



ONAC ACREDITA A:

HYDROSTATIC TESTING S.A.S.

NIT. 900.706.592-4

Calle 144 # 47 - 21, Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017.

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

20-LAC-007

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-01-19

Fecha de Renovación:

2024-01-19

Fecha de publicación última actualización:

2025-06-25

Fecha de vencimiento:

2029-01-18

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

HYDROSTATIC TESTING S.A.S.

20-LAC-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$0 \text{ MPa} < p \leq 0,69 \text{ MPa}$ ($0 \text{ psi} < p \leq 100 \text{ psi}$)	Presión de apertura: 9,5 kPa (1,4 psi) Presión de cierre: 8,9 kPa (1,3 psi) Presión de Blowdown: 4,3 % Hermeticidad: 8,9 kPa (1,3 psi)	Válvulas de seguridad, alivio y pilotadas	Sistema Datalogger de presión con resolución 0,01 psi y clase de exactitud 0,25 % FS	Procedimiento validado Calibración de válvulas de seguridad, alivio y pilotadas, código HYT- MTG-P-008, versión 9 de 2025-02-03
DG8	Presión	$0,69 \text{ MPa} < p \leq 34 \text{ MPa}$ ($100 \text{ psi} < p \leq 5\ 000 \text{ psi}$)	Presión de apertura: 0,22 MPa (32 psi) Presión de cierre: 0,28 MPa (41 psi) Presión de Blowdown: 1,0 % Hermeticidad: 0,10 MPa (15 psi)	Válvulas de seguridad, alivio y pilotadas	Sistema Datalogger de presión con resolución 1 psi y clase de exactitud 0,5 % FS	Procedimiento validado Calibración de válvulas de seguridad, alivio y pilotadas, código HYT- MTG-P-008, versión 9 de 2025-02-03
DG8	Presión	$34 \text{ MPa} < p \leq 69 \text{ MPa}$ ($5\ 000 \text{ psi} < p \leq 10\ 000 \text{ psi}$)	Presión de apertura: 0,051 MPa (7,4 psi) Presión de cierre: 0,053 MPa (7,7 psi) Presión de Blowdown: 0,17 % Hermeticidad: 0,083 MPa (12 psi)	Válvulas de seguridad, alivio y pilotadas	Sistema Datalogger de presión con resolución 1 psi y clase de exactitud 0,5 % FS	Procedimiento validado Calibración de válvulas de seguridad, alivio y pilotadas, código HYT- MTG-P-008, versión 9 de 2025-02-03

Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95 %.

p: hace referencia a la presión medida en el intervalo relacionado.

FS: hace referencia Full Scale (escala completa).

Blowdown: Diferencia aritmética entre la presión de apertura y la presión de cierre, expresada en % de la presión de apertura

Las calibraciones realizadas en sitio pueden realizarse en instalaciones del OEC, siendo un posible sitio.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

