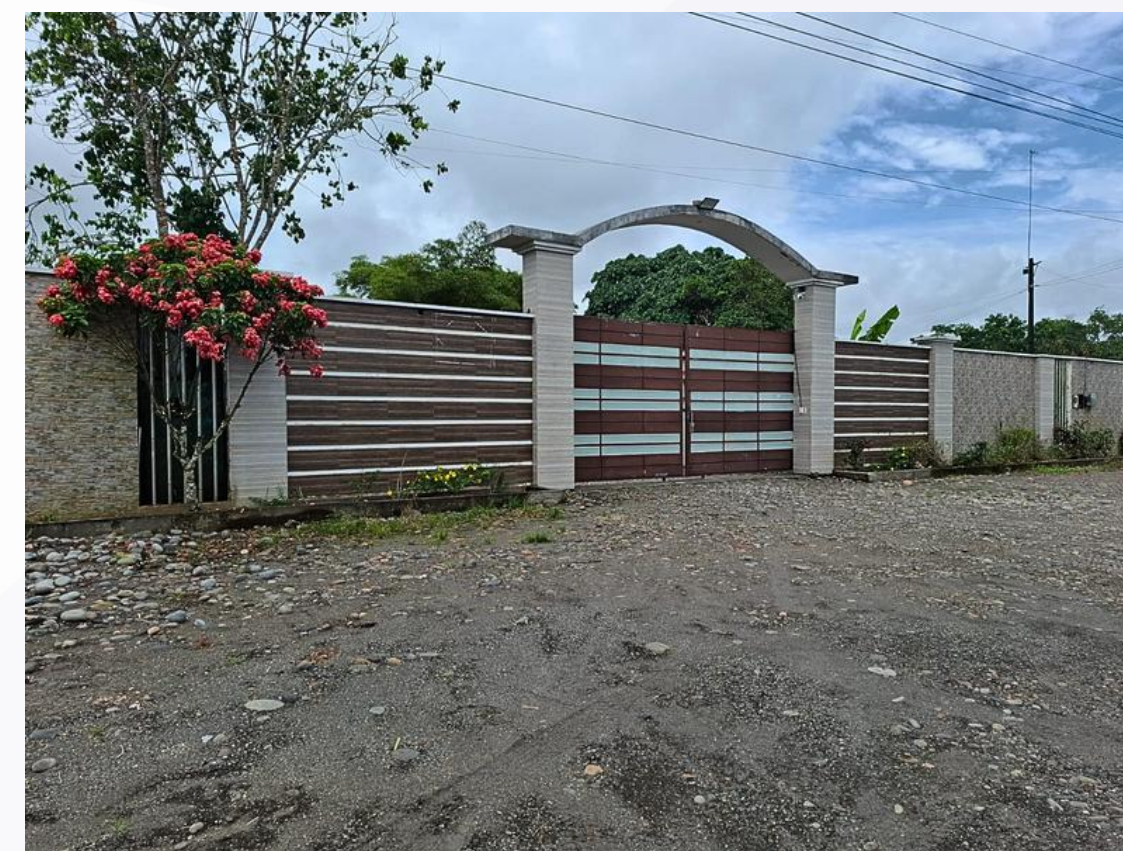
UBICACIÓN SUCURSAL

Laboratorios de Calibración



**PARROQUIA NUEVO
PARAÍSO (CAB. EN
UNIÓN CHIMBORAZO)**

Barrio San Bartolo, Calle Vía
Lago Agrio km 8



GOOGLE LINK

<https://maps.app.goo.gl/JLdVcTEQLsjy2cJc6>

NUESTRA POLÍTICA DE CALIDAD

METRICSERV CIA. LTDA. Empresa que se dedica a brindar soluciones industriales con servicios de calibración, pruebas de presión, mantenimiento, asume su compromiso de cumplir con las Normas de Calidad **ISO/IEC 17025** e **ISO/IEC 17020** y los requisitos de la legislación vigente en temas inherentes a la Seguridad y Salud en el Trabajo.



