



ONAC ACREDITA A:

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 800.009.127-1

Avenida Carrera 40 # 20 A – 53 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:

09-LAC-031

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2010-11-03

Fecha de Renovación:

2023-11-03

Fecha de publicación
última actualización:

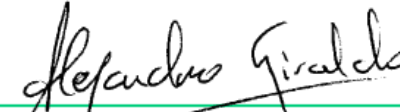
2023-11-07

Fecha de vencimiento:

2028-11-02

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

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Carrera 40 # 20 A - 53 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	$-74,46 \text{ kPa} \leq p < 0 \text{ kPa}$ ($-10,80 \text{ psi} \leq p < 0 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,025 \%$ de escala completa	$5,4 \times 10^{-5} \text{ kPa}$ a $6,0 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ ($7,9 \times 10^{-6} \text{ psi}$ a $8,7 \times 10^{-4} \text{ psi}$)	Balanza de Peso Muerto Exactitud 0,008 % de lectura	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$0 \text{ MPa} \leq p \leq 68,95 \text{ MPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 10\,000 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,025 \%$ de escala completa	$8,0 \times 10^{-5}^{(1)}$	Balanza de Peso Muerto Exactitud 0,008 % de lectura	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$-101,35 \text{ kPa} \leq p < 0 \text{ kPa}$ ($-14,70 \text{ psi} \leq p < 0 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$1,4 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ a $0,015 \text{ kPa}$ ($2,1 \times 10^{-4} \text{ psi}$ a $2,2 \times 10^{-3} \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 55 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 8 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$1,4 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ a $5,0 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ ($2,1 \times 10^{-4} \text{ psi}$ a $7,3 \times 10^{-4} \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Carrera 40 # 20 A - 53 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	55 kPa < p ≤ 103 kPa (8 psi < p ≤ 15 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	5,0 X 10 ⁻³ kPa a 0,013 kPa (7,3 X 10 ⁻⁴ psi a 1,9 X 10 ⁻³ psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	103 kPa < p ≤ 207 kPa (15 psi < p ≤ 30 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,013 kPa a 0,017 kPa (1,9 X 10 ⁻³ psi a 2,5 X 10 ⁻³ psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	207 kPa < p ≤ 689 kPa (30 psi < p ≤ 100 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,017 kPa a 0,18 kPa (2,5 X 10 ⁻³ psi a 0,026 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	689 kPa < p ≤ 3447 kPa (100 psi < p ≤ 500 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,18 kPa a 0,76 kPa (0,026 psi a 0,11 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Carrera 40 # 20 A - 53 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	3447 kPa < p ≤ 6895 kPa (500 psi < p ≤ 1000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,76 kPa a 0,90 kPa (0,11 psi a 0,13 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	6,90 MPa < p ≤ 20,68 Mpa (1000 psi < p ≤ 3000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,90 kPa a 2,1 kPa (0,13 psi a 0,31 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	20,68 MPa < p ≤ 34,47 Mpa (3000 psi < p ≤ 5000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	2,1 kPa a 3,4 kPa (0,31 psi a 0,49 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	34,47 MPa < p ≤ 68,95 Mpa (5000 psi < p ≤ 10 000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	3,4 kPa a 8,3 kPa (0,49 psi a 1,2 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	$-74,46 \text{ kPa} \leq p < 0 \text{ kPa}$ ($-10,80 \text{ psi} \leq p < 0 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$6,7 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ a $0,48 \text{ kPa}$ ($9,7 \times 10^{-4} \text{ psi}$ a $0,070 \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. $0,05 \%$ del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 103 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 15 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$6,7 \times 10^{-3} \text{ kPa}$ a $0,11 \text{ kPa}$ ($9,7 \times 10^{-4} \text{ psi}$ a $0,016 \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. $0,05 \%$ del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$103 \text{ kPa} < p \leq 207 \text{ kPa}$ ($15 \text{ psi} < p \leq 30 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$0,11 \text{ kPa}$ a $0,17 \text{ kPa}$ ($0,016 \text{ psi}$ a $0,025 \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. $0,05 \%$ del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	$207 \text{ kPa} < p \leq 689 \text{ kPa}$ ($30 \text{ psi} < p \leq 100 \text{ psi}$)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud $\geq 0,05 \%$ de escala completa	$0,33 \text{ kPa}$ a $0,76 \text{ kPa}$ ($0,048 \text{ psi}$ a $0,11 \text{ psi}$)	Manómetro Digital Exactitud. $0,05 \%$ del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	689 kPa < p ≤ 3447 kPa (100 psi < p ≤ 500 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	0,76 kPa a 1,2 kPa (0,11 psi a 0,17 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	3447 kPa < p ≤ 6895 kPa (500 psi < p ≤ 1000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	1,2 kPa a 1,4 kPa (0,17 psi a 0,20 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	6,90 MPa < p ≤ 20,68 Mpa (1000 psi < p ≤ 3000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	1,9 kPa a 3,2 kPa (0,28 psi a 0,46 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03
DG8	PRESIÓN	20,68 MPa < p ≤ 34,47 Mpa (3000 psi < p ≤ 5000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	4,3 kPa a 6,5 kPa (0,62 psi a 0,94 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

FLEXILATINA DE COLOMBIA S.A.S.

09-LAC-031

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	PRESIÓN	34,47 MPa < p ≤ 68,95 Mpa (5000 psi < p ≤ 10 000 psi)	Manómetros analógicos o digitales / Transmisores con indicación local en presión, no incluye salida eléctrica / Conjunto manómetro + sello de diafragma o transmisor con indicación local + sello de diafragma en presión, no incluye salida eléctrica. Exactitud ≥ 0,05 % de escala completa	6,9 kPa a 9,7 kPa (1,0 psi a 1,4 psi)	Manómetro Digital Exactitud. 0,05 % del máximo intervalo de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 03

Notas:

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %.

" p " Valor medido por el ítem a calibrar en unidades del mesurando.

(1) La incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición

Para las incertidumbres que están expresadas como un intervalo con valores mínimos y máximos se debe hacer uso de una ecuación lineal para interpolar los valores y así encontrar la incertidumbre en valores intermedios