



## Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo:                 | Transmisor de presión |
| Tag:                  | PT-22                 |
| Marca:                | ENDRESS HAUSER        |
| Modelo:               | CERABAR M             |
| S/N:                  | 53011A01022           |
| Rango:                | -1 A 1 BAR            |

| Información de calibración |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta                 | 3000200020              |
| Procedimiento:             | Contraste y Calibracion |
| Fecha:                     | 23/2/2021               |
| Fluido de prueba           | Aire                    |
| Cliente                    | BUNGE                   |

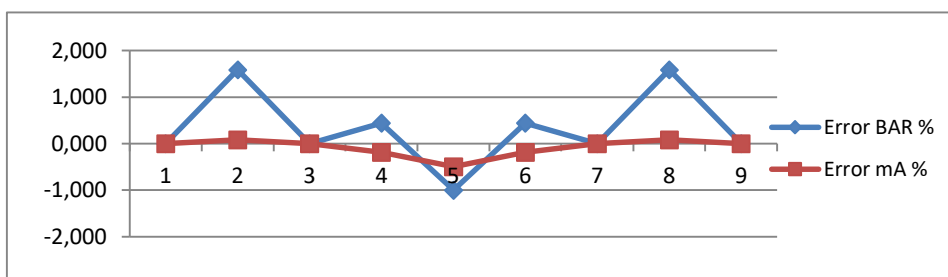
### Patrones utilizados

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

### UNIDAD: BAR

|             |       |        |       |       |        |       |       |        |       |
|-------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Inicial     | 0,000 | -0,620 | 0,010 | 0,500 | 1,010  | 0,500 | 0,010 | -0,620 | 0,000 |
| Final       | 0,000 | -0,620 | 0,010 | 0,500 | 1,010  | 0,500 | 0,010 | -0,620 | 0,000 |
| Patrón      | 0,000 | -0,630 | 0,000 | 0,500 | 1,000  | 0,500 | 0,000 | -0,630 | 0,000 |
| Error BAR % | 0,000 | 1,587  | 0,000 | 0,444 | -1,000 | 0,444 | 0,000 | 1,587  | 0,000 |

|            |       |       |        |        |        |        |        |       |       |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Inicial    | 0,000 | 6,900 | 12,080 | 16,100 | 20,200 | 16,100 | 12,080 | 6,900 | 0,000 |
| Final      | 0,000 | 6,900 | 12,080 | 16,100 | 20,200 | 16,100 | 12,080 | 6,900 | 0,000 |
| Patrón     | 0,000 | 6,920 | 12,080 | 16,070 | 20,100 | 16,070 | 12,080 | 6,930 | 0,000 |
| Error mA % | 0,000 | 0,083 | 0,000  | -0,187 | -0,498 | -0,187 | 0,000  | 0,083 | 0,000 |



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