

Numero de equipo: Descripción equipo: Área de la empresa: Resolución

IM-177 (C	35417255)
MANOMETRO	DE CARATULA
BMW HR G0	1-G20-G42 FR
00.2 Bar	

Fecha estudio: Frecuencia: Próximo estudio Alcance:

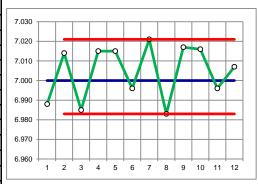
Temperatura:

	Dec-23
	12 MESES
0	Dec-24
	16.0 Bar
	19.7 °C

ESTUDIO MSA 4a Edicion BIAS METODO POR MUESTRAS INDEPENDIENTES

Valor de
Referencia

	7.000	
INTENTOS	MEDICIONES	SESGO
1	6.988	-0.012
2	7.014	0.014
3	6.985	-0.015
4	7.015	0.015
5	7.015	0.015
6	6.996	-0.004
7	7.021	0.021
8	6.983	-0.017
9	7.017	0.017
10	7.016	0.016
11	6.996	-0.004
12	7.007	0.007
PROMEDIO	7.004	0.0044



	n	Promedio	Desviación Estandar σ _r	Error Estándar de la Media, ⊄ b
Valor Medido	12	7.004	0.0139	0.0040
		Valor t		

significativo gl t Promedio (2 colas) 2.201 0.0044 11 0.0040

INTERVALO DE CONFIANZA DEL 95% DEL SESGO $\alpha = 0.05$

$$Sesgo - \left[\sigma_b \left(t_{v, l - \alpha_2'}\right)\right] \leq cero \leq Sesgo + \left[\sigma_b \left(t_{v, l - \alpha_2'}\right)\right]$$

-0.0044 0.0133 <= 0 >=

ACEPTADO

PATRON UTILIZADO

EM-008 (C01417101) MANOMETRO

Dado que el cero cae dentro del intervalo de confiabilidad del sesgo

el equipo de procesos puede asumir que el sesgo de las mediciones es aceptable asumiendo que el uso actual no introduce fuentes de variación adicionales.

Observaciones: LEYDA TREJO Elaboro: MIREYA HERNANDEZ Revisó: