

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

IM-294			
MANOMETRO DE CARATULA			
ENSAMBLE G01 BMW FLEX			
00.5 Bar			

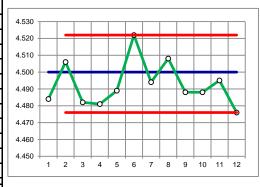
Fecha Frecue Próxin Alcand Tempe

estudio:	Oct-23		
encia:	12 MESES		
no estudio	Oct-24		
ce:	10.0 Bar		
eratura:	22.5 °C		
ce:	10.0 Bar		

ESTUDIO MSA 4a Edicion BIAS METODO POR MUESTRAS INDEPENDIENTES

Valor de
Referencia

	4.50	
INTENTOS	MEDICIONES	SESGO
1	4.48	-0.016
2	4.51	0.006
3	4.48	-0.018
4	4.48	-0.019
5	4.49	-0.011
6	4.52	0.022
7	4.49	-0.006
8	4.51	0.008
9	4.49	-0.012
10	4.49	-0.012
11	4.50	-0.005
12	4.48	-0.024
PROMEDIO	4.493	-0.0072



	n	Promedio	Desviación Estandar, σ _r	Error Estándar de la Media, ರ ь
Valor Medido	12	4.493	0.0133	0.0038
Estadistico t	gl	Valor t significativo (2 colas)	Sesgo (bias) Promedio	

2.201

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

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

-0.0072

-0.0157 <= **0** >= 0.0012

ACEPTADO

PATRON UTILIZADO

0.0038

EM-008(01417101) MANOMETRO DIGITAL 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:

Elaboro: ____ LEYDA TREJO MIREYA HDEZ. Revisó: