



ONAC ACREDITA A:

GLOBAL INGENIERÍA Y DISTRIBUCIONES S.A.S

NIT. 901.373.319-2

Calle 13 # 10-86 Piso 2 Oficina 201. Sogamoso,
Boyacá, 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:

25-LAC-034

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2026-08-14

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2029-08-13

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INGENIERÍA Y DISTRIBUCIONES S.A.S
25-LAC-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 0.5 Vía Sogamoso -Tibasosa, Vía Las Monjas, vereda Patrocinio, Tibasosa, Boyacá, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 psi < p ≤ 100 psi (0 kPa < p ≤ 689,5 kPa)	* Presión de apertura: 0,058 psi (0,40 kPa) * Presión de cierre: 0,058 psi (0,40 kPa) * Presión de Blowdown: 0,080%	Válvulas de seguridad, válvulas de alivio de presión, válvulas piloteadas	Sistema Datalogger de presión con clase de exactitud de 0,05 % de Escala Completa Termómetro digital con sensor Pt100 y resolución 0,01 °C y 0,1 °C	GID-02-MET-PR-04 Procedimiento de calibración de válvulas, Versión 2 de 2026-01-05
DG8	Presión	100 psi < p ≤ 4800 psi (689,5 kPa < p ≤ 33,1 MPa)	* Presión de apertura: 3,1 psi (21 kPa) * Presión de cierre: 3,1 psi (21 kPa) * Presión de Blowdown: 0,087%	Válvulas de seguridad, válvulas de alivio de presión, válvulas piloteadas	Sistema Datalogger de presión con clase de exactitud de 0,015% de escala completa (0% a 30% del Intervalo); 0,05 % de la lectura en otros casos. Sistema Datalogger de presión con clase de exactitud de 0,1% de la lectura (20% a 100% del intervalo); y 0,02% de la escala completa (0% a 20% del intervalo); Transductor de presión con clase de exactitud de 0,15 % de la escala completa. Termómetro digital con sensor Pt100 y resolución 0,01 °C y 0,1 °C	GID-02-MET-PR-04 Procedimiento de calibración de válvulas, Versión 2 de 2026-01-05

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL INGENIERÍA Y DISTRIBUCIONES S.A.S
25-LAC-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 0.5 Vía Sogamoso -Tibasosa, Vía Las Monjas, vereda Patrocinio, Tibasosa, Boyacá, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	4800 psi < $p \leq$ 10 000 psi (33,1 MPa < $p \leq$ 68,95 MPa)	* Presión de apertura: 4,9 psi (34 kPa) * Presión de cierre: 4,9 psi (34 kPa) * Presión de Blowdown: 0,085%	Válvulas de seguridad, válvulas de alivio de presión, válvulas piloteadas	Sistema Datalogger de presión con clase de exactitud de 0,015% de escala completa (0% a 30% del intervalo); 0,05 % de la lectura en otros casos. Sistema Datalogger de presión con clase de exactitud de 0,1% de la lectura (20% a 100% del intervalo); y 0,02% de la escala completa (0% a 20% del intervalo); Transductor de presión con clase de exactitud de 0,15 % de la escala completa. Termómetro digital con sensor Pt100 y resolución 0,01 °C y 0,1 °C	GID-02-MET-PR-04 Procedimiento de calibración de válvulas, Versión 2 de 2026-01-05

Notas:
 p : Presión tomada como referencia en la lectura del equipo patrón.
La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " k ", con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%
* Las contribuciones relacionadas al dispositivo no están incluidas en la incertidumbre declarada en la CMC.
Blowdown: Diferencia aritmética entre la presión de apertura y la presión de cierre, expresada en % de la presión de apertura.