Es política de Metricserv que la Alta Dirección del Organismo de Inspección y la Dirección del Laboratorio de Calibración deben:



NUESTRAS ACREDITACIONES

Acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano(SAE)

Organismo de Inspección

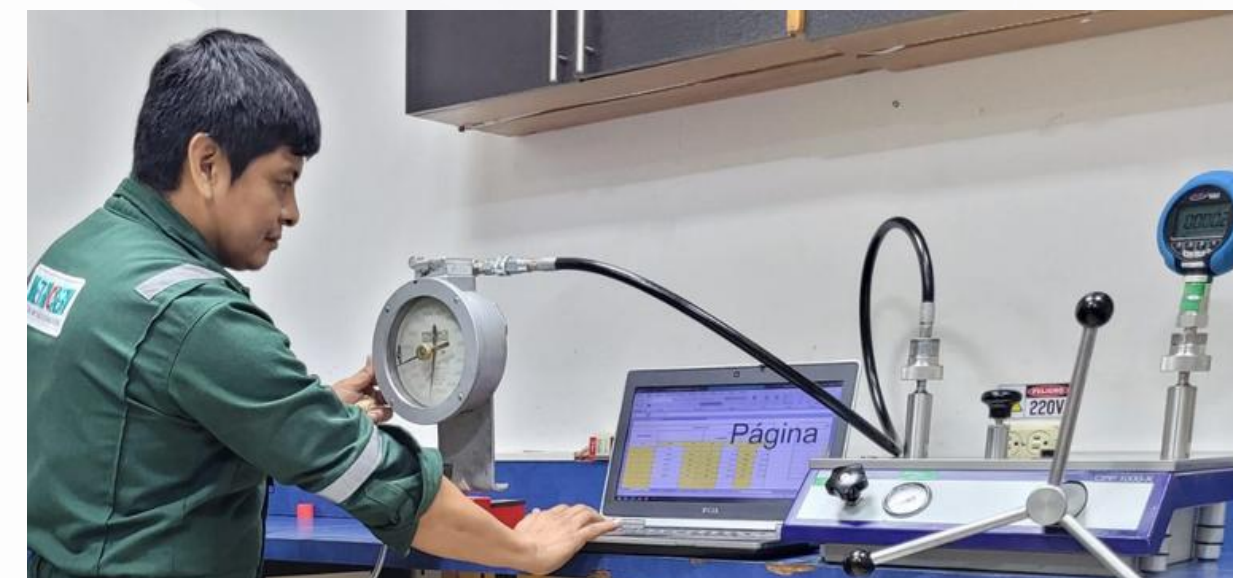


[Ver alcance específico de acreditación en: www.acreditacion.gob.ec](http://www.acreditacion.gob.ec)

Laboratorio de Calibración



[Ver alcance específico de acreditación en: www.acreditacion.gob.ec](http://www.acreditacion.gob.ec)



NUESTRAS ACREDITACIONES

Acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)



ema 
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ACREDITADO T-199

Ver alcance específico de acreditación en:
<https://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-laboratorios-de-calibracion>

MAGNITUDES ACREDITADAS

- Temperatura



ema 
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ACREDITADO D-197

Ver alcance específico de acreditación en:
<https://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-laboratorios-de-calibracion>

MAGNITUDES ACREDITADAS

- Dimensional

NUESTROS SERVICIOS

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

Acreditados

- Dimensional
- Temperatura
- Presión
- Mecánica momento
- Vacío
- Fuerza



VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

No Acreditados

- Equipos Dimensionales (Drift, Ring gauges, etc)
- Equipos de Presión
- Baños Isotérmicos
- Equipos Electrónicos



PRUEBAS DE PRESIÓN

Acreditados

- Válvulas metálicas.
- Válvulas de seguridad y alivio de presión
- Tuberías (proceso y transporte)
- Recipientes a presión

No Acreditados

- Mangueras



SERVICIOS ADICIONALES

CAPACITACIÓN

- Metrología
- Pruebas de Presión
- Sistemas de Gestión de Calidad



MANTENIMIENTO

- Equipos de medición
- Válvulas metálicas
- Válvulas de seguridad y Alivio de presión



ASESORÍAS

- Normas petroleras: API Q1, API SPEC 7-2, API SPEC 5B.
- Normas ISO: ISO/IEC 17025; ISO/IEC 17020; ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001



VENTA DE EQUIPOS

- Calibrador (Pie de Rey)
- Flexómetros
- Diales
- Reglas



Nos ajustamos a los requerimientos del cliente

LABORATORIO DE PRESIÓN HIDRÁULICA

INSTRUMENTOS

- Registradores cartográficos de presión analógicos
- Registradores cartográficos de presión digitales
- Manómetros analógicos con exactitud $\geq 0.25\%$ FS
- Manómetros digitales con exactitud $\geq 0.25\%$ FS
- Transductor de presión con indicador digital

RANGO DE MEDIDA (Presión hidráulica)

