Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Presión

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	**Equipo**	**Método de medición**	**Valor mínimo**	**Valor máximo**	**Unidades**	**Parámetro**	**Valor**	**Valor**	**Unidades**	**Factor de Cobertura**	**Probabilidad de cobertura**	**¿La incertidumbre expandida es relativa?**	**Patrón**	**Fuente de trazabilidad**	
Presión Absoluta Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	1,5	5	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	7.0E-05p+0.70, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-01
Presión Absoluta Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	5	350	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	2.5E-05p+0.55, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-02
Presión Absoluta Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	0,35	1,75	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	2.8E-05p+1.0, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-03
Presión Absoluta Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	1,75	7	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	4.1E-05p+5.2, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-12
Presión Manométrica Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	-75	-1,5	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	1.1E 04p+1.80, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	INM	INM-L04-13
Presión Manométrica Neumática	Medidores de Presión	Comparación Directa	0,02	1,5	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	7.0E 05p+0.70, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-14
Presión Diferencial Neumática	Equipo medidor de presión diferencial	Comparación directa	0	10	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	8.8E-05p+0.7, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-15
Presión Diferencial Neumática	Equipo medidor de presión diferencial	Comparación directa	10	250	kPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	2.1E-05p+2.0, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-16

Fecha de actualización: 2026-03-17