Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Presión

https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areaId=4&keywords=colombia&specificPart.branch=18&specificPart.service=37&specificPart.subService=-1&specificPart.individualService=-1&_countries=1&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=&minValue=&maxValue=&minUncertainty=&maxUncertainty=

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 Manométrica Neumática	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	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	INM	INM-L04-04
Presión Manométrica Neumática	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	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-L04-05
Presión Manométrica Neumática	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	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-L04-06
Presión Manométrica Neumática	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	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-L04-07
Presión Manométrica Hidráulica	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	0,1	2	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	2.7E-05p+25, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-08
Presión Manométrica Hidráulica	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	2	50	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	2.0E-05p+35, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-09
Presión Manométrica Hidráulica	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	50	200	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	3.0E-05p+40, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-10
Presión Manométrica Hidráulica	Medidores de Presión, Balanzas de presión	Comparación Directa, Flotación Cruzada	200	500	MPa	Temperatura Humedad relativa	(18 a 22) °C (40 a 60) %	6.0E-05p+50, p en Pa	Pa	2	95%	No	balanza de presión, ensamble pistón-cilindro	LNE, PTB	INM-L04-11

Fecha de actualización: 2026-03-17