- (0 a 2.068) kPa
(0 a 300) psi
- (0 a 34.500) kPa
(0 a 5.000) psi
- (0 a 68.947,6) kPa
(0 a 10.000) psi



Categoría: En Laboratorio e In situ

LABORATORIO DE PRESIÓN NEUMÁTICA

INSTRUMENTOS

- Manómetros analógicos con exactitud $\geq 0.25\%$ FS
- Manómetros digitales con exactitud $\geq 0.25\%$ FS
- Transductor de presión con indicador digital

RANGO DE MEDIDA (Presión Neumática)

(0 a 2 068) kPa
(0 a 300) psi



Categoría: En Laboratorio e In situ

LABORATORIO DE PRESIÓN

INSTRUMENTOS

Transmisores de presión con salida eléctrica con exactitud $\geq 0,25$



RANGO DE MEDIDA (PRESION HIDRAULICA)

- (0 a 2068) kPa
(0 a 300) psi
- (0 a 34 500) kPa
(0 a 5 000) psi
- (0 a 69000) kPa
(0 a 10 000) psi



Categoría: En Laboratorio e In situ

LABORATORIO DE VACIO

INSTRUMENTOS

Indicadores de Vacío (vacuómetros)
Tipo Bourdon Vacío Análogos/ Digitales



RANGO DE MEDIDA

(-67 a 0) kPa
(-10 a 0) psi



Categoría: En Laboratorio e In situ

LABORATORIO MECÁNICA-MOMENTOS

INSTRUMENTOS

Indicador de Torque calibrado
en medio hidráulico
(Registrado en ARCH)



- Indicador de Torque calibrado en medio hidráulico
- Registradores de torque calibrado en medio hidráulico con celda de tensión y compresión con indicación digital

RANGO DE MEDIDA

- (0 a 15 000) lb-ft
(0 a 8620) kPa
(0 a 20337,27) N*m
- (0 a 25 000) lb-ft
(0 a 30 000) kPa
(0 a 33895,45) N*m
- (0 a 15 000) lbf-ft
(0 a 10886,82) kPa
(0 a 20,34) kN*m
- (0 a 20 000) lbf-ft
(0 a 34473,79) kPa
(0 a 27,12) kN*m
- (0 a 25 000) lbf-ft
(0 a 28730,45) kPa
(0 a 33,90) kN*m
- (0 a 50 000) lbf-ft
(0 a 32322,62) kPa
(0 a 67,79) kN*m



6" Rotary Torque Gauge Box Mount

LABORATORIO MECÁNICA-MOMENTOS

INSTRUMENTOS

- Indicadores de peso calibrado en medio hidráulico con celdas de tensión y compresión.
- Indicador de Peso, GAUGES, INDICATORS, and Systems



RANGO DE MEDIDA

- (0 a 168 000) lbf
(0 a 8998) kPa
(0 a 747,3) kN
- (0 a 320 000) lbf
(0 a 9 708) kPa
(0 a 1423,43) kN
- (0 a 440 000) lbf
(0 a 12 411) kPa
(0 a 1957,22) kN



Categoría: En Laboratorio e In Situ

LABORATORIO MECÁNICA-MOMENTOS



INSTRUMENTOS

Registradores de Torque, Analógico y Digitales con celda de carga de Tensión y Compresión

Torque con celdas de tensión y compresión electrónicas con lector digital o sin lector o con salida eléctrica (mV/V)

RANGO DE MEDIDA

- (0,542 a 27,11) kN*m
(400 a 20 000) lbf*ft

- (0,542 a 27,11) kN*m
(400 a 20 000) lbf*ft

Categoría: En Laboratorio

LABORATORIO MECÁNICA MOMENTOS

INSTRUMENTOS

- Indicador de Torque calibrado en medio hidráulico
- Registradores de torque calibrado en medio hidráulico con celda de tensión y compresión con indicación digital



RANGO DE MEDIDA

- (0 a 15 000) lbf-ft
(0 a 10886,82) kPa
(0 a 20,34) kN*m
- (0 a 20 000) lbf-ft
(0 a 34473,79) kPa
(0 a 27,12) kN*m
- (0 a 25 000) lbf-ft
(0 a 28730,45) kPa
(0 a 33,90) kN*m
- (0 a 50 000) lbf-ft
(0 a 32322,62) kPa
(0 a 67,79) kN*m



6" Rotary Torque Gauge Box Mount

Categoría: In situ

LABORATORIO DE FUERZA

INSTRUMENTOS

- Instrumentos de medición de (compresión)
- Instrumentos de medición de fuerza (tracción)
- Sistemas de medida de fuerza
- Dinamómetro analógico
- Dinamómetro digital



