



Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Tipo:                 | Transmisor de presion diferencial |
| Tag:                  | PT-616-B                          |
| Marca:                | Siemens                           |
| Modelo:               | Sitrans P                         |
| S/N:                  | N1JN089120018                     |
| Rango:                | 0 a 1,6 Bar                       |

| Información de calibración |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta                 | 30700326                |
| Procedimiento:             | Contraste y Calibracion |
| Fecha:                     | 16/3/2025               |
| Fluido de prueba           | Aire                    |
| Cliente                    | BUNGE PSM               |

Patrones utilizados

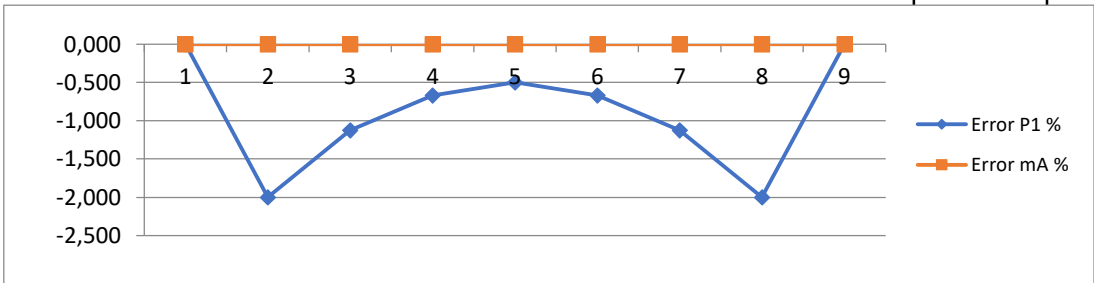
| Tag      | Marca | Modelo   | NºSerie     | Calibracion |
|----------|-------|----------|-------------|-------------|
| 23661    | WIKA  | CPG-1500 | 1A0130B4THO | 22/3/2024   |
| F9586023 | FLUKE | 754      | 63830017    | 21/12/2023  |
|          |       |          |             |             |

UNIDAD: Bar

|            |       |        |        |        |        |        |        |        |       |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Inicial    | 0,000 | 0,408  | 0,809  | 1,208  | 1,608  | 1,208  | 0,809  | 0,408  | 0,000 |
| Final      | 0,000 | 0,408  | 0,809  | 1,208  | 1,608  | 1,208  | 0,809  | 0,408  | 0,000 |
| Patrón     | 0,000 | 0,400  | 0,800  | 1,200  | 1,600  | 1,200  | 0,800  | 0,400  | 0,000 |
| Error P1 % | 0,000 | -2,000 | -1,125 | -0,667 | -0,500 | -0,667 | -1,125 | -2,000 | 0,000 |

UNIDAD: mA

|            |       |       |        |        |        |        |        |       |       |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Inicial    | 4,000 | 8,080 | 12,090 | 16,080 | 20,080 | 16,080 | 12,090 | 8,080 | 4,000 |
| Final      | 4,000 | 8,080 | 12,090 | 16,080 | 20,080 | 16,080 | 12,090 | 8,080 | 4,000 |
| Patrón     | 4,000 | 8,080 | 12,090 | 16,080 | 20,080 | 16,080 | 12,090 | 8,080 | 4,000 |
| Error mA % | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,000 |



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: incertidumbre 0,4 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 %. El equipo posee desplazamiento en la medicion se recomienda cambio

Técnico RODRIGO MAGALLANES

Revisado L. GUEMBERENA