



## Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	Transmisor de presión
Tag:	PT-70
Marca:	ENDRESS HAUSER
Modelo:	CERABAR M
S/N:	51015101020
Rango:	-100 A 100 mBar

Información de calibración	
N° de Acta	3000200019
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	23/2/2021
Fluido de prueba	Aire
Cliente	BUNGE

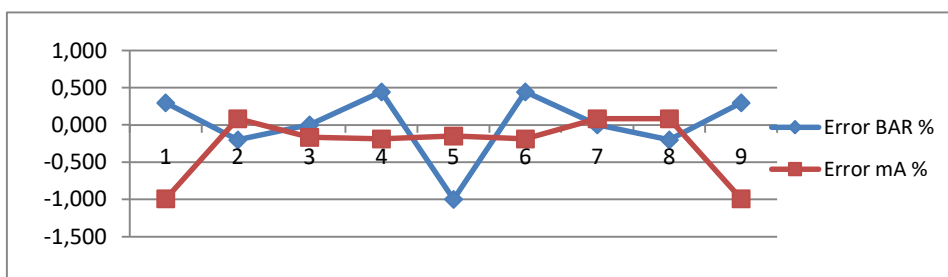
### Patrones utilizados

Tag	Marca	Modelo	N°Serie	Fecha calibración
FLIX-PI-01	Druck	PM 620IS	3659498	14/12/2021

### UNIDAD: BAR

Inicial	-99,700	-50,100	0,700	50,500	101,000	50,500	0,700	-50,100	-99,700
Final	-99,700	-50,100	0,700	50,500	101,000	50,500	0,700	-50,100	-99,700
Patrón	-100,000	-50,000	0,000	50,000	100,000	50,000	0,000	-50,000	-100,000
Error BAR %	0,300	-0,200	0,000	0,444	-1,000	0,444	0,000	-0,200	0,300

Inicial	4,070	8,010	12,080	16,090	20,100	16,090	12,080	8,010	4,070
Final	4,070	8,010	12,080	16,090	20,100	16,090	12,080	8,010	4,070
Patrón	4,030	8,000	12,060	16,060	20,070	16,060	12,060	8,000	4,030
Error mA %	-0,993	0,083	-0,166	-0,187	-0,149	-0,187	0,083	0,083	-0,993



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LUCAS VILLAFANE

Revisado L. GUEMBERENA