Categoría: En Laboratorio

LABORATORIO DE FUERZA

INSTRUMENTOS

- Celda de carga dinámicas
- Celdas de medición
- Transductores de torque con celda de carga de tensión y compresión
- Celdas de tensión y compresión electrónicas con lector digital o sin lector o con salida eléctrica (mV/V)

RANGO DE MEDIDA

(1,78 a 88,96) kN
(400 a 20 000) lbf



Categoría: En Laboratorio

LABORATORIO DE TEMPERATURA

INSTRUMENTOS

Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión



INTERVALO DE MEDIDA

(- 10 a 200) °C



Categoría: En Laboratorio e In Situ

LABORATORIO DIMENSIONAL

INSTRUMENTOS

Calibrador (Pie de Rey)

INTERVALO DE MEDIDA

(0 a 1 016 mm)
(0 a 40) in

Indicador de Vástago recto, usado como instrumentos comparador para equipos tipo Reloj Comparador, Reloj Palpador y Diales medidor de rosca (Calibrador de rosca (Digital y de Dial): Diámetros, ancho, altura, conicidad, ovalidad y paso).

(0 a 50,8) mm
(0 a 2) in

Cintas métricas y flexómetros (acero)

(0 a 15) m
(0 a 50) ft

Comparadores Ópticos (Ángulo)

Escala Angular (0 a 360)°



LABORATORIO DIMENSIONAL

INSTRUMENTOS

Comparadores Ópticos
(Desplazamiento de la Platina)

INTERVALO DE MEDIDA

X= (0 a 203 mm) Y= (0 a 203 mm)
X= (0 a 8) in Y= (0 a 8) in

Micrómetro de interiores con dos
superficies de medición

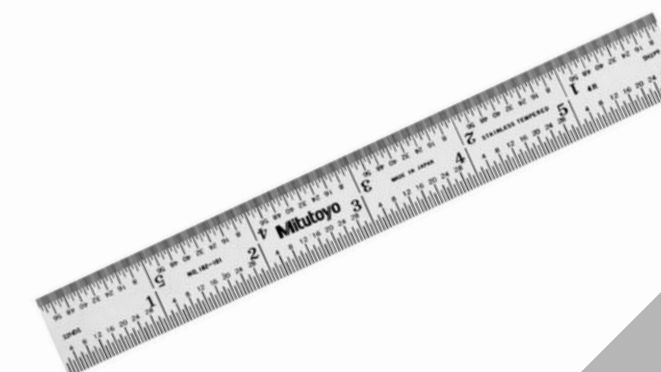
(0 a 762) mm
(0 a 30) in

Micrómetro para medición de
exteriores

(0 a 1 016) mm
(0 a 40) in

Reglas (acero)

(0 a 610) mm
(0 a 24) in



Categoría: En Laboratorio

LABORATORIO DIMENSIONAL

INSTRUMENTOS

Calibres cónicos roscados de trabajo / Distancia de separación (Standoff)

INTERVALO DE MEDIDA

Working Gauge NC-38 (3 1/2" IF).
Working Gauge NC-50 (4 1/2" IF).
Working Gauge 3 1/2" UPTBG EU



Categoría: En Laboratorio

LABORATORIO DIMENSIONAL NO ACREDITADOS

Ring gauges
(Verificación)



Drift
(Verificación)



ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Sector Hidrocarburos y Sector Industrial Campo de Inspección



- Inspección de pruebas de presión en tuberías (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)
 - Tubería de proceso
 - Tuberías de transporte de hidrocarburos líquidos
- Inspección de pruebas de presión en recipientes a presión (hidrostáticas, neumáticas, hidroneumáticas)
- Inspección de pruebas de presión en válvulas metálicas
- Inspección de válvulas de seguridad y alivio de presión



PRUEBAS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICAS Y NEUMÁTICAS EN TUBERÍAS



