

	NEUMÁTICA FROMI, S.A. DE C.V.			
	Nombre del formato:		Carta de Trazabilidad	
	Código: F-6.5-01	No. Emisión: 2	No revisión: 0	Fecha de entrada en vigor 2022-SEPTIEMBRE

Área: Presión

Fecha de elaboración:	2024-02
Elaborado por:	Arturo A. Díaz

No. Registro:	NF-TPM24-01
Vigencia hasta:	2024-06

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)
 CNM-PNM-19
 Balanza de Presión
 Intervalo de medida: 7 MPa a 100 MPa
 $U = 5 \times 10^{-5} \text{ kg}$

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)
 CNM-PNM-1
 Cilindro de Platino de Iridio Prototipo No. 21
 V.N.: 1 kg
 $U = 4.6 \times 10^{-9} \text{ kg}$

MetAs, S.A. de C.V.
 P-44
 Balanzas de Presión y Coumnas de H2O
 ID:
 MA-CLQ02/04
 MA-BPM04/09
 MA-BPM03/05
 MA-BPM05/10
 MA-BPM07/21
 Intervalos de medida:
 5 Pa a 6 000 Pa
 -101 a -6.3 kPa y 6.3 kPa a 215 kPa
 70 kPa a 2 070 kPa
 0.5 MPa a 18 MPa
 2 MPa a 205 MPa
 No. Certificados:
 18 2478, 18 2479, 18 (13035 a 13046)
 CNM-CC-720-052/2022
 CNM-CC-720-060/2022
 CNM-CC-720-023/2021
 CNM-CC-720-493/2021
 $U_{\max} = 0.0039\%$

MetAs, S.A. de C.V.
 M-129
 Juego de pesas
 ID:
 MA-MAS04/05
 MA-MAS05/05
 Intervalo de medida: 1 mg a 5 kg
 No. Certificados:
 MAEF-MA1566-23
 MAEF-MA0591-22
 $U = 1/3 \text{ EMP F1}$

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
 P-117
 Balanza de pesos muertos
 con juego de masas y pistones
 Marca: Ametek
 Modelo: T3-150
 Serie: 18362
 ID: NF-EP-BP001
 Intervalos de medida:
 1.034 MPa a 103.42 MPa
 28 g a 4 537 g
 No. Certificados:
 MAAF-PV4762-22
 MAAF-PV4761-22
 MAAF-PV4761-22
 $U_{\max} =$
 11 kPa
 13 mg
 F. Calibración: 2022-06-10 a 2022-06-13
 Vigencia: 2024-06

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
 P-117
 Balanza de pesos muertos
 con juego de masas
 Marca: Ametek
 Modelo: PK II
 Serie: 80717
 ID: NF-EP-012
 Intervalos de medida:
 6.221 kPa a 63.2 kPa
 7 g a 723 g
 No. Certificados:
 1-9722
 59722
 $U_{\max} =$
 3.5 Pa
 2.2 mg
 F. Calibración: 2023-09-29
 Vigencia: 2025-09

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
 P-117
 Manovacuómetro digital
 Marca: Crystal
 Modelo: 1KPSIxP2i
 Serie: 364789
 ID: NF-EP-001
 Intervalo de medida: 0 MPa a 6.9 MPa
 No. Certificado: NF-CP24-062
 $U_{\max} = 1.6 \text{ kPa}$
 F. Calibración: 2024-02-21
 Vigencia: 2025-02

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
 P-117
 Manómetro digital
 Marca: Crystal
 Modelo: 10KPSIxP2i
 Serie: 547070
 ID: NF-EP-002
 Intervalo de medida: 0 MPa a 69 MPa
 No. Certificado: NF-CP24-035
 $U_{\max} = 16 \text{ kPa}$
 F. Calibración: 2024-02-06
 Vigencia: 2025-02

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
 P-117
 Manómetro digital
 Marca: Additel
 Modelo: 681
 Serie: 211H15580010
 ID: NF-EP-003
 Intervalo de medida: 0 MPa a 69 MPa
 No. Certificado: NF-CP24-036
 $U_{\max} = 16 \text{ kPa}$
 F. Calibración: 2024-02-06
 Vigencia: 2025-02

CALIBRACIÓN A INSTRUMENTOS DE LOS CLIENTES
 Presión Relativa
 Manómetros
 Intervalo de medida de 0.497 kPa a 103.42 MPa (0.072 psi a 15 000 psi)