**Tuberías de
procesos
(PIPING)**



**Tuberías de
transporte
(PIPELINE)**



Norma o Especificación Técnica

- ASME B31.3
- ASME B31.4
- API 570

PRUEBAS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICAS Y NEUMÁTICAS EN RECIPIENTES A PRESIÓN



Norma o Especificación Técnica

- ASME BPVC VIII DIVISION 1
- API 510

PRUEBAS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICAS Y NEUMÁTICAS EN VÁLVULAS METÁLICAS

**Válvula de
Compuerta**



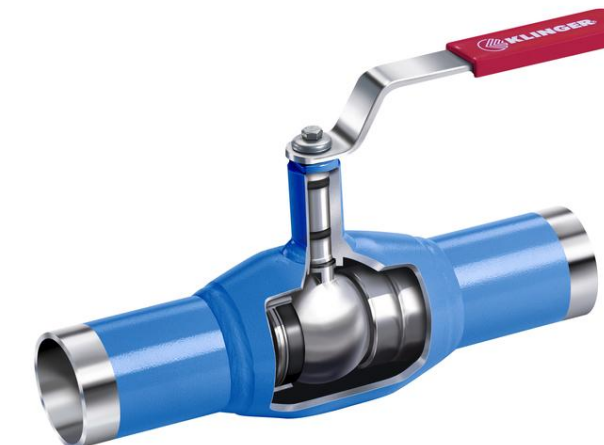
Válvula de Globo



Válvula de Tapón



Válvula de Bola



Norma o especificación Técnica

• API 598

• ASME B16.34

• ISO 5208

• API SPEC 6D

PRUEBAS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICAS Y NEUMÁTICAS EN VÁLVULAS METÁLICAS

Válvula de Mariposa



Válvula de Diafragma



Válvula Check



**Válvula de Corredera
(Slide Valves)**



Norma o especificación Técnica

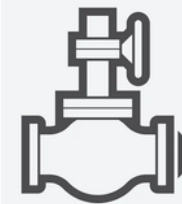
• API 598

• ASME B16.34

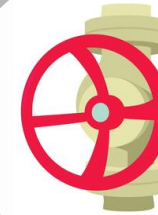
• ISO 5208

• API SPEC 6D

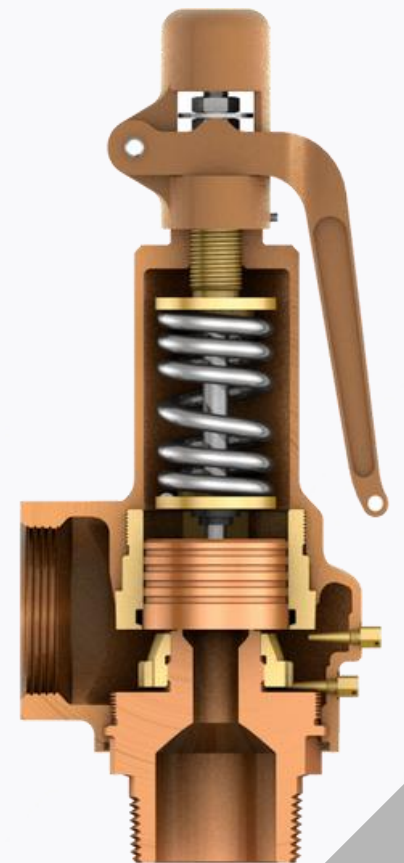
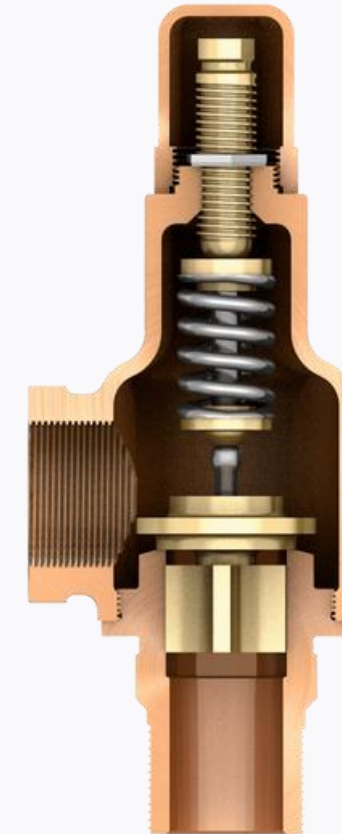
PRUEBAS DE PRESIÓN INSPECCIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y ALIVIO DE PRESIÓN



**Válvula de
Seguridad**



**Válvula de
Alivio de
presión**



Norma o Especificación Técnica

• API 576

• ASME BPVC XIII

PRUEBAS DE PRESIÓN EN MANGUERAS

No Acreditado, trazable a la Norma NTE INEN ISO/IEC 17020



Norma o Especificación Técnica

- ISO 6605
- API SPEC 7K
- NFPA 1962



COMUNÍCATE CON NOSOTROS



www.metricserv.com



(+593) 97 947 4615

(+593) 98 692 3916



comercializacion@metricserv.com

ventas@metricserv.com

recepcion@metricserv.com

